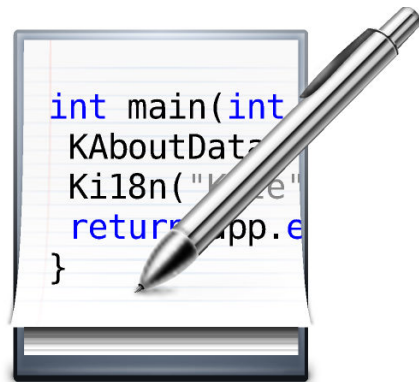


Handbok Kate

Anders Lund
Seth Rothberg
Dominik Haumann
T.C. Hollingsworth
Översättare: Johan Thelmén



Handbok Kate

Innehåll

1	Inledning	10
2	Grundläggande beskrivning	11
2.1	Starta Kate	11
2.1.1	Från menyn	11
2.1.2	Från kommandoraden	11
2.1.2.1	Kommandoradsväljare	12
2.1.3	Drag och släpp	13
2.2	Arbeta med Kate	13
2.2.1	Snabbstart	13
2.2.2	Genvägar	13
2.3	Arbeta med Kates multipla dokumentgränssnitt	14
2.3.1	Översikt	14
2.3.1.1	Huvudfönstret	14
2.3.2	Redigeringsområdet	14
2.4	Använda sessioner	15
2.5	Snabböppna	15
2.5.1	Använda Snabböppna	16
2.5.2	Anpassa Snabböppna	16
2.6	Hämta hjälp	16
2.6.1	Med Kate	16
2.6.2	Med dina textfiler	17
2.6.3	Artiklar om Kate	17
3	Arbeta med Kate-editor	18
4	Arbeta med insticksprogram	19
4.1	Insticksprogram för programmet Kate	19
4.2	Externa verktyg	20
4.2.1	Anpassa externa verktyg	21
4.2.2	Variabelexpansion	22
4.2.3	Lista över standardverktyg	24
4.3	Insticksprogrammet Bläddring i bakåtsparning	26

Handbok Kate

4.3.1	Använda insticksprogrammet Blåddring i bakåtspårning	26
4.3.2	Inställning	27
4.4	Bygginsticksprogram	27
4.4.1	Inledning	27
4.4.2	Använda bygginsticksprogrammet	27
4.4.2.1	Fliken målinställningar	28
4.4.2.2	Fliken Utmatning	29
4.4.3	Menystruktur	29
4.4.4	Tack och erkännanden	29
4.5	Stäng förutom/som insticksprogram	29
4.5.1	Inledning	29
4.5.2	Använda insticksprogrammet Stäng förutom/som	30
4.5.3	Menystruktur	30
4.6	Insticksprogrammet Färghämtare	30
4.6.1	Inledning	30
4.6.2	Inställning	31
4.7	Färgade parenteser	31
4.7.1	Inledning	31
4.7.2	Inställning	31
4.8	CTags-insticksprogram	31
4.8.1	Inledning	31
4.8.2	Inställning	31
4.8.2.1	Gemensamt index	32
4.8.2.2	Sessionsindex	32
4.8.3	Använda CTags insticksprogrammet	33
4.8.4	Menystruktur	33
4.9	Insticksprogram för dokumentförhandsgranskning	34
4.9.1	Inledning	34
4.9.2	Menystruktur	34
4.9.3	Gränssnitt	34
4.10	Insticksprogrammet Dokumentbyte	34
4.10.1	Menystruktur	34
4.11	Filsystembläddrare	35
4.11.1	Menystruktur	35
4.11.2	Gränssnitt	35
4.11.3	Inställning	37
4.12	Dokumentlistan	37
4.12.1	Inledning	37
4.12.2	Menystruktur	38
4.12.3	Inställning	38

Handbok Kate

4.13	Insticksprogram för GDB	39
4.13.1	Inledning	39
4.13.2	Meny- och verktygsradstruktur	39
4.13.3	Avlusningsvy	40
4.13.4	Anropsstack och lokala objekt	42
4.13.5	Tack och erkännanden	42
4.14	Projektinsticksprogram	42
4.14.1	Inledning	42
4.14.2	Strukturerad vy av filerna	43
4.14.3	Byta projekt	43
4.14.4	Sök och ersätt i projekt	44
4.14.5	Enkel automatisk komplettering	44
4.14.6	Stöd för att bygga projektet	45
4.14.7	Skapa projekt	45
4.14.7.1	Läsa in projekt automatiskt	45
4.14.7.2	Skapa projekt manuellt	46
4.14.8	Aktuellt projekt	47
4.14.9	Menyn Projekt	48
4.15	LSP-klientinsticksprogram	48
4.15.1	Menystruktur	48
4.15.2	Stöd för gå till symbol	50
4.15.2.1	Anpassa LSP-klientens symbolöversikt	50
4.15.2.2	Globalt stöd för gå till symbol	50
4.15.3	Övriga funktioner	50
4.15.4	Inställning	51
4.15.4.1	LSP-serverinställning	53
4.15.4.2	LSP-server formatera vid spara	54
4.15.4.3	LSP-server diagnostikundertryckning	54
4.15.4.4	Felsökning av LSP-server	54
4.16	Sök och ersätt	55
4.16.1	Inledning	55
4.16.2	Gränssnitt	55
4.16.2.1	Sökbegrepp	55
4.16.2.2	Alternativ för sök i katalog	56
4.16.2.3	Sökresultat	57
4.16.3	Menystruktur	57
4.17	Textsnuttar för Kate	58
4.17.1	Inledning	58
4.17.2	Menystruktur	58

Handbok Kate

4.17.3	Textsnuttpanel	58
4.17.3.1	Ladda textsnuttarkivfiler	59
4.17.3.2	Skapa och redigera arkiv	59
4.17.3.3	Skapa och redigera textsnuttar	60
4.17.4	Använda textsnuttar	61
4.17.5	Tack och erkännanden	62
4.18	Insticksprogram för tangentbordsmakron	62
4.18.1	Inledning	62
4.18.2	Grundläggande användning	62
4.18.2.1	För att börja spela in ett tangentbordsmakro:	62
4.18.2.2	För att avsluta inspelning:	62
4.18.2.3	För att avbryta inspelning:	62
4.18.2.4	För att återge det nuvarande makrot:	62
4.18.3	Namngivna makron	63
4.18.3.1	För att spara nuvarande makro:	63
4.18.3.2	För att läsa in ett sparat makro som det nuvarande:	63
4.18.3.3	För att spela upp ett namngivet makro utan att läsa in det:	63
4.18.3.4	För att sudda (dvs. ta bort) ett sparat makro:	63
4.18.3.5	Tips om kommandon:	63
4.18.4	Begränsningar	63
4.19	SQL-insticksprogram	64
4.19.1	Inledning	64
4.19.2	Ansluta till en databas	64
4.19.3	Starta en förfrågan	64
4.19.3.1	INSERT/DELETE/UPDATE	64
4.19.3.2	SELECT	65
4.19.4	Bläddring	66
4.19.5	Menystruktur	66
4.19.6	Tack och erkännanden	66
4.20	Insticksprogrammet Symbolvisning	66
4.20.1	Använda insticksprogrammet Stäng förutom/som	66
4.20.2	Menystruktur	67
4.20.3	Inställning	67
4.21	Vyinsticksprogrammet Terminalverktyg	67
4.21.1	Menystruktur	67
4.21.2	Inställning	68
4.22	Insticksprogrammet Textfilter	68
4.22.1	Använda insticksprogrammet Textfilter	68
4.22.2	Menystruktur	69
4.23	XML-validering	69

Handbok Kate

4.23.1	Menystruktur	70
4.23.2	Tack och erkännanden	70
4.24	XML-komplettering	70
4.24.1	Användning	70
4.24.2	Funktioner och begränsningar	71
4.24.3	Menystruktur	71
4.24.4	Tack och erkännanden	71
5	Avancerade redigeringsverktyg	72
6	Utöka Kate	73
6.1	Inledning	73
6.2	Arbeta med syntaxfärgläggning	73
6.3	Skapa skript med JavaScript	73
6.4	C++ insticksprogram för programmet Kate	73
7	Vi-inmatningsläget	74
8	Menyalternativen	75
8.1	Menyn Arkiv	75
8.2	Menyn Redigera	76
8.3	Menyn Visa	79
8.4	Menyn Bokmärken	82
8.5	Menyn Sessioner	83
8.6	Menyn Verktyg	83
8.7	Menyerna Inställningar och Hjälp	85
9	Anpassa Kate	86
9.1	Översikt	86
9.2	Den huvudsakliga inställningsdialogrutan	87
9.3	Inställning av programmet Kate	87
9.3.1	Allmänt	87
9.3.2	Session	88
9.3.3	Insticksprogram	89
9.3.4	Inställning av editorkomponenten	89
9.3.5	Anpassa med dokumentvariabler	90
10	Tack till och Licens	91
A	Reguljära uttryck	93
B	Sakregister	94

Tabeller

4.1	Några tillgängliga KParts-insticksprogram	34
-----	---	----

Sammanfattning

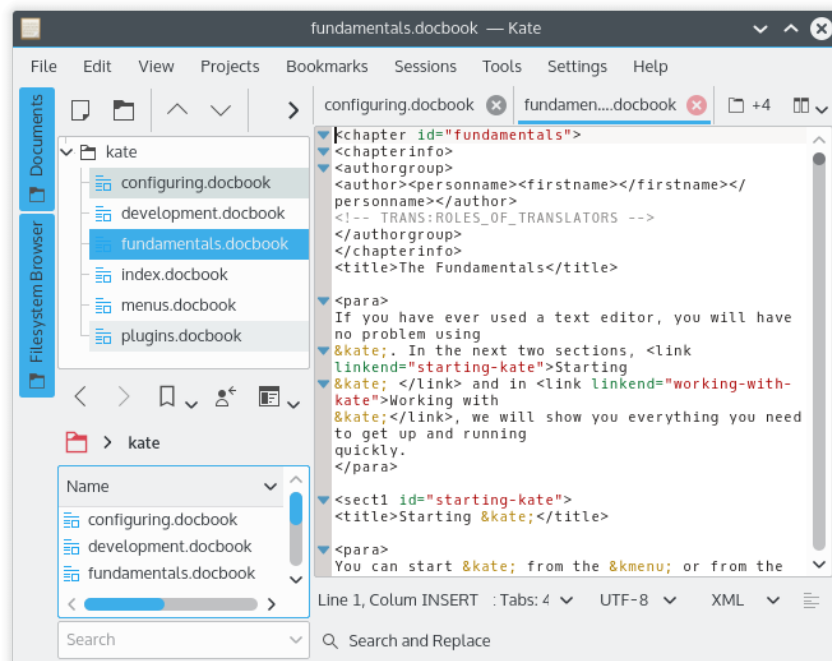
Kate är en texteditor för programmerare av KDE.
Denna handbok dokumenterar Kate version 22.08

Kapitel 1

Inledning

Välkommen till Kate, en texteditor för programmerare av KDE. Några av de många funktionerna i Kate är inställbar syntaxfärgläggning för programmeringsspråk från C, C++, HTML till bash-skript, möjlighet att skapa och underhålla projekt, hantera flera öppna dokument (multiple document interface, MDI) och en självständig terminalemulator.

Men Kate är mer än en editor för programmerare. Möjligheten att öppna flera filer samtidigt gör den lämplig för redigering av inställningsfiler i t.ex. UNIX[®]-system. Denna text är skriven med Kate.



Redigering av den här handbokens engelska version...

Kapitel 2

Grundläggande beskrivning

Översättare: Johan Thelmén

Har du använt en texteditor tidigare kommer du inte få några problem med Kate. I nästa två avsnitt, [Starta Kate](#) och [Arbeta med Kate](#) kommer vi visa dig allt du behöver för att snabbt komma igång.

2.1 Starta Kate

Du kan starta Kate från Starta program eller från kommandoraden.

2.1.1 Från menyn

Öppna KDE:s programmeny genom att klicka på ikonen för Starta program på verktygsraden längst ner till vänster på skärmen. Då dyker en meny upp. Flytta pekaren uppåt i menyn till menyalternativet **Program** → **Verktyg** → **Avancerad texteditor Kate**.

2.1.2 Från kommandoraden

Du kan starta Kate genom att skriva dess namn på kommandoraden. Om du anger ett filnamn, som i exemplet nedan, kommer det att öppna eller skapa den här filen.

```
%kate minfil.txt
```

Om du har en aktiv anslutning och behörigheter, kan du dra fördel av KDE:s nätverkstransparens för att öppna filer på Internet.

```
%kate ftp://ftp.kde.org/pub/kde/README
```

För att ändra katalog för tillfälliga filer, som normalt är /tmp ställ in miljövariabeln TMPDIR innan Kate startas, t.ex.

```
%mkdir /tmp/kate -p && export TMPDIR=/tmp/kate && kate
```

2.1.2.1 Kommandoradsväljare

Kate godtar följande argument på kommandoraden:

kate --help

Visar väljarna som är tillgängliga från kommandoraden.

kate -s --start namn

Startar Kate med sessionen *namn*. Sessionen skapas om den inte redan finns. Om en instans av Kate som kör den angivna sessionen finns, laddas angivna filer i den instansen.

kate -p --pid processidentifierare

Återanvänder bara en instans med den angivna processidentifikationen (PID).

kate -e --encoding kodning webbadress

Använder angiven kodning för dokumentet.

kate -l --line rad webbadress

Går till angiven rad efter att dokumentet har öppnats.

kate -c --column kolumn webbadress

Går till angiven kolumn efter att dokumentet har öppnats.

kate -i --stdin

Läser dokumentets innehåll från standardinmatningen. Det liknar den vanliga väljaren – som används av många kommandoradsprogram, och låter dig skicka utdata från ett kommando till Kate via en rörledning.

kate --startanon

Starta Kate med en ny anonym session, medför *-n*.

kate -n --new

Tvinga att en ny instans av Kate startas (ignoreras om *start* används och en annan instans av Kate redan har den angivna sessionen öppen), tvingad om inga parametrar och inga webbadresser alls anges.

kate -b --block

Om en instans av Kate som redan kör används, blockera till den avslutas, om webbadresser är angivna att öppnas.

Med det här alternativet kan Kate användas för att skriva in incheckningsmeddelanden för versionskontrollsystem som Git eller Subversion. Sådana system förväntar sig att de kan blockera editorn till meddelandet har matats in, eftersom de därefter öppnar en tillfällig fil, som skulle vara tom om Kate omedelbart returnerade till den som anropar.

Alternativet behövs också med KIO (KDE:s indata och utdata), om en fjärrfil öppnas (som laddats ner till en tillfällig fil) och ska laddas upp igen, efter att den har sparats.

kate --tempfile

När den används, behandlas angivna filer som tillfälliga filer och tas bort (om de är lokala filer och du har tillräckliga rättigheter) när de stängs, om de inte har ändrats sedan de öppnades.

kate --desktopfile filnamn

Basfilnamnet på skrivbordsposten för programmet.

Det är särskilt användbart för omgivande program och program som i allmänhet har flera skrivbordsfiler. På så sätt kan varje skrivbordsfil ha sin egen kommandorad i posten *Exec*.

kate --author

Visar Kates upphovsmän i terminalfönstret.

kate -v --version

Anger versionsinformation för Kate.

kate --license

Visar licensinformation.

2.1.3 Drag och släpp

Kate använder KDEs drag och släpp protokoll. Filer kan dras och släppas på Kate från skrivbordet, filhanteraren Dolphin eller någon FTP-fjärrplats öppnad i ett av Dolphins fönster.

2.2 Arbeta med Kate

[Snabbstart](#) visar dig hur enkelt du kan göra inställningar med fyra enkla alternativ ställa in flera kraftfulla specialiteter i Kate. [Snabbtangenter](#) visar några förvalda snabbtangentsvägar för de som inte kan eller vill använda musen.

2.2.1 Snabbstart

Det här avsnittet beskriver några av alternativen på menyn **Visa** så att du snabbt kan få Kate att fungera som du vill.

När du startar Kate för första gången, kommer du att se två fönster med vit bakgrund. Över de två fönstren finns en verktygsrad med de vanliga ikonerna. Och ovanför den, en menyrad.

Fönstret till vänster är en dockningsbar sidorad. Det kombinerar **Dokument** och **Filsystembläddraren**. Byt mellan de två genom att klicka på flikarna till vänster om fönstret.

Om du har startat Kate med en fil, kommer fönstret till höger att visa filen du redigerar och **Dokument** i sidoraden kommer att visa filens namn. Använd fönstret **Filsystembläddraren** för att öppna filer.

Du kan visa eller dölja alla sidoradsfönster i menyn **Visa** → **Verktygsvyer** eller använda **Ctrl+Alt+Skift+F**. Menyn ger dig ditt första intryck av hur kraftfullt och anpassningsbart Kate är.

Under **Verktygsvyer** finns en lista över alla aktiverade insticksprogram. Klicka på kryssrutan framför varje alternativ, eller klicka med vänster musknapp på verktygsknapparna i sidoraden för att sätta på eller stänga av verktygs vyn.

2.2.2 Genvägar

Många av snabbtangenterna i Kate är konfigurerbara i menyn [Inställningar](#). Vanligtvis har Kate följande snabbtangenter.

F1	Hjälp
Skift+F1	Vad är det här?
Ctrl+N	Nytt dokument
Ctrl+L	Spara alla
Ctrl+O	Öppna ett dokument
Ctrl+Alt+O	Snabböppna
Ctrl+Skift+F	Fullskärmsläge
Ctrl+Skift+,	Anpassa Kate

Ctrl+W / Ctrl+Esc	Stäng
Ctrl+Q	Avslutar - Stänger aktuell editor
Ctrl+Alt+Skift+F	Visa sidorader
Ctrl+Skift+T	Dela horisontellt
Ctrl+Skift+L	Dela vertikalt
F8	Nästa delade vy
Skift+F8 / Ctrl+Esc	Föregående delade vy
Ctrl+Skift+R	Stäng aktuell vy
Alt+Högerpil	Nästa flik
Alt+Vänsterpil	Föregående flik

Dessutom kan genvägarna som tillhandahålls av komponenten [KatePart](#) och av alla aktiverade [Kate insticksprogram](#).

2.3 Arbeta med Kates multipla dokumentgränssnitt

2.3.1 Översikt

Fönster, vy, dokument, ram, editor... Vad betyder de allihop i Kates terminologi, och hur får man ut så mycket som möjligt av dem? Det här kapitlet förklarar allt detta, och lite till.

2.3.1.1 Huvudfönstret

Huvudfönstret i Kate är ett KDE standardprogramfönster, med tillägg av sidorader som innehåller verktygsvyer. Det har en menyrad med alla de vanliga menyerna, och några till, och en verktygsrad som ger tillgång till ofta använda kommandon.

Den viktigaste delen av fönstret är redigeringsområdet, som normalt visar en enda texteditor-komponent, där du kan arbeta med dokument.

Fönstrets dockningsmöjligheter används för verktygsfönster för alla insticksprogram som är aktiverade i inställningsdialogrutan.

Verktygsvyer kan placeras i vilken sidorad som helst. För att flytta ett verktyg, högerklicka på dess sidoradsknapp och välj i menyn.

En verktygsvy kan markeras som *permanent* i sidoradens meny som visas med höger musknapp. Sidoraden kan innehålla flera verktyg på en gång, så att när ett verktyg är permanent kan andra verktyg visas samtidigt.

Om ett insticksprogram har inställningsalternativ kan det första alternativet i den sammanhangsberoende menyn användas för att visa motsvarande sida i Kates inställningsdialogruta.

2.3.2 Redigeringsområdet

Kate klarar av att ha mer än ett dokument öppet på samma gång, och också att dela redigeringsområdet i hur många rutor som helst, vilket fungerar på ett liknande sätt som till exempel Konqueror eller den populära texteditorn emacs. På det här sättet kan du titta på flera dokument samtidigt, eller flera instanser av samma dokument, vilket är praktiskt om ditt dokument till exempel innehåller definitioner längst upp som du ofta vill referera till. Eller du skulle kunna titta på en deklaraionsfil för ett program i en ruta, medan du redigerar implementeringsfilen i en annan.

När ett dokument är tillgängligt i mer än en editor, så visas omedelbart ändringar i en editor också i de andra. Det här omfattar ändringar i texten, samt markering av texten. Sökoperationer eller förflyttning av markören visas bara i den nuvarande editorn.

Det är för närvarande inte möjligt att ha flera instanser av samma dokument öppna, på det sättet att en instans redigeras medan den andra inte gör det.

När editorn delas i två delar, delas den upp i två lika stora rutor, som båda visar det nuvarande dokumentet i editorn. Den nya rutan är längst ner (i fallet med en horisontell delning) eller till höger (för en vertikal delning). Den nya rutan får fokus, vilket visas med en liten grön punkt i rutan som har fokus.

2.4 Använda sessioner

Sessioner är sättet som Kate använder för att låta dig hantera mer än en lista med filer och inställning av det grafiska gränssnittet. Du kan ha hur många namngivna sessioner som du vill, och du kan använda namnlösa eller anonyma sessioner för filer som du bara vill använda en gång. För närvarande kan Kate spara listan med öppna filer, och den allmänna fönsterinställningen i sessionen. Framtida versioner av Kate kan komma att lägga till fler funktioner som kan sparas i sessioner. Med introduktionen av sessioner låter Kate dig också öppna hur många instanser av programmet som helst, istället för bara en som tidigare var det normala beteendet.

Sessioner stöds i tre områden:

- *Kommandoradsväljare* som låter dig välja och starta sessioner när du startar Kate från kommandoraden.
- Menyn *Sessioner* som låter dig byta, spara, starta och hantera dina sessioner.
- *Inställningsalternativ* som låter dig bestämma hur sessioner i allmänhet ska bete sig.

När en ny session startas, laddas inställningen för det grafiska användargränssnittet **Förvald session**. För att spara fönsterinställningen i den förvalda sessionen, måste du aktivera att fönsterinställningar sparas på inställningssidan för sessioner i inställningsdialogrutan, och därefter ladda förvald session, ställa in fönstret som önskas, och spara sessionen igen.

När en namngiven session laddas, visar Kate sessionsnamnet i början av fönstrets namnlist, som då har formen `'Sessionsnamn: Dokumentnamn eller webbadress - Kate'`.

När filer öppnas från kommandoraden med `--start namn` eller om en session väljes med sessionsväljaren, laddas den angivna sessionen innan filerna som anges på kommandoraden. För att öppna filer från kommandoraden med en ny, namnlös session, ställ in Kate att normalt starta en ny session på inställningsdialogrutans sessionssida, eller använd `--start` med en tom sträng: `''`.

Från Kate 2.5.1 exporteras processidentifikationen (PID) för den aktuella instansen till miljövariabeln `KATE_PID`. När filer öppnas från den inbyggda terminalen väljer Kate automatiskt den aktuella instansen om ingenting annat anges på kommandoraden.

2.5 Snabböppna

För att snabbt kunna öppna eller byta mellan filer, levereras Kate med en inbyggd snabböppningsdialogruta. Du kan öppna den med **Ctrl+Alt+O**.

Snabböppna kan visa alla öppna dokument i Kate samt alla filer i öppna projekt. För att kunna se alla projektfiler måste du aktivera [Projektinsticksprogram](#).

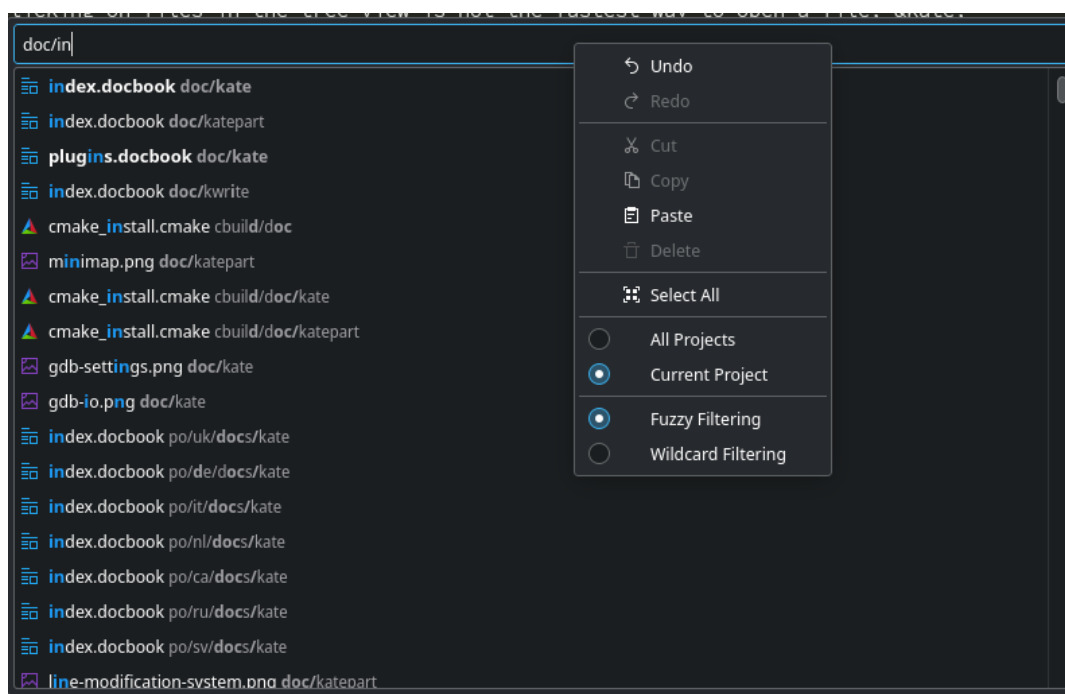
2.5.1 Använda Snabböppna

Det är mycket enkelt att använda snabböppna. När det väl är öppnat, skriv in namnet eller en del av namnet på filen som du vill öppna så filtrerar snabböppna listan baserat på vad du skrev in. Tryck på returtangenten för att öppna den markerade filen, eller **Esc** för att dölja snabböppna.

Normalt matchas bara filnamnet vid filtrering. Om du vill matcha sökvägen, måste "/" ingå i texten. Exempelvis matchar "doc/index" alla filer som innehåller "index" inne i katalogen "doc".

Dokumentet som redan är öppna är markerade med fetstil och listas längst upp när dialogrutan öppnas. Dessutom är det föregående öppnade dokumentet redan markerat, så att du bara kan trycka på returtangenten så kommer du till det dokumentet.

2.5.2 Anpassa Snabböppna



Snabböppna tillhandahåller några inställningsalternativ. Högerklicka på inmatningsraden för att komma åt alternativen.

För närvarande tillgängliga alternativ är:

Aktuellt projekt: Visa bara filer från det aktuella projektet

Alla projekt: Visa filer från alla öppna projekt

Inexakt filtrering: Använd en inexakt matchningsalgoritm för att filtrera filer

Filtrering med jokertecken: Använd filtrering med jokertecken

2.6 Hämta hjälp

2.6.1 Med Kate

Den här handboken

Erbjuder detaljerad dokumentation av alla menykommandon, inställningsalternativ, verktyg, dialogrutor, insticksprogram etc., samt beskrivningar av Kates fönster, editorn och diverse koncept som används av programmet.

Tryck på **F1** eller använd menyalternativet **Hjälp** → **Handbok Kate** för att titta i den här handboken.

Vad är det här hjälp

Vad är det här hjälp erbjuder omedelbar hjälp med enskilda element i grafiska fönster, som knappar och andra områden i fönster.

Vi försöker tillhandahålla Vad är det här hjälp för alla element som det är vettigt. Det är tillgängligt genom hela inställningsdialogrutan, samt i många andra dialogrutor.

För att använda Vad är det här hjälp, tryck på **Skift-F1** eller använd menyalternativet **Hjälp** → **Vad är det här** för att aktivera Vad är det här läget. Markören ändras till en pil med ett frågetecken, och du kan nu klicka på vilket element som helst i fönstret för att läsa Vad är det här hjälpen för elementet, om den finns tillgänglig.

Hjälpknappar i dialogrutor

Vissa dialogrutor har en **Hjälp**-knapp. Genom att trycka på den startas Hjälpcentralen, och öppnar motsvarande dokumentation.

2.6.2 Med dina textfiler

Kate tillhandahåller inte (ännu!) något sätt att läsa dokumentrelaterad dokumentation. Beroende på filen som du redigera, kan du märka att den [inbyggda terminalen](#) är användbar för att visa relaterade UNIX[®] manualsidor, eller info-dokumentation, eller också så kan du använda Konqueror.

2.6.3 Artiklar om Kate

Kates hemsida tillhandahåller några [artiklar och handledningar](#) med ytterligare information utöver den här handbokens omfattning.

Kapitel 3

Arbeta med Kate-editorn

För information om grunderna i att arbeta med editorkomponenten som utnyttjas av Kate, se kapitlet [Arbeta med KatePart-editorn i handboken för KatePart](#).

Kapitel 4

Arbeta med insticksprogram

Anders Lund
Översättare: Johan Thelmén

Du kan aktivera de individuella insticksprogrammen i [inställningsdialogrutan](#), som också ger tillgång till ytterligare inställningsalternativ för insticksprogram som kräver det.

4.1 Insticksprogram för programmet Kate

Kate insticksprogram är ytterligare funktioner för editorn Kate. De kan lägga till extra menyer och snabbtangenter, och utöka Kates funktioner. Du kan installera så många eller så få du vill, inne i Kate. Öppna Kates inställningsdialogruta med **Inställningar** → **Anpassa Kate...** Använd **Program** → **Insticksprogram** för att välja önskade insticksprogram.

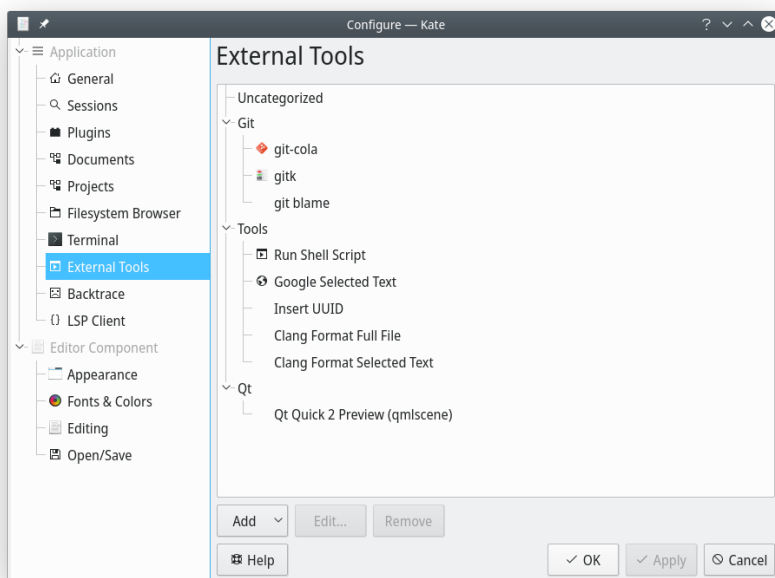
De tillgängliga insticksprogrammen är:

- [Externa verktyg](#) - Kör externa verktyg och program
- [Bläddring i bakåtspårning](#): Navigeringsverktyg med vy av C/C++ bakåtspårning
- [Bygginsticksprogram](#): Kompilera eller bygg och tolka felmeddelanden
- [Stäng förutom/som](#): Stäng grupp av dokument baserat på en gemensam sökväg eller filändelse
- [Färghämtare](#) - Visa förhandsgranskning av kända färgnamn
- [Färgade parenteser](#): Färgade parenteser för läsbarhet
- [CTags](#): Slå upp definitioner och deklarationer med CTags
- [Dokumentförhandsgranskning](#) - Förhandsgranska dokumentet i målformatet.
- [Dokumentbyte](#): Snabbt dokumentbyte med beteende likt **Alt+Tabulator**.
- [Filsystembläddrare](#): Verktygsvy för filsystembläddring
- [Dokumentträdvy](#): Visar öppna filer i ett filträd
- [GDB](#) - Tillhandahåller ett enkelt gränssnitt för GDB
- [Projektinsticksprogram](#): Integrering med Git och andra källkontrollsystem
- [Replicode](#): Konstruktivistiskt AI-språk och körprogram

- **LSP-klient:** LSP-klient som tillhandahåller kodnavigering och kodkomplettering för många språk
- **Sök och ersätt:** Sök eller ersätt mönster i öppnade dokument eller i filer på disk
- **Verktygsvy med textsnuttar:** Verktygsvy som inbäddar hantering av textsnuttar
- **Tangentbordsmakron:** Spela in och återge tangentbordsmakron (dvs. kommandosekvenser med tangentbordet)
- **SQL-insticksprogram** - Utför en förfrågan i SQL-databaser
- **Symbolvisning:** Hämta och visa referenssymboler från källkod
- **Verktygsvy med terminal:** Ha en lätt tillgänglig terminal, genom att använda KDE:s grafiska Konsole-komponent
- **Textfilter:** Behandla text med terminalkommandon
- **XML-komplettering:** Listar XML-element, attribut, attributvärden och objekt som tillåts av DTD
- **XML-validering:** Validerar XML-filer med XMLlint

4.2 Externa verktyg

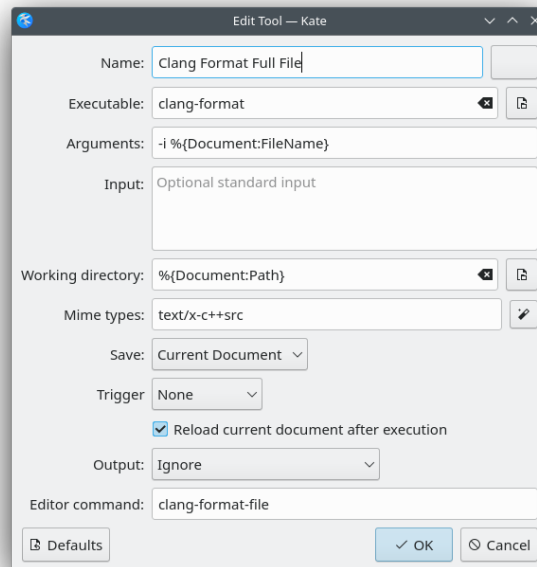
Insticksprogrammet **Externa verktyg** gör det möjligt att starta externa program med data relaterad till det aktuella dokument, exempelvis dess webbadress, katalog, text eller markering. När det väl är aktiverat, visas en inställningssida, avbildad nedan, som gör att befintliga verktyg kan ändras eller tas bort. På liknande sätt kan nya verktyg läggas till enligt tycke och smak. Verktögen visas därefter i undermenyn **Externa verktyg** i programmets meny **Verktyg**.



Inställningssidan gör det möjligt att lägga till nya externa verktyg genom att klicka på knappen **Lägg till**. När det görs, dyker en sammanhangsberoende meny upp där man antingen kan lägga till ett nytt externt verktyg, lägga till ett befintligt verktyg från en fördefinierad lista, eller lägga till en ny kategori för att organisera de externa verktygen i kategorier. På liknande sätt kan de befintliga verktygen ändras genom att antingen dubbelklicka eller använda **Redigera...**, och **Ta bort** tar bort de markerade verktygen.

4.2.1 Anpassa externa verktyg

Att redigera ett verktyg visar en inställningsdialogruta som tillåter finkornig inställning av verktyget:



Som synes, kan många saker definieras, närmare bestämt:

Namn, verktygets namn, som senare dyker upp i menyn.

Ikon, valfri ikon som syns i menyn.

Körbart program, körbart program som antingen innehåller en fullständig sökväg, eller så måste det körbara programmet finnas i miljövariabeln `PATH`.

Väljare, valfria väljare som skickas till det körbara programmet.

Inmatning, valfri indata som skickas till processen via standardinmatningen.

Arbetskatalog, arbetskatalogen som verktyget startas i. Om den är tom, ställs arbetskatalogen in till det aktuella dokumentets sökväg.

Mime-typer, om inställda är verktyget bara aktivt om de matchar det aktuella dokumentets Mime-typ.

Spara, när det aktiveras, sparas inget, det aktuella dokumentet eller alla dokument.

Utlösare, en utlösare för att köra verktyget. En utlösare påverkar bara dokumentet som för närvarande är aktivt och används bara om Mime-typen för dokumentet som för närvarande är aktivt motsvarar Mime-typen hos det externa verktyget.

Följande utlösare är tillgängliga:

Ingen, det är förvalt värde, och betyder att verktyget inte har någon utlösare.

Innan spara, utlösaren kör verktyget precis innan dokumentet sparats.

Efter spara, utlösaren kör verktyget efter dokumentet har sparats.

Läs in aktuellt dokument efter körning, användbart när den aktuella filen ändras på disk.

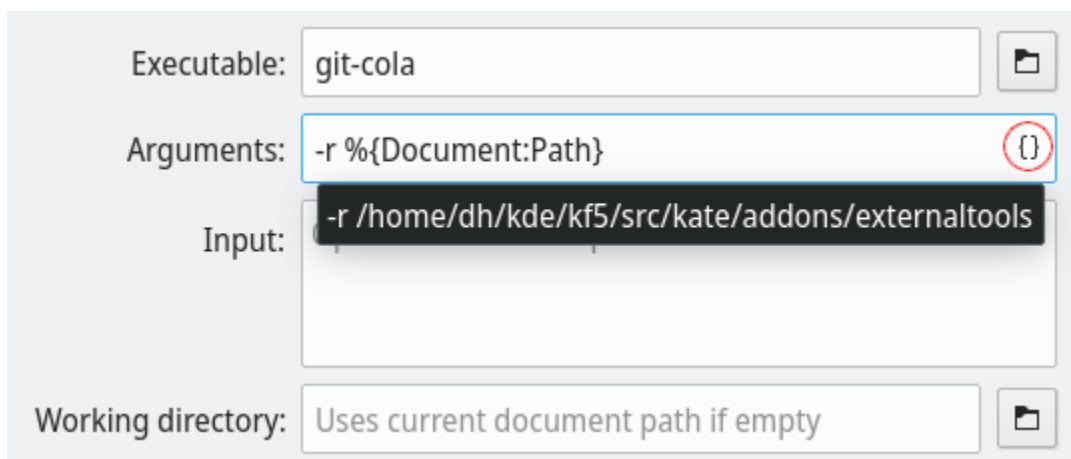
Utmatning, definierar målet för standardutmatningen. Den kan antingen ställas in till **Ignorera**, **Infoga vid markörposition**, **Ersätt markerad text**, **Ersätt aktuellt dokument**, **Lägg till sist i aktuellt dokument**, **Infoga i nytt dokument**, **Kopiera till klippbordet** eller **Visa i ruta**.

Redigeringskommando, valfritt kommando som kan användas för att starta det externa verktyget via den inbyggda [kommandoraden](#).

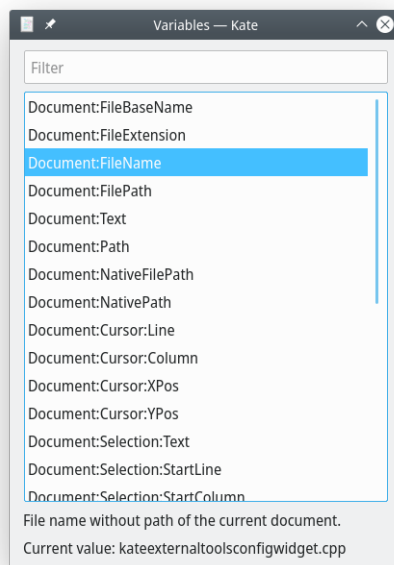
Knappen **Förval** är bara synlig för verktyg som levereras med Kate. När den klickas, återgår alla verktygets inställningar till förvalda värden (fabriksinställning).

4.2.2 Variabelexpansion

Visa redigeringsfält såsom **Körbart program**, **Väljare**, **Inmatning** och **Arbetskatalog** stöder variabler som expanderas när verktyget används. Det indikeras med ikonen {} som visas när väl ett av dessa textinmatningsfält har fokus (se den röda cirkeln).



Att hålla musen över ett av textinmatningsfälten visar också ett verktygstips med den nuvarande expanderade texten. Dessutom visas en dialogruta som listar alla tillgängliga variabler vid klick på alternativet {}:



Funktionen erbjuder stor flexibilitet när ett externt verktyg definieras, eftersom alla variabler på formen `%{...}` expanderas när verktyget startas. Det finns två sorters variabler som stöds:

- `%{variabelnamn}`
- `%{variabelnamn:<värde>}`

Den första formen `%{variabelnamn}` ersätter helt enkelt variabeln med dess innehåll. Exempelvis ersätts variabeln `%{Document:FileName}` med det aktuella dokumentets filnamn utan sökväg. Den andra formen `%{variabelnamn:„värde>}` får `<värde>` som innehåll. Det kan exempelvis användas för att expandera en miljövariabel med `%{ENV:HOME}`, eller för att få dagens datum med önskat format, såsom `%{Date:yyyy-MM-dd}`.

Variabler som stöds inkluderar:

Document:FileNameBaseName: Det aktuella dokumentets filbasnamn utan sökväg och filändelse.

Document:FileExtension: Det aktuella dokumentets filändelse.

Document:FileName: Det aktuella dokumentets filnamn utan sökväg.

Document:FilePath: Det aktuella dokumentets fullständiga sökväg, inklusive filnamnet.

Document:Text: Det aktuella dokumentets innehåll.

Document:Path: Det aktuella dokumentets fullständiga sökväg utan filnamnet.

Document:NativeFilePath: Fullständig dokumentsökväg inklusive filnamnet, med den inneboende sökvägsavgränsaren (bakstreck på Windows).

Document:NativePath: Fullständig dokumentsökväg utan filnamnet, med den inneboende sökvägsavgränsaren (bakstreck på Windows).

Document:Cursor:Line: Radnummer för textmarkören i det aktuella dokumentet (börjar med 0).

Document:Cursor:Column: Kolumnnummer för textmarkören i det aktuella dokumentet (börjar med 0).

Document:Cursor:XPos: X-komponenten i globala skärmkoordinater för markörpositionen.

Document:Cursor:YPos: Y-komponenten i globala skärmkoordinater för markörpositionen.

Document:Selection:Text: Det aktuella dokumentets textmarkering.

Document:Selection:StartLine: Den markerade textens startrad i det aktuella dokumentet.

Document:Selection:StartColumn: Den markerade textens startkolumn i det aktuella dokumentet.

Document:Selection:EndLine: Den markerade textens slutrad i det aktuella dokumentet.

Document:Selection:EndColumn: Den markerade textens slutkolumn i det aktuella dokumentet.

Document:RowCount: Det aktuella dokumentets antal rader.

Document:Variable:<variabel>: Expandera godtyckliga [dokumentvariabler](#).

Date:Locale: Dagens datum med format enligt nuvarande landsinställning.

Date:ISO: Dagens datum (ISO).

Date:<värde>: Dagens datum ([QDate formatsträng](#)).

Time:Locale: Aktuell tid med format enligt nuvarande landsinställning.

Time:ISO: Aktuell tid (ISO).

Time:<value>: Aktuell tid ([QTime formatsträng](#)).

ENV:<värde>: Åtkomst till miljövariabler.

JS:<uttryck>: Utvärderar enkla satser i JavaScript.

PercentEncoded:<text>: Procentkodad text.

UUID: Skapa nytt UUID.

4.2.3 Lista över standardverktyg

Flera verktyg levereras som förval. Om du har fler användbara verktyg, bidra gärna med dem via kwrite-devel@kde.org så att vi kan lägga till dem i listan. Alla förvalda verktyg är normalt synliga i listan. Dock kan alla verktyg ändras som du vill, inklusive kategori eller till och med ta bort verktyg. Borttagna verktyg kan läggas till igen genom att klicka på knappen **Lägg till** på inställningssidan som beskrivs ovan.

GIT-COLA

git-cola är ett grafiskt git-program som låter dig enkelt skapa och checka in ändringar. Om det är installerat, är det också tillgängligt på kommandoraden genom att skriva **git-cola**.

Namn: git-cola
Ikon: git-cola
Körbart program: git-cola
Väljare: -r %{{Document:Path}}
Redigeringskommando: git-cola

GITK

gitk är ett git-program som dessutom gör det möjligt att snyggt åskådliggöra historiken i git.

Namn: gitk
Ikon: git-gui
Körbart program: gitk
Arbetskatalog: %{{Document:Path}}
Redigeringskommando: gitk

GIT BLAME

Startar git blame för att enkelt följa ändringar av den aktuella filen i git.

Namn: git blame
Körbart program: git
Väljare: gui blame %{{Document:FileName}}
Spara: Aktuellt dokument
Arbetskatalog: %{{Document:Path}}
Redigeringskommando: git-blame

KÖR SKALSKRIPT

Startar en extern terminal där det aktuella dokumentet körs. Skriptet måste ange tolken på första raden via **#!/sökväg/tolk**.

Namn: Kör skalskript
Ikon: system-run
Körbart program: konsole
Väljare: -e sh -c "cd %{{Document:Path}} && pwd && chmod -vc a+x %{{Document:FileName}} && ./%{{Document:FileName}} ; echo Press any key to continue. && read -n 1"
Spara: Aktuellt dokument
Arbetskatalog: %{{Document:Path}}
Redigeringskommando: run-script

GOOGLE MARKERAD TEXT

Sök efter markerad text på Google.

Namn: Google markerad text

Ikön: globe

Körbart program: xdg-open

Väljare: "https://www.google.com/search?q=%{Document:Selection:Text}"

Redigeringskommando: google

INFOGA UUID

Infoga en ny UUID varje gång åtgärden utförs.

Namn: Infoga UUID

Körbart program: echo

Väljare: %{UUID}

Utmatning: Infoga vid markörposition

Redigeringskommando: uuid

CLANG FORMATERA HELA FILEN

Kör clang-format på aktuell fil på disk. Dokumentet läses in igen efteråt.

Namn: Clang formatera hela filen

Körbart program: clang-format

Väljare: -i %{Document:FileName}

Arbetskatalog: %{Document:Path}

Spara: Aktuellt dokument

Läs in igen: Ja

Redigeringskommando: clang-format-file

CLANG FORMATERA MARKERAD TEXT

Kör clang-format enbart för den markerade texten i aktuellt dokument.

Namn: Clang formatera markerad text

Körbart program: clang-format

Väljare: -assume-filename: %{Document:FileName}

Arbetskatalog: %{Document:Path}

Inmatning: %{Document:Selection:Text}

Utmatning: Ersätt markerad text

Redigeringskommando: clang-format-selection

QT QUICK 2 FÖRHANDSGRANSKNING (QMLSCENE)

Förhandsgranskar aktuell QML-fil i qmlscene.

Namn: Qt Quick 2 förhandsgranskning (qmlscene)

Körbart program: qmlscene

Väljare: %{Document:FileName}

Spara: Aktuellt dokument

Arbetskatalog: %{Document:Path}

Redigeringskommando: qml-preview

JSON FORMATERA HELA FILEN

Formatera hela JSON-filen.

Namn: JSON formatera hela filen
Ikon: application-json
Körbart program: jq
Väljare: %{Document:FileName}
Spara: Aktuellt dokument
Arbetskatalog: %{Document:Path}
Utmatning: Ersätt aktuellt dokument
Redigeringskommando: json-format-file

XML FORMATERA HELA FILER

Formatera hela XML-filen.

Namn: XML formatera hela filen
Ikon: application-xml
Körbart program: xmllint
Väljare: --format %{Document:FileName}
Spara: Aktuellt dokument
Arbetskatalog: %{Document:Path}
Utmatning: Ersätt aktuellt dokument
Redigeringskommando: xml-format-file

4.3 Insticksprogrammet Bläddring i bakåtspårning

4.3.1 Använda insticksprogrammet Bläddring i bakåtspårning

Insticksprogrammet är avsett för utvecklare och användare har troligtvis begränsad användning av det. Det visar en bakåtspårning levererad av gdb i en listvy i en Kate verktygsvy. Att klicka på ett objekt öppnar den markerade filen och går till rätt radnummer. Det fungerar för bakåtspårningar skapade på den egna datorn, men fungerar också för bakåtspårningar från andra, t.ex. `/home/exempel/qt-copy/.../qwidget.cpp` hittas också på andra datorer. För att det ska fungera måste katalogerna där källkoden finns indexeras.

Ibland finns det flera filer med samma namn, t.ex.

```
kdegraphics/okular/generators/dvi/config.h  
kdepim-runtime/resources/gmail/saslplugin/config.h
```

För att välja rätt alternativ, väljer insticksprogrammet webbadressens två sista delarna, som i detta fall skulle vara

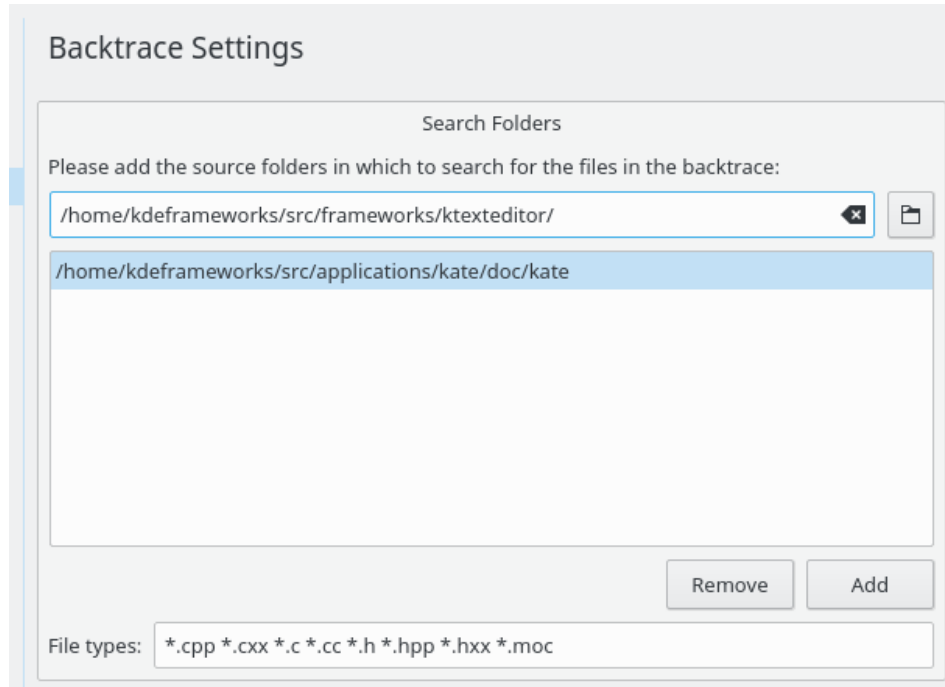
```
dvi/config.h  
saslplugin/config.h
```

Och därefter hittar insticksprogrammet oftast den rätta.

Indexering av master och en gren leder naturligtvis till kollisioner.

4.3.2 Inställning

Lägg till katalogerna som innehåller källkoden på inställningssidan.



Anpassa sökvägar med verktygsvyn i Bläddring i bakåtspårning

Att klicka på **Ok** påbörjar indexeringen. Öppna verktygsvyn **Bläddring i bakåtspårning** när indexeringen är klar.

Nu kan en bakåtspårning läsas in från klippbordet (t.ex. om du klickat på **Kopiera till klippbordet** i DrKonqi) eller från en fil.

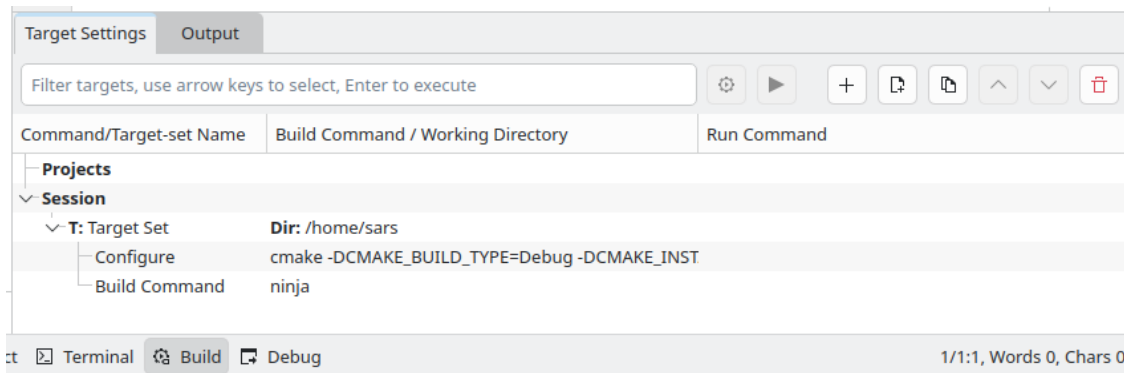
4.4 Bygginsticksprogram

4.4.1 Inledning

Bygginsticksprogrammet låter dig utföra åtgärder som bygg, rensa och kompilera för ett projekt.

4.4.2 Använda bygginsticksprogrammet

Bygginsticksprogrammet lägger till verktygsvyn **Byggutmatning** längst ner och menyn **Bygg** i menyraden. Verktygsvyn kan användas för att anpassa inställningar av byggmål, medan menyn kan användas för att bygga, rensa och kompilera.



Verktygsvyn **Byggutmatning** har två flikar:

- **Målinställningar**
- **Utmatning**

4.4.2.1 Fliken målinställningar

Fliken målinställningar kan användas för att anpassa diverse byggmål och definiera måluppsättningar.

För att ändra namn eller kommandon, dubbelklicka på posterna i tabellen och använd kombinationsrutan för att välja aktiv måluppsättning. Använd kryssrutan framför varje mål för att definiera ett standardvärde.

En ny måluppsättning innehåller flera olika inställningsalternativ:

Arbetskatalog

Här kan sökvägen till projektet anges. Lämna den tom för att använda katalogen där aktuellt dokument finns.

Bygg

Alternativen låter dig definiera byggkommandot. Det är normalt inställt till **make**.

Rensa

Alternativen låter dig definiera rensningskommandot. Det är normalt inställt till **make clean**.

Config

Alternativet låter dig definiera kommandot config. Det är normalt inställt till **cmake -DCMAKE_BUILD_TYPE=Debug -DCMAKE_INSTALL_PREFIX=/usr/local ../**

Längst upp har insticksprogrammet en verktygsrad med följande knappar:

- ✓ Bygg markerat mål
- ⊕ Lägg till nytt mål
- 📄 Skapa en ny byggmåluppsättning
- 📄 Kopiera kommando eller måluppsättning
- 🗑️ Ta bort nuvarande kommando eller måluppsättning

4.4.2.2 Fliken Utmatning

Fliken **Utmatning** visar terminalutmatningen som genererades av det senaste kommandot.

Använd skjutreglaget längst upp för att dölja eller visa utmatningskategorier:

Fullständig utmatning, Tolkad utmatning, Fel och varningar eller **Bara fel**

Varje rad innehåller ett meddelande, filnamnet och radnumret om tillgängligt. Att klicka på felet eller varningen går till lämplig fil och placerar markören på motsvarande radnummer.

För att gå till föregående fel, tryck på **Alt+Skift+Vänster**. För att gå till nästa fel, tryck på **Alt+Skift+Höger**.

4.4.3 Menystruktur

Bygg → Välj mål

Välj från en lista med mål inställda av användaren.

Bygg → Bygg standardmål

Bygger målet som är definierat som standardmål i den aktiva måluppsättningen.

Bygg → Bygg föregående mål

Byt till föregående mål inställt av användaren.

Bygg → Stoppa

Stoppa byggning av ett mål.

Bygg → Föregående fel (Ctrl+Alt+Vänster)

Flyttar markören till platsen för det föregående felet i dokumentet.

Bygg → Nästa fel (Ctrl+Alt+Höger)

Flyttar markören till platsen för det nästa felet i dokumentet.

4.4.4 Tack och erkännanden

Kates bygginsticksprogram är skrivet av Kåre Særs.

Särskilt tack till deltagaren i Google Code-In 2011, Salma Sultana, för att ha skrivit stora delar av det här avsnittet.

4.5 Stäng förutom/som insticksprogram

4.5.1 Inledning

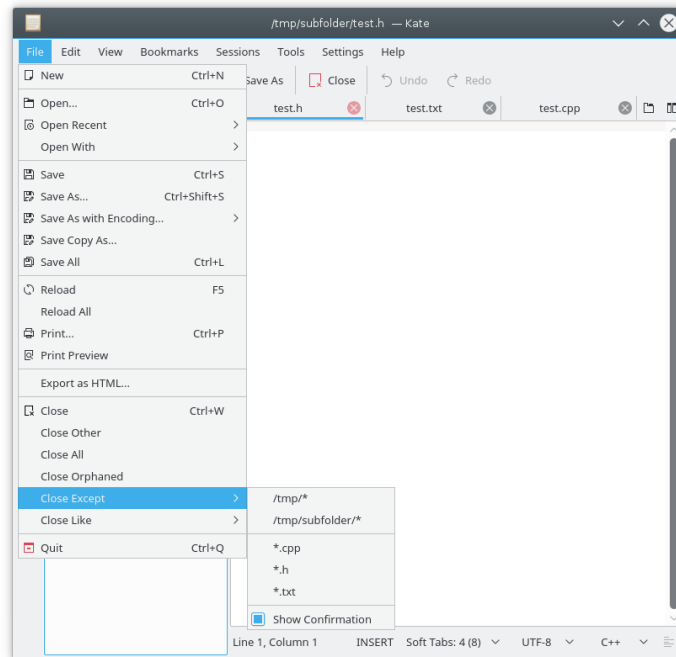
Insticksprogrammet låter dig stänga en grupp dokument baserat på deras filändelse och sökväg.

4.5.2 Använda insticksprogrammet Stäng förutom/som

Antag att följande dokument är öppna i Kate:

```
/tmp/subfolder/test.h
/tmp/test.cpp
/tmp/test.txt
```

Då har du följande alternativ för att stänga dokument, som visas på skärmbilden:



Använd kryssrutan för det sista alternativet i listan för att aktivera eller inaktivera en bekräftelsedialogruta. Det valda alternativet gäller båda stängningsalternativen.

4.5.3 Menystruktur

Arkiv → Stäng förutom

Stäng alla öppna dokument, *förutom* de som motsvarar sökvägen eller filändelsen som väljes i undermenyn.

Arkiv → Stäng som

Stäng alla öppna dokument som motsvarar sökvägen eller filändelsen som väljes i undermenyn.

4.6 Insticksprogrammet Färghämtare

4.6.1 Inledning

Insticksprogrammet lägger till en färggranskare/färghämtare på plats i texten (t.ex. #FFFFFF, vit).

För att ladda insticksprogrammet, öppna först Kates inställningsdialogruta under **Inställningar** → **Anpassa Kate...** . Markera därefter **Färghämtare** och stäng dialogrutan.

4.6.2 Inställning

På färghämtarens inställningssida i Kates inställningar kan du ställa in följande alternativ för insticksprogrammets beteende.

Visa förhandsgranskning av kända färgnamn

Om färghämtaren ska visas för kända färgnamn (t.ex. `skyblue`). Se [den här sidan](#) för en lista med färger.

Placera förhandsgranskning efter textfärg

Om förhandsgranskningen på plats ska placeras efter färgen i texten.

Matchning av hexadecimal färg

Här kan du välja det bästa matchningsalternativet för färgerna som används i din kod.

4.7 Färgade parenteser

4.7.1 Inledning

Insticksprogrammet Färgade parenteser färglägger matchande parentespar med olika färger för att förbättra läsbarheten. Dock färgläggs inte alla parenteser. En parentes vars matchande inledande eller avslutande tecken inte är synligt ignoreras. På samma sätt, färgläggs inte ett parentespar som är det enda paret på en rad.

4.7.2 Inställning

Insticksprogrammet tillhandahåller inte några inställningar.

4.8 CTags-insticksprogram

4.8.1 Inledning

CTags skapar en indexfil (eller taggfil) av språkobjekt som hittas i källkodsfiler, som gör det möjligt att snabbt och enkelt lokalisera objekten med det här insticksprogrammet i Kate.

En tagg betecknar ett språkobjekt som har en indexpost tillgänglig (eller alternativt, indexposten skapad för objektet).

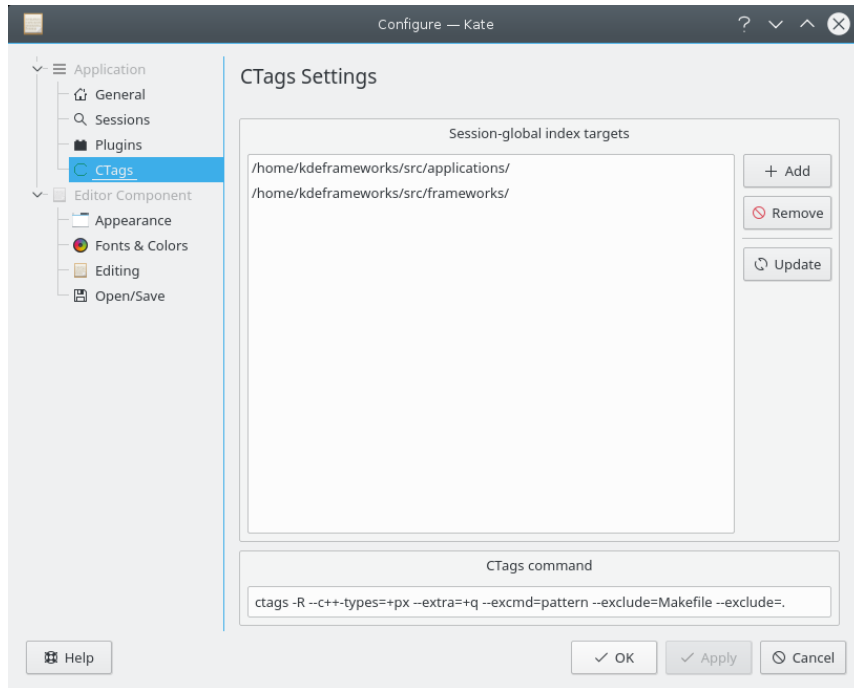
Att skapa taggar stöds för de här [programspråken](#).

4.8.2 Inställning

Insticksprogrammet CTags använder två olika databasfiler för indexet.

På CTags inställningssida i Kates inställningar kan kataloger som innehåller källkod läggas till eller tas bort, och den gemensamma CTags databasen kan genereras om.

4.8.2.1 Gemensamt index



Anpassa CTags globala databas

Längst ner på inställningssidan kan **CTags-kommando** anpassas.

För mer information om alla tillgängliga väljare, läs CTags manualsida. Manualsidan är tillgänglig i Hjälpcentralen, och det går också att skriva in webbadressen *man:/ctags* direkt i Konqueror.

Att klicka på **Uppdatera** startar indexeringen. Stäng dialogrutan när indexeringen är färdig.

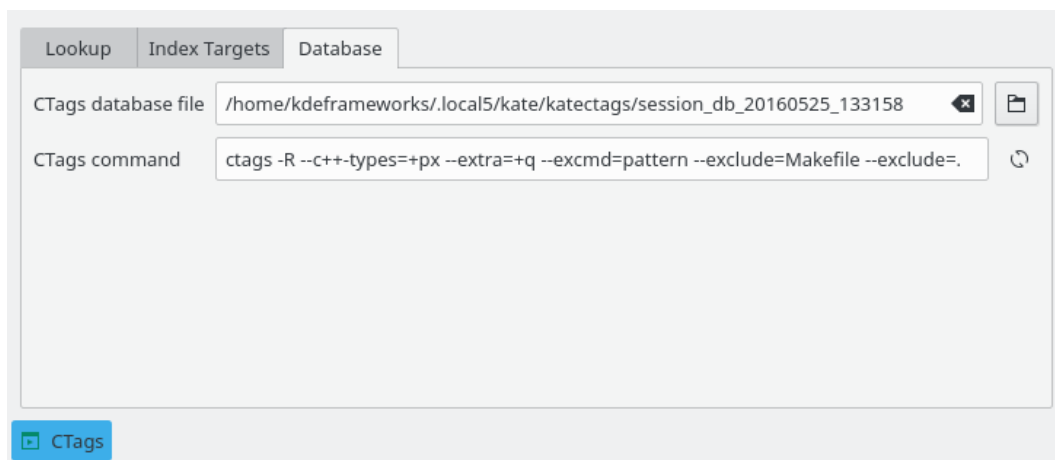
4.8.2.2 Sessionsindex

Öppna vyn **CTags** för att anpassa sessionsindexet.

Indexeringsmål

Under den här fliken kan kataloger som innehåller källkoden läggas till och tas bort, och den sessionsspecifika CTags databasen kan manuellt genereras om.

Databas



Anpassa CTags sessionsdatabas

Välj en annan CTags databasfil, anpassa CTags-kommandot eller återgå till standardkommandot.

4.8.3 Använda CTags insticksprogrammet

Placera muspekaren på ett språkobjekt, såsom en funktion, symbol, etc., som du är intresserad av och välj därefter en av åtgärderna i menyn **CTags** för att gå till raden och filen där objektet är definierat eller deklarerat.

Normalt har alternativen i menyn **CTags** inga tilldelade genvägar. Använd [editorn av snabbtangenten](#) för att ställa in egna genvägar.

Som alternativ, använd sökfältet under fliken **Slå upp** i CTags vyn.

Att skriva in tecken i sökfältet påbörjar sökningen och visar matchande namn på språkobjekt som funktioner, klasser, symboler, etc., tillsammans med typ och filnamn.

Välj ett objekt i listan för att gå till motsvarande rad i källkodsfilen.

4.8.4 Menystruktur

CTags → **Gå tillbaka ett steg**

Navigera bakåt i historiken till den senast besökta taggen.

CTags → **Slå upp nuvarande text**

Visar fliken **Slå upp** i CTags vyn och visar alla språkobjekt som motsvarar den nuvarande textmarkeringen i listan.

CTags → **Gå till deklaration**

Om markören är i ett definitionsobjekt öppnas dokumentet som innehåller motsvarande deklaration om det behövs, dess vy aktiveras och markören placeras i början på deklarationen.

CTags → **Gå till definition**

Om markören är i ett deklaraionsobjekt öppnas dokumentet som innehåller motsvarande definitionen om det behövs, dess vy aktiveras och markören placeras i början på definitionen.

4.9 Insticksprogram för dokumentförhandsgranskning

4.9.1 Inledning

Insticksprogrammet aktiverar en direkt förhandsgranskning av textdokumentet som för närvarande redigeras med det slutliga formatet i sidoraden. Så när t.ex. Markdown-text eller en SVG-bild redigeras, är resultatet omedelbart synligt intill källtexten.

Insticksprogrammet använder KParts-insticksprogrammet som för närvarande är valt som det föredragna för dokumentets MIME-typ för visning. Om det inte finns något KParts-insticksprogram för typen är inte någon förhandsgranskning möjlig.

För att ändra föredraget insticksprogram öppna modulen **Filbindningar** i systeminställningarna och redigera **Önskad ordning av tjänster** under fliken **Inbäddning**.

MIME-typ	KParts-insticksprogram
Markdown-text	KMarkdownWebViewPart eller OkularPart
SVG-bild	SVGPart
Qt™ UI-filer	KUIViewerPart
DOT Graph-filer	KGraphviewerPart

Tabell 4.1: Några tillgängliga KParts-insticksprogram

4.9.2 Menystruktur

Visa → Verktygsvyer → Visa förhandsgranskning

Visar eller döljer Kates dokumentförhandsgranskning i en sidorad.

4.9.3 Gränssnitt

Knapparna ovanför förhandsgranskningsfönstret tillhandahåller följande åtgärder:

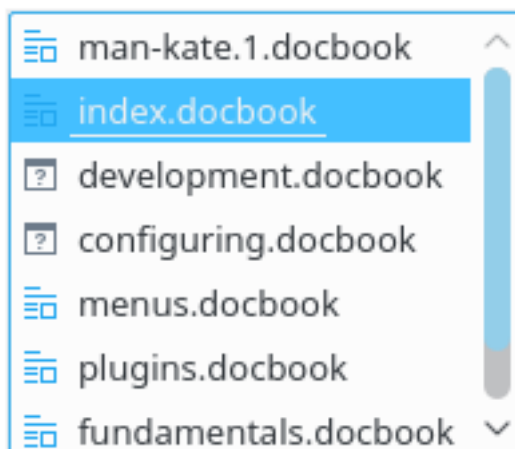
- Lås förhandsgranskningen till ett givet dokument. Att välja alternativet försäkrar att om fokus ändras till att visa ett annat dokument i samma Kate-fönster, följer inte förhandsgranskningen det dokumentet, utan fortsätter att förhandsgranska det här dokumentet.
- Aktivera eller inaktivera uppdateringar av förhandsgranskningen av aktuellt dokumentinnehåll
- Uppdatera förhandsgranskningen av aktuellt dokumentinnehåll manuellt
- En kombinationsmeny med åtgärder från KParts-insticksprogrammet

4.10 Insticksprogrammet Dokumentbyte

4.10.1 Menystruktur

Visa → Senast använda vyer (Ctrl+Tabulator), Visa → Senast använda vyer (baklänges) (Ctrl+Skift+Tabulator)

Öppnar en lista med senast visade dokument:



Håll **Ctrl**-tangents nertryckt och använd **Tabulator** för att gå framåt i listan. Håll dessutom nere **Skift**-tangents för att vända på ordningen.

Håll nere väljartangenterna **Ctrl+Tabulator** och använd tangenterna **Uppåtpil**, **Neråtpil**, **Home**, eller **End** för att navigera i listan. Att trycka på en teckentangent går igenom alla objekt i listan där det första tecknet matchar i följd. Om väljartangenterna släpps byter vyn till dokumentet som är valt i listan.

4.11 Filsystembläddrare

Filsystembläddraren är en katalogvy, som låter dig öppna filer i en katalog som visas i den nuvarande rutan.

4.11.1 Menystruktur

Visa → Verktygsvyer → Visa Filsystembläddrare

Visar eller döljer Kates filsystembläddrare.

4.11.2 Gränssnitt

Uppifrån och ner, består filsystembläddraren av följande delar:

En verktygsrad

Den här innehåller vanliga navigationsknappar:



Tillbaka

Gör att katalogvyn byter till katalogen som tidigare visades i historiken med kommandot **cd**. Knappen är inaktiv om det inte finns någon tidigare katalog.



Framåt

Gör att katalogvyn byter till nästa katalog i historiken med kommandot **cd**. Knappen är inaktiv om det inte finns någon nästa katalog.



Bokmärken

Visar en undermeny för att redigera eller lägga till bokmärken, och för att lägga till en ny bokmärkeskatalog.



Aktuell dokumentkatalog

Den här knappen gör att katalogvyn byter till katalogen för det nuvarande aktiva dokumentet med kommandot **cd**, om möjligt. Knappen är inaktiv om det nuvarande dokumentet är en ny, osparad fil, eller om katalogen som den finns i inte kan bestämmas.



Alternativ

Kort format

Visar bara filnamnen.

Detaljerat format

Visar filernas **Namn**, **Datum**, och **Storlek**.

Trädformat

Som Kort format, men kataloger kan expanderas för att se deras innehåll.

Detaljerat trädformat

Det tillåter också att kataloger expanderas, men visar de ytterligare kolumnerna tillgängliga i Detaljerat format.

Visa dolda filer

Visar filer som normalt döljs av operativsystemet.

Synkronisera automatiskt med aktuellt dokument

När alternativet är aktiverat använder filsystembläddraren **cd** för att automatiskt gå till katalogen där dokumentet som för närvarande är öppet i redigeringsområdet finns, varje gång det ändras.

En platsangivelse

Den visar en länkstig till katalogen som för närvarande är öppen, på liknande sätt som i Dolphin. Du kan klicka på vilken katalog som helst för att gå till den, eller klicka på någon av pilarna till vänster om en katalog för att välja vilken katalog som helst under den. Du kan också välja i listan med platser genom att klicka på ikonerna längst till vänster i länkstigen, där en ikon visas som representerar nuvarande platser.

Du kan också klicka till höger om länkstigen för att ändra den till en textruta, där du kan skriva in sökvägen till katalogen som ska visas. Inmatningsrutan behåller en lista med de senaste inskrivna sökvägarna. För att välja en, använd pilknappen till höger om fältet.

TIPS

Inmatningsrutan har automatisk komplettering av kataloger. Kompletteringsmetoden kan anges via menyn som visas genom att klicka med höger musknapp på textfältet.

En katalogvy

Det här är KDE:s standardkatalogvy.

Ett filterfält

Filterfältet låter dig skriva in ett filter för filerna som visas i katalogvyn. Filtret använder vanliga jokertecken, där mönster måste skiljas åt av blanktecken. Till exempel: ***.cpp *.h *.moc**.

För att visa alla filer, skriv in en ensam asterisk *****.

Filterfältet sparar de senaste tio filtren mellan sessioner. För att använda ett, tryck på pilknappen till höger i fältet och välj önskad filtersträng. Filtret kan inaktiveras genom att klicka på knappen **Rensa text** till vänster om pilknappen för automatisk komplettering.

4.11.3 Inställning

Insticksprogrammet kan anpassas på sidan **Filsystembläddrare** i [Kates inställningsruta](#).

Verktygsrad

Anpassa knapparna i filsystembläddrarens verktygsrad genom att flytta de du vill ha aktiverade till listan **Markerade åtgärder**, och ordna dem med pilknapparna vid sidan om listan.

4.12 Dokumentlistan

4.12.1 Inledning

Dokumentlistan visar en lista över alla dokument som för närvarande är öppna i Kate. Ändrade filer har en liten **diskettikon** till vänster för att ange tillståndet.

Längst upp har dokumentlistan en verktygsrad med följande knappar:

-  Skapa nytt dokument
-  Öppna ett befintligt dokument
-  Föregående dokument
-  Nästa dokument
-  Spara aktuellt dokument
-  Spara aktuellt dokument med ett nytt namn

Normalt visas dokumentlistan i **Trädläge**, vilket visar katalogstrukturen som omger alla öppna dokument. **Listläge** är också tillgängligt, som visar en enkel lista över alla öppna dokument. Det går att byta läge genom att högerklicka på listan och välja i menyn **Visningsläge**.

Om två eller flera filer med samma namn (placerade i olika kataloger) är öppna i **Listläge**, namnet på den andra inleds med '(2)' och så vidare. Filens verktygstips visar det fullständiga namnet inklusive sökvägen, vilket gör det möjligt att välja den önskade.

Klicka på dokumentnamnet i listan för att visa ett dokument i fönstret som för närvarande är aktivt.

Den sammanhangsberoende menyn har några vanliga alternativ från menyn **Arkiv**.

Dessutom finns filhanteringsalternativ för att byta namn på eller ta bort filen. Med **Kopiera plats** kan dokumentets fullständiga sökväg kopieras till klippbordet.

Det går att sortera listan på några olika sätt genom att högerklicka på listan och välja i menyn **Sortera enligt**. Alternativen är:

Dokumentnamn

Listar dokumenten alfabetiskt enligt deras namn.

Dokumentsökväg

Listar dokumenten alfabetiskt enligt sökvägen till dem.

Öppningsordning

Listar dokumenten i den ordning de öppnades.

Dokumentlistan visar normalt historiken genom att skugga posterna för de senaste dokumenten med en bakgrundsfärg. Om dokumentet har redigerats, tonas extra färg in. Det senaste dokumentet har starkast färg, så att du lätt hittar dokumenten du arbetar med. Funktionen kan stängas av på sidan [Dokument](#) i inställningsdialogrutan.

Den normala platsen för dokumentlistan i Kates fönster är till vänster om redigeringsområdet.

4.12.2 Menystruktur

Visa → Föregående dokument (Alt+Uppåtpil)

Öppnar dokumentet som visas ovanför dokumentet som för närvarande är öppet i dokumentlistan.

Visa → Nästa dokument (Alt+Neråtpil)

Öppnar dokumentet som visas nedanför dokumentet som för närvarande är öppet i dokumentlistan.

Visa → Visa aktivt

Visar dokumentet som för närvarande är öppet i dokumentlistan.

4.12.3 Inställning

Bakgrundsskuggning

Den här delen låter dig aktivera eller inaktivera visualiseringen med bakgrundsskuggning av senaste aktiviteter, och välja vilka färger att använda om den är aktiverad.

Sortera enligt

Ställ in hur du vill att dokumentlistan ska sorteras. Det kan också ställas in från menyn som visas med höger musknapp i dokumentlistan.

Visningsläge

Det här tillhandahåller två alternativ som påverkar visningen i verktygsvyn Dokument. Alternativet **Trädvy** visar dokumenten i ett träd under katalogerna de befinner sig i, medan **Listvy** visar en enkelt lista med dokument.

Visa fullständig sökväg

När trädvyn och detta alternativ är aktiverat, visas den fullständiga sökvägen i filsystemet till katalogen för de katalogposter som visas i verktygsvyn Dokument, förutom själva katalogens namn. Det har ingen effekt i listvyn.

Visa verktygsrad

När trädvyn och det här alternativet är aktiverade, visas en verktygsrad med åtgärder som **Spara** ovanför dokumentlistan. Avmarkera alternativet om verktygsraden ska vara dold.

Visa stängningsknapp

När alternativet är aktiverat, visar Kate en stängningsknapp för öppnade dokument när musen hålls över.

4.13 Insticksprogram för GDB

4.13.1 Inledning

Insticksprogrammet för GDB i Kate tillhandahåller ett enkelt gränssnitt för den populära avlusaren från GNU-projektet.

VIKTIGT

Tidigare erfarenhet av GDB rekommenderas starkt. För mer information om att använda GDB, besök [GDB:s hemsida](#).

Insticksprogrammet för GDB kan aktiveras på [sidan med insticksprogram i Kates inställningar](#).

För att insticksprogrammet ska fungera riktigt, måste du ha en källkodsfil (av vilken typ som helst som stöds av GDB) och ett körbart program.

TIPS

Om du kompilerar med **gcc/g++** bör du kanske använda kommandoradsväljaren **-ggdb**.

Efter dessa förberedelser har gjorts, öppna källkodsfilen i Kate, skriv in sökvägen till det körbara programmet under fliken **Inställningar** i verktygsvyn **Avlusningsvy**, och välj **Avlusa** → **Starta avlusning** i menyn för att komma igång.

4.13.2 Meny- och verktygsradstruktur

Alla dessa alternativ är tillgängliga i Kates menyer, och många är också tillgängliga från avlusningsverktygsraden.

Visa → **Verktygsvyer** → **Visa avlusningsvy**

Visar en verktygsvy som innehåller utmatning från GDB, kommandoraden för GDB som använts, och andra inställningar.

Visa → **Verktygsvy** → **Visa lokala objekt och stack**

Visar en lista med alla variabler som för närvarande är inlästa och deras värden, samt en GDB bakåtpårning.

Avlusa → **Mål**

En undermeny som innehåller en lista med mål (körbara program).

Avlusa → **Starta avlusning**

Startar GDB med ett mål.

Avlusa → **Döda eller stoppa avlusning**

Stoppar GDB.

Avlusa → **Starta om avlusning**

Startar om GDB.

Avlusa → **Växla brytpunkt**

Sätt en brytpunkt på markörens nuvarande position.

Avlusa → **Stega in i**

Kör aktuell sats (funktionsanrop avlusas).

Avlusa → Stega förbi

Kör aktuell sats (funktionsanrop avlusas inte)

Avlusa → Stega ut ur

Återupptar körning till programmet som kör avslutas.

Avlusa → Flytta programräknare

Flyttar programräknaren (nästa körning).

Avlusa → Kör till markören

Kör programmet till det når nuvarande markörposition.

Avlusa → Fortsätt

Ignorerar eventuella brytpunkter och kör programmet till det avslutas (med lyckat resultat eller inte).

Avlusa → Skriv ut värde

Skriver ut värdet på variabeln som markören för närvarande pekar på.

Inställningar → Visade verktygsrader → Insticksprogram för GDB

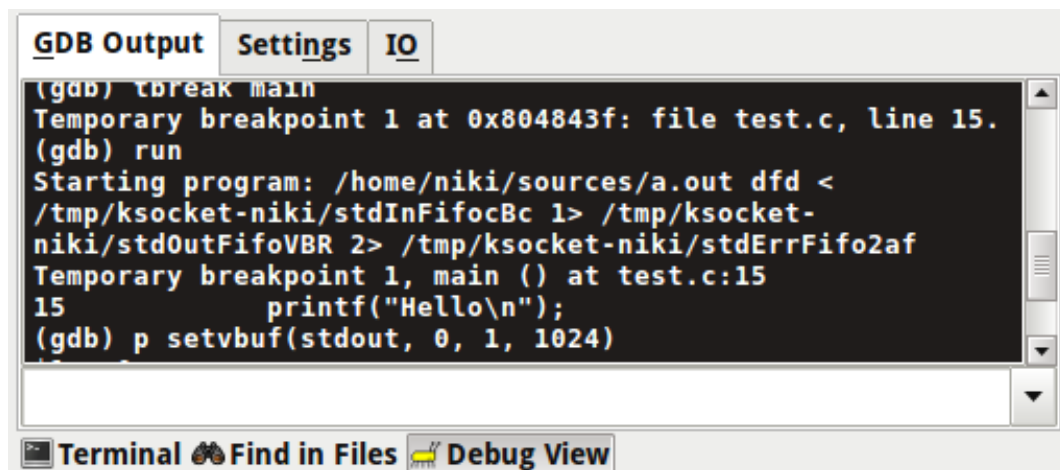
Visar avlusningsverktygsraden.

4.13.3 Avlusningsvy

Verktygsvyn **Avlusningsvy** består av flera flikar:

Utmatning från GDB

Innehåller utmatning från GDB och en GDB kommandorad.



Fliken **Utmatning** visar utmatningen från en avlusningssession.

Inställningar

Körbart program

Sökväg till mål (körbart program) att avlusa.

Arbetskatalog

Nuvarande arbetskatalog som tillhandahålls till målet.

Väljare

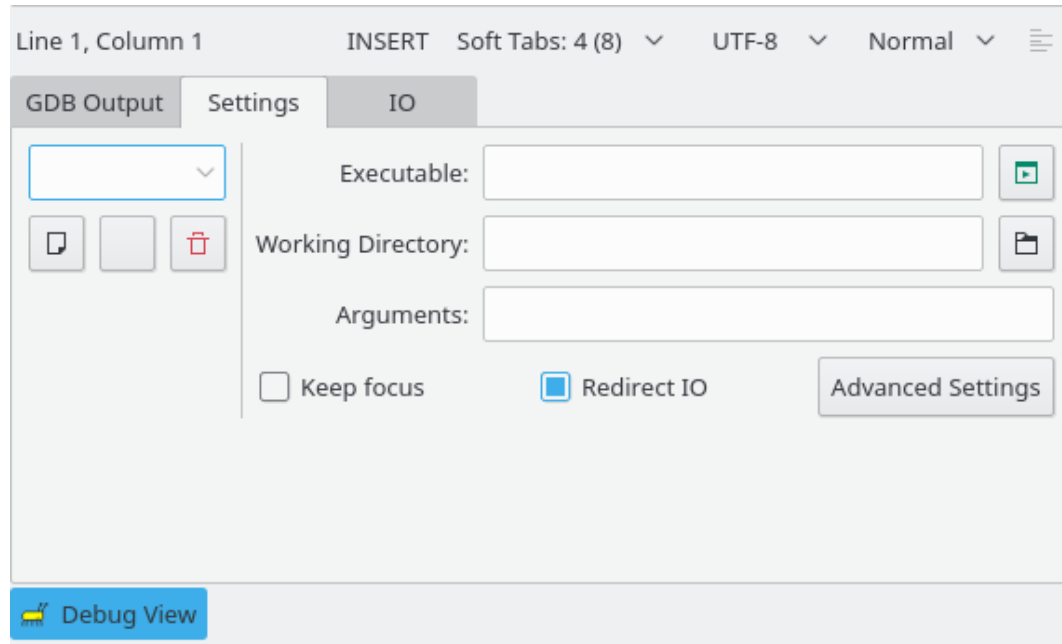
Väljare som skickas till programmet.

Behåll fokus

Behåller fokus på GDB:s kommandorad.

Omdirigera in- och utmatning

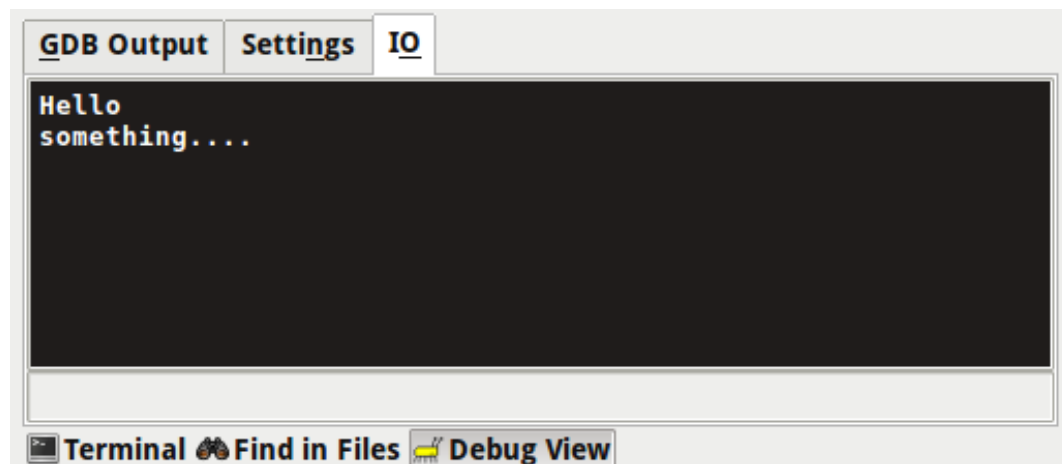
Visar en ny flik för **I/O** i **Avlusningsvyn** där du kan se utmatning från och ge inmatning till programmet som kör.



Dialogrutan **Inställningar** visar inställningen för en avlusningssession.

I/O

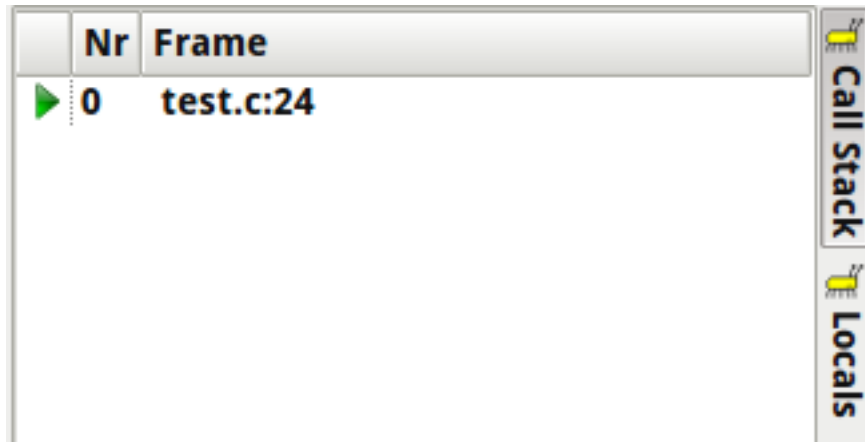
Innehåller ett område som visar utmatning från programmet som kör och en kommandorad där du kan ange inmatning till det.



Fliken **I/O** som visar utmatning från ett enkelt testprogram.

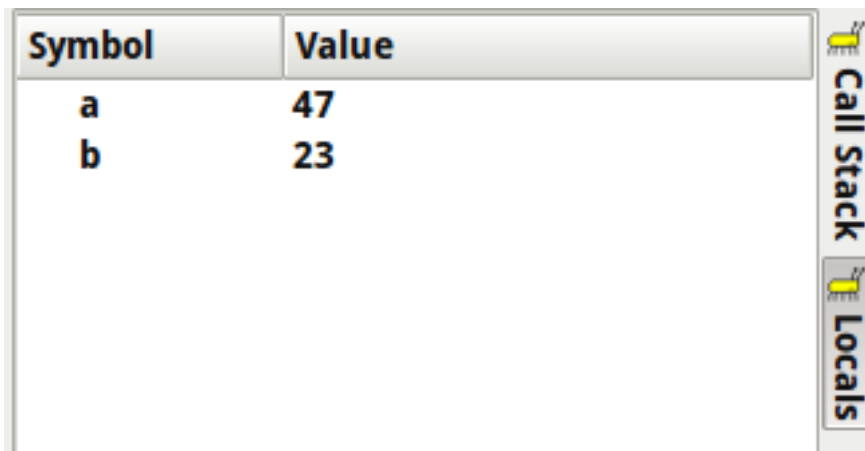
4.13.4 Anropsstack och lokala objekt

Verktygsvyn **Anropsstack** innehåller en lista av formaterad bakåtspårning som returneras från GDB.



*Verktygsvyn **Anropsstack** i insticksprogrammet för GDB.*

Verktygsvyn **Lokala objekt** innehåller en lista över alla variabler som för närvarande är laddade från programmet, och deras motsvarande värden.



*Verktygsvyn **Lokala objekt** i insticksprogrammet för GDB.*

4.13.5 Tack och erkännanden

Särskilt tack till deltagaren i Google Code-In 2011, Martin Gergov, för att ha skrivit stora delar av det här avsnittet.

4.14 Projektinsticksprogram

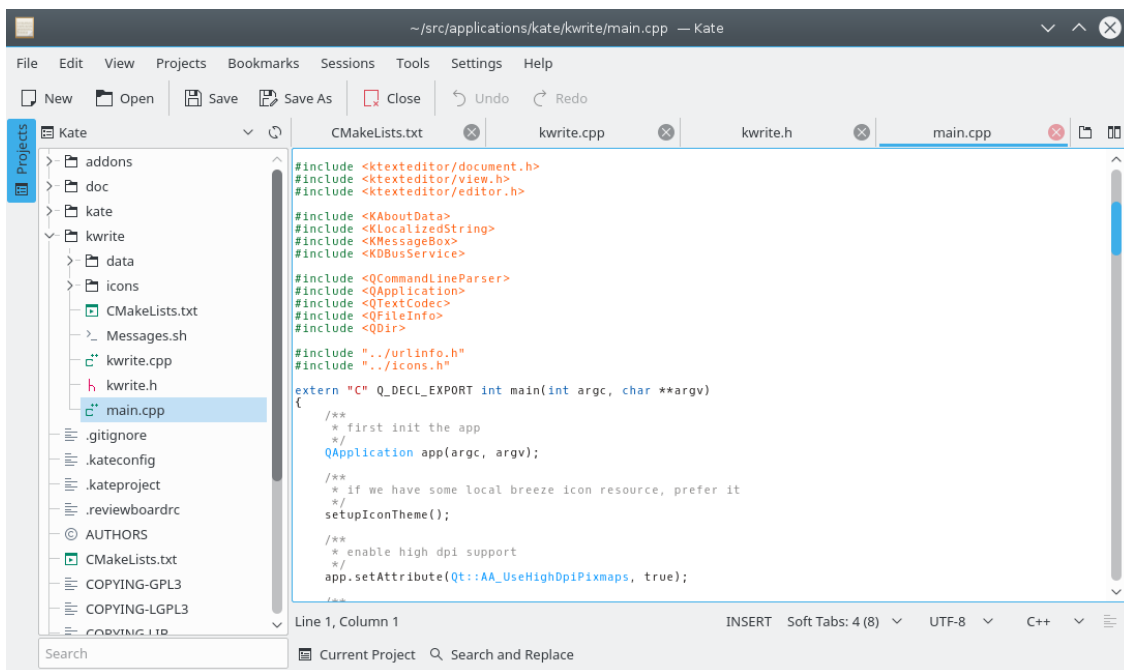
4.14.1 Inledning

Grundidén med projektinsticksprogrammet är att ha en strukturerad fillista som hör till projektet med följande egenskaper:

1. Tillhandahålla en strukturerad vy av filerna
2. Göra det lätt och mycket snabbt att öppna och byta projekt
3. Stödja sök och ersätt i ett projekt
4. Tillhandahålla enkel automatisk komplettering
5. Göra det lätt att snabbt öppna filer i projektet
6. Stöd för att bygga projektet

4.14.2 Strukturerad vy av filerna

När projektinsticksprogrammet väl har laddats från Kates inställningssida, öppna en fil i ett projekt så visas en sidosida där alla projekt samt projektfilerna listas på följande sätt:



Som synes är projektet som för närvarande är aktivt 'Kate', och dess innehåll listas i trädvy. Genom att klicka på filer i trädvy öppnas de i editorn. Dessutom tillhandahålls en sammanhangsberoende meny som gör att filer kan öppnas med andra program, såsom en .ui-fil med Qt Designer.

Det går att filtrera objekt genom att skriva in en del av filnamnet som du söker efter på sökraden längst ner i listan.

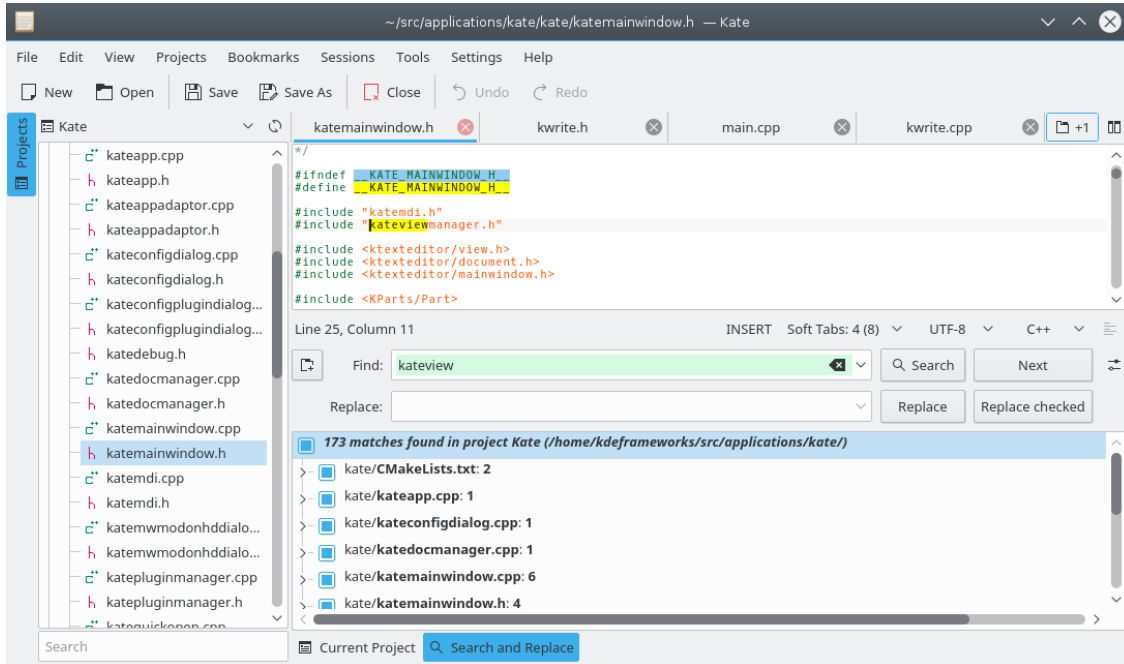
4.14.3 Byta projekt

Idén är att man aldrig ska behöva öppna ett projekt manuellt, det stöds överhuvudtaget inte. Vad som sålunda sker om en fil öppnas är att projektinsticksprogrammet snabbt söker igenom katalogen och dess överliggande kataloger för att hitta filen .kateproject. Om den hittas, läses projektet automatiskt in.

Dessutom om ett annat dokument öppnas i Kate som hör till ett annat projekt, byter projektinsticksprogrammet automatiskt aktuellt projekt. Alltså är intuitivt alltid rätt projekt aktivt. Man kan naturligtvis också byta projekt som för närvarande är aktivt genom att använda kombinationsrutan.

4.14.4 Sök och ersätt i projekt

Kate har insticksprogrammet Sök och ersätt som dyker upp i den nedre sidoraden. Om ett projekt är inläst, öppna sidoraden Sök och ersätt, och byt till läget för att söka och ersätta i det aktuella projektet:

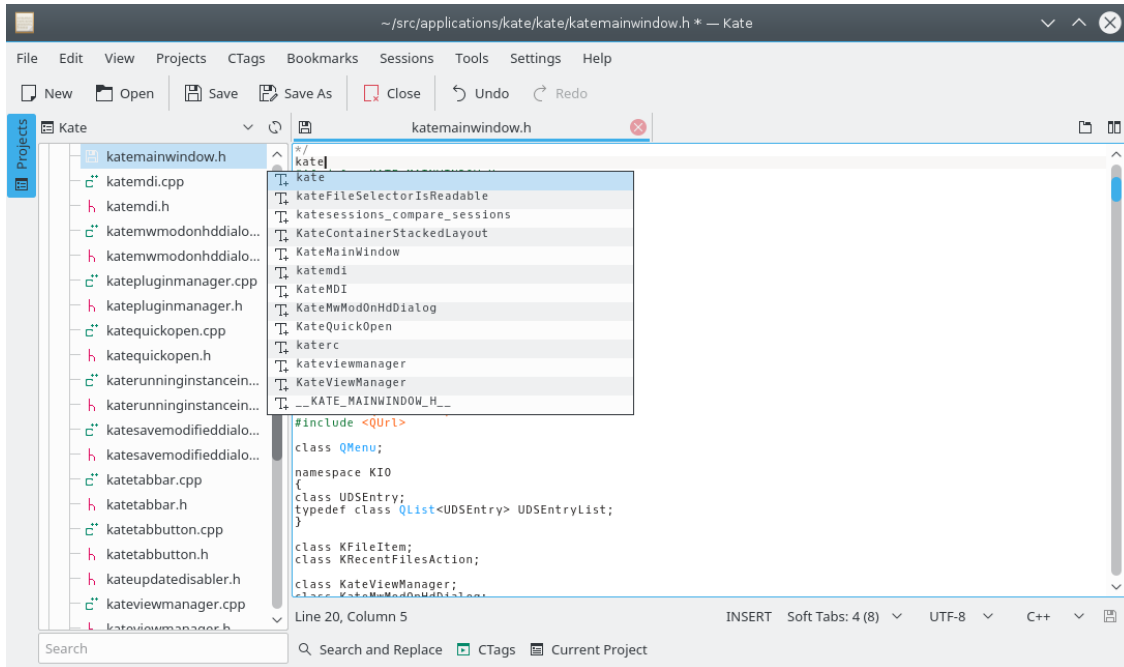


4.14.5 Enkel automatisk komplettering

Med kunskap om alla filer som hör till ett projekt, tillhandahåller projektinsticksprogrammet enkel automatisk komplettering baserat på CTags. Om ett projekt just har öppnats, tolkar CTags alla projektfiler i en bakgrundstråd och sparar CTags-information i `/tmp`. Filen används sedan för att fylla i rutan med automatisk komplettering i Kate.

I motsats, utan automatisk komplettering klarar Kate bara av att visa objekt för automatisk komplettering baserat på ord i den nuvarande filen. Alltså är den automatiska kompletteringen som tillhandahålls av projektinsticksprogrammet mycket kraftfullare.

Handbok Kate



Om CTags saknas, varnas du om problemet av en passiv meddelanderuta. Det är också värt att notera att CTags-filen i `/tmp` städas bort när Kate avslutas, så insticksprogrammet förorenar inte någon katalog med oönskade filer.

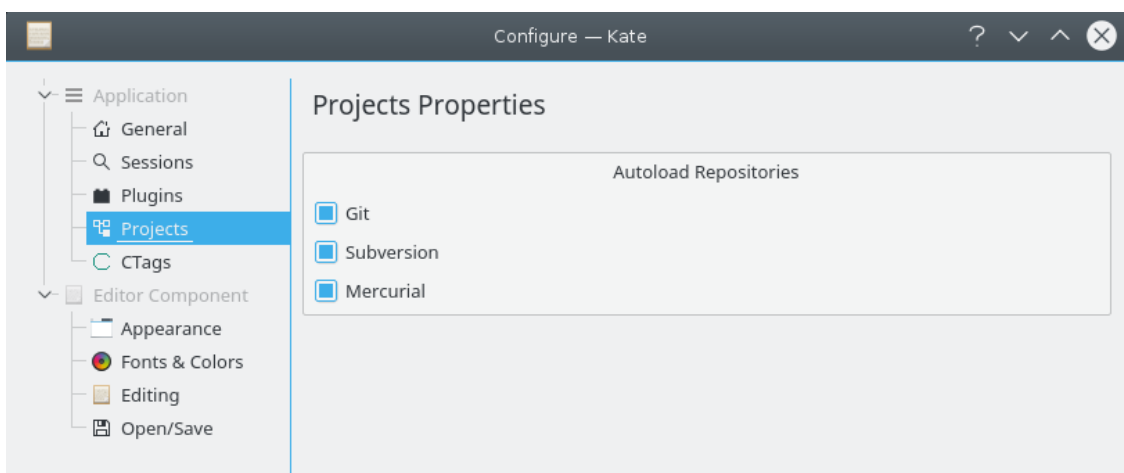
4.14.6 Stöd för att bygga projektet

En annan funktion är att ha stöd för [insticksprogrammet Bygg](#) så att det automatiskt ställs in på ett riktigt sätt.

4.14.7 Skapa projekt

4.14.7.1 Läs in projekt automatiskt

Projektinsticksprogrammet har en funktion för automatisk inläsning. Du kan läsa fillistan från versionskontrollsystemet. För att åstadkomma det, måste automatisk inläsning vara aktiverat i inställningarna för respektive versionskontrollsystem (normalt är den det):



4.14.7.2 Skapa projekt manuellt

Du behöver bara skapa filen `.kateproject` i projektets rotkatalog. Exempelvis ser `.kateproject`-filen för 'Kate' ut så här:

```
{
  "name": "Kate",
  "files": [
    {
      "git": 1
    }
  ]
}
```

Filens innehåll skrivs med JSON-syntax. Projektnamnet är 'Kate', och filerna som finns i det ska läsas från Git.

Istället för git stöds också Subversion via `svn` och Mercurial via `hg`. Om du inte vill läsa från ett versionskontrollsystem, kan du bara starta `kate` från kommandoraden som:

```
kate /sökväg/till/katalogr
```

eller tala om att filer ska läsas in rekursivt från kataloger enligt följande:

```
{
  "name": "Kate",
  "files": [
    {
      "directory": "kate",
      "filters": [
        "*.cpp",
        "*.h",
        "*.ui",
        "CMakeLists.txt",
        "Find*.cmake"
      ],
      "recursive": 1,
      "hidden": 1
    }
  ],
  "exclude_patterns" : [
    "^build/.*"
  ]
}
```

Här definierar underkataloger och filter vad som ingår i projektet. Du kan också blanda versionskontroll och filer baserat på filter. Dolda filer hämtas inte om alternativet

"dolda" är 0.

"exclude_patterns" är en lista över reguljära uttrycksmönster som kan användas för att utesluta kataloger och filer från projekträdets. I det här exemplet exkluderas alla filer och kataloger i katalogen `build` från roten.

Om du vill lägga till stöd för att bygg, kan du skriva `.kateproject` så här:

```
{
  "name": "Kate",
  "files": [
    {
      "git": 1
```

```

    }
  ],
  "build": {
    "directory": "build",
    "build": "make all",
    "clean": "make clean",
    "install": "make install",
    "targets": [
      {
        "name": "all",
        "build_cmd": "ninja"
        "run_cmd": "./bin/kate"
      },
      {
        "name": "kate",
        "build_cmd": "ninja kate-bin"
      }
    ]
  }
}

```

Målen som anges ovan visas sedan i [bygginsticksprogrammet](#) under **"Mål projektinsticksprogram"**. Om fältet

"targets" är specificerat ignoreras

"build" ,

"clean" och

"install" . Varje element i fältet anger ett mål.

"name" är namnet på målet,

"build_cmd" används för att bygga målet,

"run_cmd" används för att köra målet. Viktigast av allt är

"katalog" , det är här kommandona kommer att köras.

Ifall du har filen `.kateproject` hanterad av ett versionshanteringssystem, men behöver finjustera inställningen för en viss arbetsrymd, kan du spara ändringarna i en separat fil vid namn `.kateproject.local`. Innehållet i den filen får företräde framför `.kateproject`.

4.14.8 Aktuellt projekt

Genom att använda **Projekt** → **Gå till (Alt+1)** kan vyn **Aktuellt projekt** öppnas längst ner i editorns fönster med fyra flikar:

File	Line	Severity	Message
btfileindexer.h	32	style	Class 'BtFileIndexer' has a constructor with 1 argument that is not ex...
katebacktracebrowser.h	144	style	Class 'KateBtConfigDialog' has a constructor with 1 argument that is ...
close_except_plugin.h	122	style	Class 'CloseExceptPlugin' has a constructor with 1 argument that is n...
katefilebrowserconfig.cpp	123	style	The scope of the variable 'aItem' can be reduced.
katefilebrowserconfig.cpp	160	style	The scope of the variable 'lb' can be reduced.

Terminalpanel

En [Terminalemulator](#) som börjar i projektets rotkatalog.

Kodindex

Att skriva in tecken i sökraden påbörjar sökningen och visar matchande namn på funktioner, klasser, symboler, etc., tillsammans med typ, filnamn och radnummer.

Välj ett objekt i listan för att gå till motsvarande rad i källkodsfilen.

Kodanalys

Klicka på **Starta analys** för att utföra en statisk kodanalys av C och C++ genom att använda **cppcheck** och skapa en rapport som visar filnamn, radnummer, svårighetsgrad (stil, varning, etc.) och problemet som hittades.

Välj ett objekt i listan för att gå till motsvarande rad i källkodsfilen.

Anteckningar

Text som matas in under den här fliken sparas i filen `.kateproject.notes`.

4.14.9 Menyn Projekt

Menyn **Projekt** låter dig byta mellan projekt som för närvarande är öppna. Den visar av insticksprogrammet Projekt.

Projekt → Bakåt (Ctrl+Alt+Vänsterpil)

Byt till föregående projekt.

Projekt → Framåt (Ctrl+Alt+Högerpil)

Byt till nästa projekt.

Projekt → Gå till (Alt+1)

Öppna vyn **Aktuellt projekt** längst ner i editorns fönster.

4.15 LSP-klientinsticksprogram

LSP-klientinsticksprogram tillhandahåller många språkfunktioner som kodkomplettering, kodnavigering eller hitta referenser baserade på [Language Server Protocol](#).

När LSP-klienten väl har aktiverats på insticksprogramsidan, visas en ny sida i Kates inställningsdialogruta som kallas LSP-klient.

4.15.1 Menystruktur

Om det passar, nämns ett motsvarande LSP-kommando också i förklaringen nedan, och dokumentationen av det kan då ge ytterligare bakgrund och tolkning, även om det kan bero på själva språket. Uttrycket 'aktuell symbol' gäller symbolen som motsvarar markörens aktuella position, och sålunda bestämd av språket och serverimplementeringen.

LSP-klient → Gå till definition

[textDocument/definition] Gå till aktuell symboldefinition.

LSP-klient → Gå till deklaration

[textDocument/declaration] Gå till aktuell symboldeklaration.

LSP-klient → Gå till typdefinition

[textDocument/typeDefinition] Gå till typdefinition för aktuell symbol.

LSP-klient → Sök efter referenser

[textDocument/references] Sök efter referenser till aktuell symbol.

LSP-klient → Sök efter implementeringar

[textDocument/implementation] Sök efter implementeringar av aktuell symbol.

LSP-klient → Färglägg

[textDocument/documentHighlight] Färglägg referenser till aktuell symbol i aktuellt dokument.

LSP-klient → Håll över

[textDocument/hover] Håll musen över för information om aktuell symbol.

LSP-klient → Format

[textDocument/formatting] [textDocument/rangeFormatting] Formatera aktuellt dokument eller aktuell markering.

LSP-klient → Byt namn

[textDocument/rename] Byt namn på aktuell symbol.

LSP-klient → Snabbrättning

[textDocument/codeAction, workspace/executeCommand] Beräknar och utför en snabbrättning för diagnostik på aktuell position (eller rad).

LSP-klient → Visa vald kompletteringsdokumentation

Visa dokumentation för ett markerat objekt i kompletteringslistan.

LSP-klient → Aktivera signaturhjälp med automatisk komplettering

Visa också signaturhjälp i kompletteringslistan.

LSP-klient → Inkludera deklaration i referenser

Begäran om att inkludera en symbols deklaration när referenser efterfrågas.

LSP-klient → Lägg till parenteser vid funktionskomplettering

Lägg automatiskt till ett par parenteser efter att en funktion har kompletterats.

LSP-klient → Visa information för muspekaren

Visa information för muspekaren när den hålls över någonting. Oberoende av inställningen, kan en begäran alltid initieras manuellt.

LSP-klient → Formatera vid inskrivning

[document/onTypeFormatting] Formatera delar av dokumentet när vissa utlösande tecken skrivs in. Det kan exempelvis utföra indentering vid nyrad, eller när det annars bestäms av LSP-servern. Observera att indenteringsskript i editorn kan försöka göra samma sak (beroende på läge), och därför kanske det inte är lämpligt att ha båda aktiverade samtidigt.

LSP-klient → Inkrementell dokumentsynkronisering

Skicka partiella dokumentredigeringar för att uppdatera servern istället för hela dokumentets text (om det stöds).

LSP-klient → Markera plats att gå till

Tillhandahåll en tillfällig visuell antydan efter att ha gått till en plats (för en definition, deklARATION, etc.).

LSP-klient → Visa diagnostikunderrättelser

[textDocument/publishDiagnostics] Behandla och visa diagnostikunderrättelser som skickas av servern.

LSP-klient → Visa diagnostikfärgläggning

Lägg till textfärgläggning för intervall som indikeras i diagnostiken.

LSP-klient → Visa diagnostikmarkörer

Lägg till dokumentmarkörer för rader som indikeras i diagnostiken.

LSP-klient → Byt till diagnostikflik

Byt till diagnostikfliken i insticksprogrammets verktygsvy.

LSP-klient → Stäng alla utom diagnostikflikar

Stäng alla utom diagnostikflikar (t.ex. referensflikar) i insticksprogrammets verktygsvy.

LSP-klient → Starta om LSP-server

Starta om det aktuella dokumentets LSP-server.

LSP-klient → Starta om alla LSP-servrar

Stoppa alla LSP-servrar, som sedan startas (om) efter behov.

4.15.2 Stöd för gå till symbol

LSP-klienten kan hjälpa till att gå till vilken symbol som helst i projektet eller den aktuella filen. För att gå till vilken symbol som helst i filen, använd verktygs vyn "LSP-klienten symbolöversikt" vid Kates högra kant. Verktygs vyn listar alla symbolers som servern hittat i det aktuella dokumentet.

4.15.2.1 Anpassa LSP-klientens symbolöversikt

Normalt sorteras symbolerna enligt sin förekomst i dokumentet men det går att ändra sorteringen till alfabetisk. Högerklicka i verktygs vyn och markera "Sortera alfabetiskt" för att göra det.

Verktygs vyn visar normalt symbolerna i trädform, men det går dock att ändra till en lista med den sammanhangsberoende menyn.

4.15.2.2 Globalt stöd för gå till symbol

För att gå till vilken symbol i projektet, kan du öppna att dialogrutan för att gå till symbol genom att använda **Ctrl+Alt+p**. Dialogrutan är tom när den öppnas men så fort du skriver någonting börjar dialogrutan visa motsvarande symboler. Kvaliteten på träffarna liksom filtreringsmöjligheterna beror på servern som används. Exempelvis stöder clangd inexact filtrering men vissa andra servrar kanske inte gör det.

4.15.3 Övriga funktioner

Kommandot för att byta källkodsdeklARATION i Clangd stöds. För att byta källkodsdeklARATION i ett C eller C++ projekt, använd antingen alternativet "Byt källkodsdeklARATION" i den sammanhangsberoende menyn eller genvägen **F12**.

Du kan snabbt gå till en symbol genom att placera musen över symbolen och sedan trycka på **Ctrl** + vänster musknapp.

4.15.4 Inställning

Insticksprogrammets inställningssida tillåter i huvudsak en bestående inställning av vissa av menyalternativen ovan. Dock finns det en ytterligare post för att ange serverns inställningsfil. Det är en JSON-fil som kan användas för att ange LSP-servern som ska startas (och sedan kommuniceras med via standardinmatning och standardutmatning). Av bekvämlighetsskäl inkluderas en standardinställning, som kan granskas på insticksprogrammets inställningssida. Som hjälp i förklaringen nedan, ges ett utdrag ur inställningen här:

```
{
  "servers": {
    "bibtex": {
      "use": "latex",
      "highlightingModeRegex": "^BibTeX$"
    },
    "c": {
      "command": ["clangd", "-log=error", "--background-index"],
      "commandDebug": ["clangd", "-log=verbose", "--background-index ↵
        "],
      "url": "https://clang.llvm.org/extra/clangd/",
      "highlightingModeRegex": "^(C|ANSI C89|Objective-C)$"
    },
    "cpp": {
      "use": "c",
      "highlightingModeRegex": "^(C\\+\\+|ISO C\\+\\+|Objective-C ↵
        \\+\\+)$"
    },
    "d": {
      "command": ["dls", "--stdio"],
      "url": "https://github.com/d-language-server/dls",
      "highlightingModeRegex": "^D$"
    },
    "fortran": {
      "command": ["fortls"],
      "rootIndicationFileNames": [".fortls"],
      "url": "https://github.com/hansec/fortran-language-server",
      "highlightingModeRegex": "^Fortran.*$"
    },
    "javascript": {
      "command": ["typescript-language-server", "--stdio"],
      "rootIndicationFileNames": ["package.json", "package-lock.json ↵
        "],
      "url": "https://github.com/theia-ide/typescript-language-server ↵
        ",
      "highlightingModeRegex": "^JavaScript.*$",
      "documentLanguageId": false
    },
    "latex": {
      "command": ["texlab"],
      "url": "https://texlab.netlify.com/",
      "highlightingModeRegex": "^LaTeX$"
    },
    "go": {
      "command": ["go-langserver"],
      "commandDebug": ["go-langserver", "-trace"],
      "url": "https://github.com/sourcegraph/go-langserver",
      "highlightingModeRegex": "^Go$"
    },
    "python": {
```

Handbok Kate

```
    "command": ["python3", "-m", "pyls", "--check-parent-process"],
    "url": "https://github.com/palantir/python-language-server",
    "highlightingModeRegex": "^Python$"
  },
  "rust": {
    "command": ["rls"],
    "path": ["%{ENV:HOME}/.cargo/bin", "%{ENV:USERPROFILE}/.cargo/ ↵
      bin"],
    "rootIndicationFileNames": ["Cargo.lock", "Cargo.toml"],
    "url": "https://github.com/rust-lang/rls",
    "highlightingModeRegex": "^Rust$"
  },
  "ocaml": {
    "command": ["ocamlmerlin-lsp"],
    "url": "https://github.com/ocaml/merlin",
    "highlightingModeRegex": "^Objective Caml.*$"
  }
}
```

Observera att varje "kommando" kan vara ett fält eller en sträng (som delas till ett fält i detta fall). Dessutom tas också hänsyn till en toppnivå "global" post (intill "server"): se nedan. Den angivna binärfilen eftersöks på vanligt sätt, t.ex. genom att använda `PATH`. Om den är installerad på en egen plats, måste den senare utökas. Eller, som alternativ, kan en (symbolisk) länk eller omgivande skript användas på en plats som finns inom den vanliga `PATH`. Som åskådliggörs ovan, kan man också ange en "sökväg" som söks igenom efter de vanliga platserna.

Alla posterna i "command", "root" och "path" är föremål för variabelexpansion.

Posten "highlightingModeRegex" används för att konvertera färgläggningsläget som det används av Kate till serverns språkidentifikation. Om inget reguljärt uttryck anges, används själva språkidentifikationen. Om posten "documentLanguageId" är false, tillhandahålls ingen språkidentifikation till servern när dokumentet öppnas. Det kan ge bättre resultat på vissa servrar som är mer noggranna med att avgöra dokumenttypen än att bara göra det baserat på en inställning i Kate.

Kärnan är förmodligen klar från ovanstående exempel. Dessutom kan varje serverobjekt också ha posten "initializationOptions", som skickas med till servern som en del av metoden 'initialize'. Om den finns, skickas posten "settings" till servern via underrättelsen 'workspace/didChangeConfiguration'. Var och en av "completionTriggerCharacters" eller "signatureTriggerCharacters" kan anges som ett JSON-objekt med strängmedlemmarna "exclude" och/eller "include". De används för att undanta eller lägga till vissa tecken i respektive utlösaruppsättning som servern tillhandahåller.

Diverse steg av överskridning och sammanfogning utförs:

- användarinställningen (inläst från fil) överskrider (den interna) standardinställningen
- posten "lspclient" i projektinställningen `.kateproject` överskrider ovanstående
- den resulterande "globala" posten används för att fylla i (inte överskrida) en eventuell serverpost

En serverinstans används per kombinationen (root, servertype). Om "root" anges som en absolut sökväg används den som den är, annars är den relativ till 'projectBase' (som bestämd av [projektinsticksprogrammet](#)), om tillämpligt, eller annars relativt till dokumentets katalog. Om "root" inte anges och "rootIndicationFileNames" är ett fält av filnamn, väljes en överliggande katalog till den aktuella dokumentet som innehåller en sådan fil. Som en sista reserv, väljes hemkatalogen som "root". För alla dokument bestämmer resulterande "root" sedan om en separat instans behövs eller ej. Om det är fallet, skickas "root" över som `rootUri/rootPath`.

I allmänhet rekommenderas att roten lämnas ospecificerad, eftersom den inte är så viktig för en server (ditt resultat kan dock avvika). Färre serverinstanser är uppenbarligen effektivare, och de har också en 'bredare' vy än många separata instanser.

Som nämndes ovan, utförs variabelexpansion för flera poster. Ett passade tillämpning av det kombinerat med "omgivningsskript" tillåter anpassning till ett stort antal omständigheter. Antag exempelvis ett utvecklingsscenario för Python som består av flera projekt (t.ex. git-arkiv), vart och ett med sin egen inställda virtuella miljö. Med standardinställningen, är inte språkservern för Python medveten om den virtuella miljön. Det kan dock avhjälpas med följande tillvägagångssätt. Först kan följande fragment matas in under insticksprogrammets för LSP-klienten "Användarserverinställningar":

```
{
  "servers":
  {
    "python":
    {
      "command": ["pylsp_in_env"], ["%{Project:NativePath} ←
      }"],
      "root": "."
    }
  }
}
```

Rotposten ovan är relativ till projektkatalogen och säkerställer att en separat språkserver startas för varje projekt, vilket är nödvändigt i det här fallet eftersom vart och ett har en separat virtuell miljö.

pylsp_in_env är ett litet "omgivningsskript" som måste placeras i PATH med följande (anpassade) innehåll:

```
#!/bin/bash
cd $1
# kör servern (python-lsp-server) inne i virtualenv
# (dvs. med variabeltilldelningar från virtualenv)
# så gör alltså source på virtualenv
source XYZ
# serverns prestanda eller argument kan variera
exec myserver
```

4.15.4.1 LSP-serverinställning

Varje särskild LSP-server har sitt eget sätt att anpassas och kan använda språk- eller verktygs-specifika sätt för inställning, t.ex. tox.ini (a.o. för python), .clang-format för format med C++ stil. Sådana inställningar kan då också användas av andra (icke-LSP) verktyg (såsom tox eller clang-format). Förutom det, läser också vissa LSP-server in inställningar från egna filer (t.ex. .ccls). Dessutom kan egna serverinställningar också skickas via LSP (protokollet). Se ovannämnda posterna "initializationOptions" och "settings" i serverinställningen.

Eftersom diverse nivåer av överskridning eller sammanfogning används, justerar följande exempel på en användarspecificerad klientinställning några serverinställningar för språket Python.

```
{
  "servers": {
    "python": {
      "settings": {
        "pyls": {
          "plugins": {
            "pylint": {
```

```

        "enable": true
      }
    }
  }
}

```

Tyvärr är inställningen och anpassningen av LSP-server ofta inte så bra dokumenterad, på ett sådant sätt att bara granskning av källkoden visar inställningstillvägagångssätten och mängden tillgängliga inställningsalternativ. I synnerhet stöder servern i ovanstående exempel många fler alternativ under "settings". Se [dokumentationen över en annan LSP klient](#) för diverse andra exempel på språkservrar och motsvarande inställningar, vilka lätt och enkelt kan omvandlas till JSON-inställningen som används här och beskrivs ovan.

4.15.4.2 LSP-server formatera vid spara

Du kan aktivera "formatera vid spara" från LSP-inställningar i inställningsdialogrutan.

4.15.4.3 LSP-server diagnostikundertryckning

Det kan inträffa att diagnostik rapporteras som inte är riktigt användbar. Det kan vara rätt omständligt, i synnerhet om det finns många (ofta av samma sort). I vissa fall kan det finjusteras med språk (server) specifika sätt. Exempelvis tillåter [inställningsmekanismen i clangd](#) finjustering av vissa diagnostikaspekter. I allmänhet är det dock inte alltid uppenbart hur det görs, eller kanske inte alls möjligt på önskat sätt på grund av serverbegränsningar eller fel.

Som sådant, stöder insticksprogrammet diagnostikundertryckning som t.ex. liknar undertryckning i valgrind. Den mest finkorniga inställning kan tillhandahållas med nyckeln "suppressions" i den (sammanfogade) JSON-inställningen.

```

{
  "servers": {
    "c": {
      "suppressions": {
        "rulename": ["filnamn", "exempel"],
        "clang_pointer": ["", "clang-tidy", "clear_pointer"],
      }
    }
  }
}

```

Varje (giltig) regel har ett godtyckligt namn och definieras av ett fält av längd 2 eller 3, som tillhandahåller ett reguljärt uttryck för att matcha det (fullständiga) filnamnet, ett reguljärt uttryck för att matcha diagnostiken (texten), och ett valfritt reguljärt uttryck som matchar (källkodens intervall av) text som diagnostiken gäller.

Förutom den ovanstående finkorniga inställningen, stöder också den sammanhangsberoende menyn under diagnostikfliken att lägga till eller ta bort undertryckningar som exakt motsvarar en viss diagnostik (text), antingen globalt (i vilken fil som helst) eller lokalt (den specifika filen i fråga). Undertryckningarna lagras i och läses in från sessionsinställningen.

4.15.4.4 Felsökning av LSP-server

Det är en sak att beskriva hur en (egen) LSP-server ska ställas in för vilket specifikt språk som helst, och en annan sak att få en server som kör utan problem. Oftast är det senare lyckligtvis

fallet. Ibland kan dock problem uppstå, antingen på grund av någon "dum" felinställning eller ett mer fundamentalt problem med själva servern. Det senare kan typiskt visa sig som ett antal försök att starta servern, som rapporteras under Kates utdataflik. Det senare är dock bara avsett att framföra högnivåmeddelanden eller förlopp istället för att ge detaljerad diagnostik, och det gäller i ännu högre grad för vad som i själva verket är en annan process (LSP-servern).

Det vanliga sättet att diagnostisera det är att lägga till några väljare i startkommandot (av språkservern) som aktiverar (ytterligare) loggning (i någon fil eller på standardfelutmatningen), i den utsträckning som det inte görs normalt. Om Kate sedan startas på kommandoraden, kan man få mer insikt i vad som kan ha gått fel.

Det kan också vara informativt att undersöka protokollutbytet mellan Kates LSP-klient och LSP-servern. Återigen har den senare oftast sätt att följa det. LSP-klienten tillhandahåller också ytterligare felsökningsspårning (till standardfelutmatningen) när Kate startas med följande `QT_LOGGING_RULES=katelspclientplugin=true` lämpligt exporterat med `export`.

4.16 Sök och ersätt

4.16.1 Inledning

Kates insticksprogram Sök och ersätt låter dig söka efter text eller [reguljära uttryck](#) i många olika filer på en gång. Du kan söka i alla öppna filer, alla filer i en katalog och valfritt i dess underkataloger, eller i den aktiva filen. Du kan till och med filtrera enligt filnamn, exempelvis för att bara söka i filer som slutar med en viss filändelse.

4.16.2 Gränssnitt

4.16.2.1 Sökbegrepp

Följande alternativ visas alltid längst upp i verktygsvyn Sök i filer:



Du kan ha så många sökningar som du vill igång samtidigt. Klicka helt enkelt på knappen Ny flik längst upp till vänster i sökverktygets vy, så öppnas en ny resultatflik som låter dig utföra en ny sökning.



Knappen i övre högra hörnet av verktygsvyn Sök i filer växlar nedre halvan av verktygsvyn mellan att visa ytterligare alternativ för katalogsökningen och resultatet av sökningarna.

Sök

Här skriver du in vad du vill söka efter. Du kan skriva in vanlig text, eller ett reguljärt uttryck om det är aktiverat.

Ersätt (textruta)

Ersättningstext som läggs till i filen eller filerna istället för texten i textrutan **Sök**.

Sök

När du är klar med att ställa in allting, klicka bara på knappen **Sök** för att utföra sökning. Du kan också trycka på returtangenten i textruta **Sök** för att åstadkomma samma sak.

Ersätt

När du är klar med att ställa in allting, klicka bara på knappen **Ersätt** för att ersätta texten som matades in i textrutan **Sök** med den i textrutan **Ersätt**. Du kan också trycka på returtangenten i textrutan **Ersätt** för att göra samma sak.

Nästa

Gå till nästa träff i sökningen, byter filer om det behövs.

Ersätt markerade

Samma som **Ersätt** men utför bara ersättningar i filer som är markerade i rutan nedanför.

4.16.2.2 Alternativ för sök i katalog

Alternativen visas under de tidigare nämnda sökalternativen. Om sökresultaten visas istället, klicka på knappen  för att visa dem.

Sök i

Det har tre alternativ. Välj **Öppna filer** för att söka i alla filer som för närvarande är öppna i Kate. Välj **Katalog** för att söka inne i en katalog och valfritt i dess underkataloger. Välj **Aktuell fil** för att bara söka i den aktiva filen.

Om insticksprogrammet **Projekt** är laddat kan du också söka i **Aktuellt projekt** eller i **Alla öppna projekt**.

Matcha skiftläge

Begränsar sökresultaten till bara de som har exakt samma kombination av stora och små bokstäver som sökbegreppet.

Reguljära uttryck

Låter dig använda [reguljära uttryck](#) istället för enkel text som sökbegrepp.

Expandera resultat

Visar alla resultat som hittas i varje fil, istället för bara en lista med filer som innehåller sökbegreppet.

Katalog

Du kan skriva in sökvägen för katalogen som du vill söka i. Du kan exempelvis skriva in `~/utveckling/kde/kate/` om du skulle vilja söka i Kates källkod. Alternativet är bara tillgängligt när **I katalog** används.

Öppna fildialogruta

Tryck på knappen för att bestämma katalogen med skrivbordets katalogbläddrare. Knappen är bara tillgänglig när alternativet **Katalog** används.



Klicka på knappen för att ändra **Katalog** till den överliggande katalogen till katalogen som för närvarande är vald. Knappen fungerar bara när alternativet **Katalog** används.



Den här knappen ändrar **Katalog** till den katalog där dokumentet som för närvarande är öppet finns. Knappen fungerar bara när alternativet **Katalog** används.

Filter

Det här låter dig enbart söka efter filnamn som motsvarar ett visst mönster. För att exempelvis bara söka efter filer som är skrivna i C++, ändra det till ***.cpp**. För att söka efter filer som börjar med `kate`, ändra det till **kate***. Du kan skriva in flera filter åtskilda med kommatecken (,). Alternativet är inte tillgängligt när **Öppna filer** används.

Undanta

Motsatsen till **Filter**, och förhindrar Kate från att söka i filer som motsvarar de angivna mönstren. Som med **Filter** kan du ange flera mönster åtskilda med kommatecken (,). Alternativet är inte tillgängligt när **Öppna filer** används.

Rekursiv

Om alternativet är aktiverat, söker Kate också i alla underkataloger till den valda katalogen. Alternativet är bara tillgängligt när **Katalog** används.

inkludera dolda

Om alternativet är aktiverat, söker Kate också i filer eller kataloger som normalt är dolda av operativsystemet. Alternativet är bara tillgängligt när **Katalog** används.

Följ symboliska länkar

Insticksprogrammet Sök i filer, följer normalt inte [symboliska länkar](#). När det här alternativet är aktiverat, följer insticksprogrammet dem och söker i filerna eller katalogerna de refererar till. Alternativet är bara tillgängligt när **Katalog** används.

VARNING

Det är möjligt för symboliska länkar att referera till en katalog som är överliggande katalog till den katalog som för närvarande söks igenom, eller andra kataloger som innehåller symboliska länkar till sina överliggande kataloger. Om en sådan länk finns i en katalog som söks igenom och det här alternativet är aktiverat, kommer Kate följa länken upprepade gånger och söka igenom katalogen, och sökningen kommer aldrig att avslutas.

Sök även i binärfiler

Om aktiverat, söker Kate också i filer som inte verkar vara textfiler.

4.16.2.3 Sökresultat

Sökresultaten visas under sökalternativen. Om alternativen för Sök i katalog visas, klicka helt

enkelt på knappen  för att visa dem. De visas också automatiskt så fort en sökning utförs.

Sökresultatet visar en lista med filer som innehåller text som motsvarar sökbegreppet, följt av antal träffar i den filen.

För att se en lista med träffar i filen, klicka helt enkelt på expansionspilen till vänster om filnamnet (om du valde alternativet **Expandera resultat**, är det redan gjort åt dig). Radnumret där varje träff hittades visas, följt av innehållet på raden, med sökbegreppet angivet med fetstil.

För att öppna filen som resultatet hittades i, dubbelklicka helt enkelt på den. Kate öppnar filen om det behövs. Du kan också flytta markören till platsen för en viss träff genom att dubbelklicka där den listas istället för filnamnet.

4.16.3 Menystruktur

Redigera → Sök i filer (Ctrl+Alt+F)

Startar verktysvyn Sök och ersätt

Redigera → Gå till nästa träff

Gå till nästa träff i en sökning utförd av insticksprogrammet Sök och ersätt.

Redigera → Gå till föregående träff

Gå till föregående träff i en sökning utförd av insticksprogrammet Sök och ersätt.

Visa → Verktygsvyer → Visa Sök och ersätt

Visar eller döljer Kates verktyg **Sök och ersätt**.

4.17 Textsnuttar för Kate

4.17.1 Inledning

Textsnuttar för Kate är ett insticksprogram som används för att spara tid åt dig genom att lägga till stöd för så kallade 'textsnuttar' (återanvändbar källkod, maskinkod eller text). Insticksprogrammet har också stöd för kodkomplettering och JavaScript.

4.17.2 Menystruktur

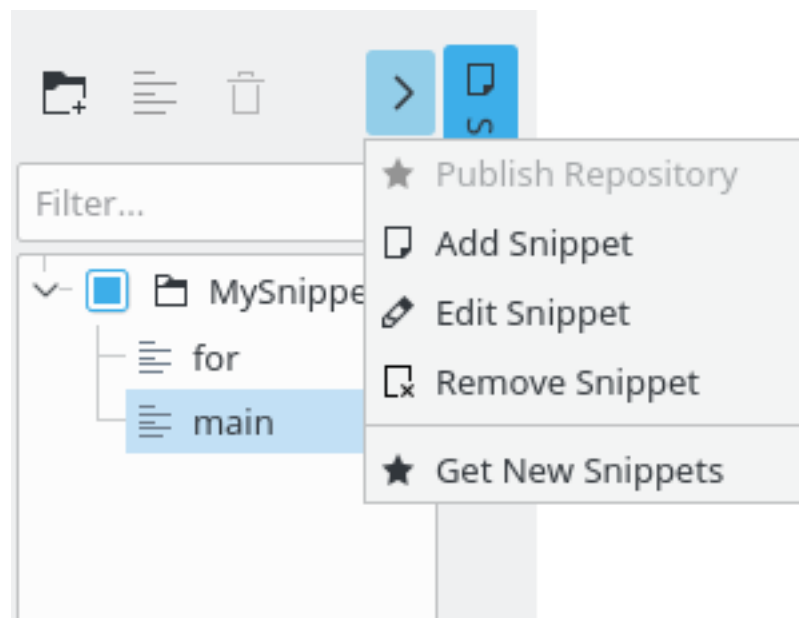
Visa → Verktygsvyer → Visa Textsnuttar

Visar en panel som innehåller alla textsnuttar i ditt arkiv som gäller för den aktuella filtypen.

Verktyg → Skapa textsnutt

Skapa en ny textsnutt, vilket är ett återanvändbart textstycke som du kan infoga varsomhelst i vilket dokument som helst.

4.17.3 Textsnuttpanel



Panelen för Kate textsnuttar.

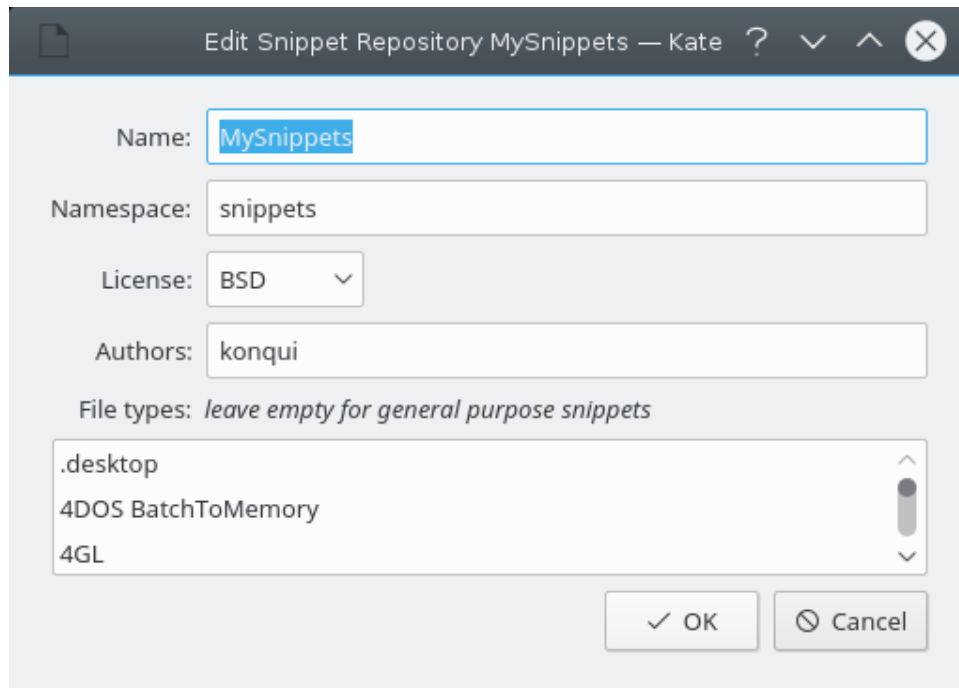
Panelen ska visa en lista över textsnutttarkiv, tillsammans med alternativ för att skapa dina egna, hämta dem från internet, eller ladda dem från en lokal fil. Varje arkiv har en kryssruta som kan användas för att aktivera eller inaktivera det. Det finns också knappar för att redigera eller ta bort befintliga arkiv.

4.17.3.1 Ladda textsnutttarkivfiler

Du kan ladda ner textsnutttarkiv från internet. Klicka bara på **Hämta nya textsnutttar**, så visas ett fönster med en lista över textsnutttarkiv. När du har laddat ner den textsnutt du önskar, försäkra dig om att du har aktiverat den.

4.17.3.2 Skapa och redigera arkiv

För att skapa ett nytt textsnutttarkiv, klicka på **Lägg till arkiv**. Nu ska en dialogruta visas som frågar efter namnet på den nya textsnutttfilen, licens och upphovsman. Efter att du har gjort dina val, klicka på **Ok**.



Dialogrutan "Edit Snippet Repository MySnippets" i Kate. Följande fält och val är synliga:

- Name: MySnippets
- Namespace: snippets
- License: BSD
- Authors: konqui
- File types: leave empty for general purpose snippets
- Lista över filtyper: .desktop, 4DOS BatchToMemory, 4GL
- Knappar: OK, Cancel

Arkiveditorns gränssnitt.

Arkiveditorn för textsnutttar innehåller följande alternativ:

Name

Visas i listan över textsnutttar i verktygsvyn och söks också igenom när funktionen för textkomplettering används.

Namnrymd

Prefix använt medan kodkomplettering används.

Licens

Välj licens för arkivet med textsnutttar.

Upphovsmän

Ange namnen på upphovsmännen till textsnutttfilen.

Filtyper

Välj filtypen eller filtyperna som du vill att textsnuttarkivet ska gälla. Det är normalt inställt till `/*` så att arkivet gäller alla filer. Det kan exempelvis ändras till något som `C++`, eller väljas från en lista genom att klicka på objekten. Du kan ange mer än en filtyp genom att klicka på **Skift** när typer läggs till.

4.17.3.3 Skapa och redigera textsnuttar

Redigeringsgränssnittet för textsnuttar.

Name

Namnet visas i kompletteringslistan.

Genväg

Att trycka på genvägen infogar textsnutten i dokumentet.

Textsnuttar

Texten som textsnutten infogar i dokumentet.

En textsnutt kan innehålla redigerbara fält. Man kan gå mellan dem genom att trycka på tabulatortangenten. Följande uttryck kan användas i malltexten för att skapa fält:

`${fältnamn}` skapar ett enkelt redigerbart fält. Alla följande förekomster av samma *fältnamn* skapar fält som speglar innehållet i det första under redigering.

`${fältnamn=förval}` kan användas för att ange ett förvalt värde för fältet. *förval* kan vara vilket JavaScript-uttryck som helst.

Använd **`${fältnamn=text}`** för att ange en konstant sträng som förvalt värde.

`${func(annat_fält_1, annat_fält_1, ...)}` kan användas för att skapa ett fält som utvärderar en JavaScript-funktion vid varje redigering och innehåller dess innehåll. Se fliken **Skript** för mer information.

`${cursor}` kan användas för att markera slutposition för markören efter allt annat har fyllts i.

Skript

JavaScript-hjälpfunktioner att använda i textsnuttar.

Alla JavaScript-funktioner ska returnera innehållet som du vill placera i ett mallfält som en sträng.

Funktioner anropas i en omgivning som innehåller alla redigerbara mallfälts innehåll som lokala variabler. I en textsnutt som exempelvis innehåller `${field}`, finns en variabel vid namn `field` som innehåller mallfältets aktuella värde. Variablerna kan antingen användas statiskt i funktionen eller skickas som väljare genom att använda syntaxen `${func(field)}` eller `${field2=func(field)}` i textsnuttens sträng.

Det går att använda [Kates skriptprogrammeringsgränssnitt](#) för att hämta markerad text, hela texten, filnamnet med mera genom att använda lämpliga metoder i objekten `document` och `view`. Se dokumentationen över skriptprogrammeringsgränssnittet för mer information..

För mer komplexa skript kan det vara viktigt att förstå att den obehandlade textsnuten *först* infogas i dokumentet och *därefter* utvärderas funktionerna. Om en funktion t.ex. hämtar texten på raden där textsnuten infogas, innehåller texten också `${functionCall() }`.

Som ett exempel på att arbeta med markeringar när skriptprogrammeringsgränssnittet används, är ett enkelt sätt att omge markerad text inne i taggar att använda textsnuten: `<strong>${view.selectedText()}</strong>`

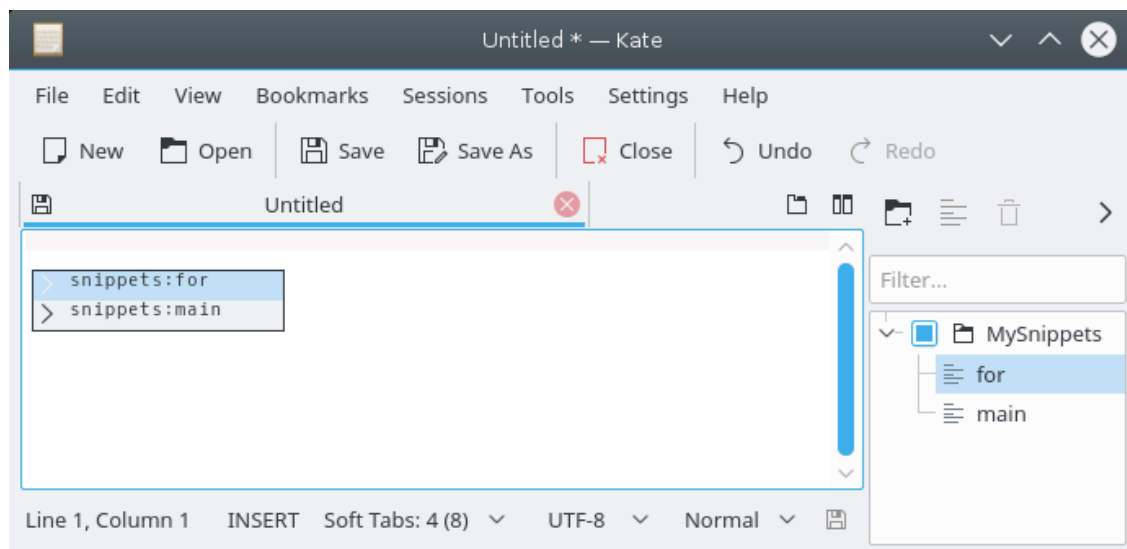
Följande exempel anropar ett skript som infogar en standardtext ifall det inte finns någon markering. Textsnutt:

```
${rangeCommand("<strong>%1</strong>", "Bold") }
```

Skript:

```
function rangeCommand(command, def) {
    if (view.selectedText().length
> 0) {
        return command.replace("%1", view.selectedText());
    } else {
        return command.replace("%1", def);
    }
}
```

4.17.4 Använda textsnuttar



Välj i en lista med textsnuttar.

Textsnuttar kan anropas på två sätt:

- Genom att välja textsnutten i verktygsvyn.
- Under tiden du skriver, kan du trycka på **Ctrl+Mellanslag**, som visar alla textsnuttar i ett bekvämt fönster där du kan välja en. Tangentkombinationen tillhandahåller en funktion som liknar kodkomplettering.

Om textsnutten innehåller variabler (förutom `${cursor}`) flyttas markören automatiskt till den första förekomsten av en variabel och väntar på att något ska skrivas in. När du är klar kan du trycka på tabulatortangenten för att gå till nästa variabel, och så vidare.

4.17.5 Tack och erkännanden

Kate textsnuttar är skrivet av Joseph Wenninger.

Särskilt tack till deltagaren i Google Code-In 2011, Martin Gergov, för att ha skrivit stora delar av det här avsnittet.

4.18 Insticksprogram för tangentbordsmakron

4.18.1 Inledning

Spela in och återge tangentbordsmakron (dvs. kommandosekvenser med tangentbordet).

4.18.2 Grundläggande användning

4.18.2.1 För att börja spela in ett tangentbordsmakro:

Verktyg → **Tangentbordsmakron** → **Spela in makro...** (**Ctrl+Skift+K**).

Insticksprogrammet spelar in varje tangentnedtryckning till du avslutar inspelningen.

4.18.2.2 För att avsluta inspelning:

Verktyg → **Tangentbordsmakron** → **Avsluta makroinspelning** (**Ctrl+Skift+K**).

Insticksprogrammet stoppar lagring av tangentnedtryckning och sparar sekvensen som aktuellt makro.

4.18.2.3 För att avbryta inspelning:

Verktyg → **Tangentbordsmakron** → **Avbryt makroinspelning** (**Ctrl+Alt+Skift+K**).

Insticksprogrammet stoppar lagring av tangentnedtryckning men det nuvarande makrot ändras inte.

4.18.2.4 För att återge det nuvarande makrot:

Verktyg → **Tangentbordsmakron** → **Spela upp makro** (**Ctrl+Alt+K**).

Insticksprogrammet spelar upp det nuvarande makrot.

Nuvarande **kmp_lay** kommando utan några argument spelar också upp det nuvarande makrot.

4.18.3 Namngivna makron

Det går att spara tangentbordsmakron genom att ge dem ett namn.

Namngivna makron bevaras mellan Kates sessioner. De sparas i filen `keyboardmacros.json` i Kates användardatakatalog (oftast `~/ .local/share/kate/`).

4.18.3.1 För att spara nuvarande makro:

Verktyg → **Tangentbordsmakron** → **Spara nuvarande makro (Alt+Skift+K)**.

Insticksprogrammet frågar dig om ett namn och sparar makrot med det.

Kommandot **kmsave namn** sparar nuvarande makro med namnet **namn**.

4.18.3.2 För att läsa in ett sparad makro som det nuvarande:

Verktyg → **Tangentbordsmakron** → **Läs in namngivet makro....**

Insticksprogramlistan sparar makron som objekt i undermenyn, och aktiveras ett alternativ läses motsvarande makro in som det aktuella.

Kommandot **kmload namn** läser in makrot som sparats med namnet **namn** som det nuvarande.

4.18.3.3 För att spela upp ett namngivet makro utan att läsa in det:

Verktyg → **Tangentbordsmakron** → **Spela upp namngivet makro....**

Insticksprogramlistan sparar makron som objekt i undermenyn, och aktiveras ett alternativ spelas motsvarande makro upp utan att läsa in det.

Observera att varje sparad makro är en åtgärd som är en del av den aktuella åtgärdssamlingen så att en egen genväg kan tilldelas den med gränssnittet **Inställningar** → **Anpassa snabbtangent....**

Kommandot **kmpplaynamn** spelar upp makrot sparad med namnet **namn** utan att läsa in det.

4.18.3.4 För att sudda (dvs. ta bort) ett sparad makro:

Verktyg → **Tangentbordsmakron** → **Sudda namngivet makro....**

Insticksprogramlistan sparar makron som objekt i undermenyn, och aktiveras ett alternativ så suddas motsvarande makro (dvs. tas bort).

Kommandot **kmwipe namn** suddar makrot sparad med namnet **namn**.

4.18.3.5 Tips om kommandon:

Observera att efter prefixet **km**, använder alla kommandon en annorlunda bokstav så att du snabbt anropa det med tabulatorkomplettering.

4.18.4 Begränsningar

För närvarande, misslyckas tangentbordsmakron med att spelas upp om vissa typer komponenter i det grafiska användargränssnitt används, exempelvis QMenu, QuickOpenLineEdit eller TabSwitcherTreeView. Jag är inte säker på varför men min första gissning skulle vara att komponenterna fungerar på ett icke-standardiserat sätt när det gäller tangentbordshändelser.

4.19 SQL-insticksprogram

4.19.1 Inledning

Structured Query Language (SQL) är ett specialiserat språk för att uppdatera, ta bort och efterfråga information i databaser.

Kates SQL-insticksprogram låter dig:

- Skapa en databas
- Ansluta till befintliga databaser
- Infoga och ta bort data i databasen
- Utföra en förfrågan
- Visa resultat i en tabell

4.19.2 Ansluta till en databas

Använd **Lägg till anslutning** i menyn **SQL** eller i verktygsraden, och välj därefter den Qt™-databasdrivrutin du vill använda (inklusive QSQLITE, QMYSQL3, QMYSQL, QODBC3, QODBC, QPSQL7 och QPSQL). Om du inte kan se en önskad drivrutin, måste den installeras. Klicka därefter på **Nästa**.

Om databasen du valde använder en fil, ange helt enkelt databasens plats och klicka på knappen **Nästa**. Om den kräver anslutning till en server, måste du skriva in serverns värddatornamn, ditt användarnamn och lösenord, och eventuell ytterligare information som just den drivrutinen kräver. Klicka därefter på **Nästa**.

Ge till sist anslutningen ett namn, och klicka på **Slutför**.

4.19.3 Starta en förfrågan

4.19.3.1 INSERT/DELETE/UPDATE

Du kan infoga, ta bort och uppdatera data med SQL-insticksprogrammet, precis som du skulle göra på kommandoraden eller inne i ett program. Skriv helt enkelt in en förfrågan och klicka på knappen **Utför förfrågan** på verktygsraden eller använd **SQL → Utför fråga (Ctrl+E)**.

Example 4.1 Några exempel på en förfrågan

INSERT

```
INSERT INTO tabellnamn ("nyckel-1", "nyckel-2", "nyckel-3", "nyckel-4", ↵
    "nyckel-5")
VALUES ("värde-1", "värde-2", "värde-3", "värde-4", "värde-5" )
```

DELETE

```
DELETE FROM tabellnamn WHERE name = "text"
```

UPDATE

```
UPDATE tabellnamn SET "nyckel-1" = "text", "nyckel-2" = "text", "nyckel ↵
    -3" = "text", "nyckel-4" = "text", "nyckel-5" = "text"
```

4.19.3.2 SELECT

Efter att ha utfört förfrågan **SELECT**, kan resultatet ses som en tabell som dyker upp i verktygsvyn **SQL-datautmatning** längst ner i Kate, eller som text under **SQL-textutmatning**. Om ett fel uppstår visas det i textutmatningen.

Example 4.2 Exempel på SELECT-förfrågan

```
SELECT * FROM tabellnamn
```

I verktygsvyn **SQL-datautmatning** finns flera knappar:

Ändra storlek på kolumner till innehållet

Ändra storlek på kolumner så att de passar till innehållet.

Ändra storlek på rader till innehållet

Ändra storlek på rader så att de passar till innehållet.

Kopiera

Markerar hela tabellens innehåll och kopierar det till klippbordet.

Exportera

Exporterar hela tabellens innehåll till en fil, eller det nuvarande dokumentet med formatet kommaseparatorerade värden (CSV).

Rensa

Tar bort allt från tabellvyn.

Nu kan du ändra färgerna som visas i tabellen på sidan **SQL i Inställningar** → **Anpassa Kate...**

4.19.4 Bläddring

Du kan bläddra i databasen genom att använda bläddringsverktygsvyn **Databasschema** till vänster. Informationen som visas beror på vilken databasdrivrutin som används.

Högerklicka var som helst i verktygsvyn och välj **Uppdatera** för att uppdatera listan. För att skapa en förfrågan för någon post i listan, högerklicka på en post, välj **Skapa** och välj frågetyp (**SELECT**, **UPDATE**, **INSERT** eller **DELETE**) i undermenyn som visas.

4.19.5 Menystruktur

SQL → Lägg till anslutning...

Lägger till en ny anslutning med användning av vilken databasdrivrutin som helst.

SQL → Ta bort anslutning

Tar bort den markerade anslutningen.

SQL → Redigera anslutning...

Redigerar den nuvarande anslutningens inställningar.

Anslutningar

Alla databasanslutningar som du har skapat listas mellan menyalternativen **Redigera anslutning** och **Utför förfrågan**. Välj en för att utföra en förfrågan eller göra ändringar i den.

SQL → Utför förfrågan (Ctrl+E)

Utför din förfrågan.

4.19.6 Tack och erkännanden

SQL-insticksprogrammet är skrivet av Marco Mentasti.

Särskilt tack till deltagaren i Google Code-In 2011, Ömer Faruk Oruç, för att ha skrivit stora delar av det här avsnittet.

4.20 Insticksprogrammet Symbolvisning

4.20.1 Använda insticksprogrammet Stäng förutom/som

Det gör det möjligt för utvecklare att visa symboler (funktioner, makron och strukturer) i källkod. Genom att klicka på den tolkade informationen kan man enkelt bläddra i koden.

För närvarande stöds följande språk:

C/C++, Java™, Perl, PHP, Python, Ruby, XSLT, Tcl/Tk, Fortran

Lista över funktioner:

- List- och trädläge

- Aktivera eller inaktivera sortering

- Dölj eller visa funktionsparametrar

- Expandera eller dra ihop i trädläge

- Automatisk uppdatering vid dokumentändring

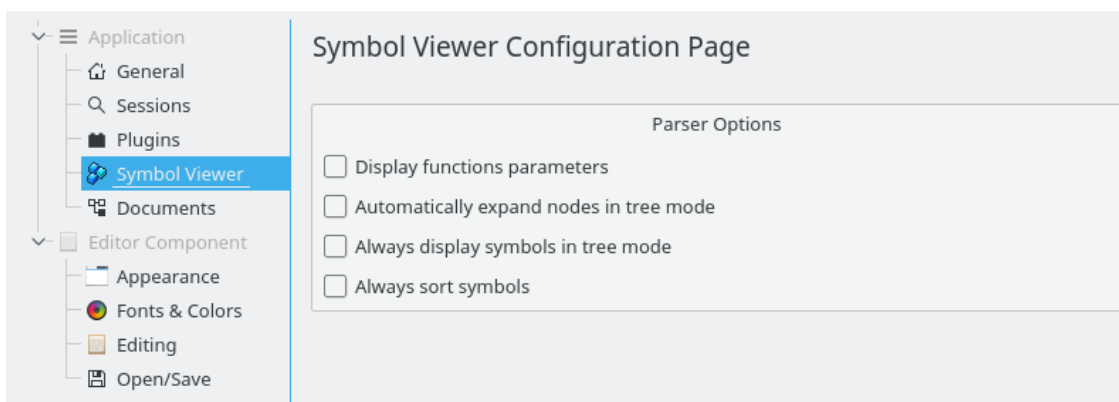
- Tolkning av kod är baserad på ramverket för syntaxfärgläggning från KDE Ramverk

4.20.2 Menystruktur

Visa → Verktagsvyer → Visa symbollista (Ctrl+\)

Visa eller dölj Kates symbollista, som visar källkodens funktioner, makron och strukturer i det aktiva dokumentet.

4.20.3 Inställning



Välj standardalternativ för tolken

4.21 Vyinsticksprogrammet Terminalverktyg

Den inbyggda terminalemulatorn är en kopia av KDE:s Konsole terminalprogram, för bekväm användning. Den är tillgänglig via menyalternativet **Visa → Verktagsvyer → Visa terminalpanel**, och får fokus så fort den visas. Dessutom, om alternativet [Synkronisera automatiskt terminalen med nuvarande dokument om möjligt](#) är aktiverat, så byter den till det nuvarande dokumentets katalog om möjligt när den visas, eller när nuvarande dokument ändras.

Den normala platsen i Kate:s fönster är längst ner, under redigeringsområdet.

Du kan anpassa terminalen, med menyn som visas med höger musknapp. För mer information, se [handboken för Terminal](#).

Den inbyggda terminalemulatorn tillhandahålls av vyinsticksprogrammet Terminalverktyg.

4.21.1 Menystruktur

Visa → Verktagsvyer → Visa Terminalpanel

Visar eller döljer den inbyggda terminalemulatorn.

När det aktiveras för första gången, skapas terminalen.

När terminalemulatorn visas, så får den fokus, så att du kan börja skriva in kommandon omedelbart. Om alternativet [Synkronisera automatiskt terminalen med nuvarande dokument om möjligt](#) är aktiverat på sidan **Terminal** i den huvudsakliga [inställningsdialogrutan](#), så byter skalsessionen arbetskatalog till katalogen för det aktiva dokumentet, om det är en lokal fil.

Verktyg → Skicka till terminal

Skicka texten som för närvarande är markerad till den inbyggda terminalemulatorn. Någon nyrad läggs inte till efter texten.

Verktyg → Synkronisera terminalen med nuvarande dokument

Detta gör att den inbyggda terminalen byter arbetskatalog med `cd` till det aktiva dokumentets katalog.

Som ett alternativ kan du ställa in Kate att alltid hålla terminalen synkroniserad med aktuellt dokument. Se Avsnitt 4.21.2 för mer information.

Verktyg → Kör aktuellt dokument

Kör det nuvarande dokumentet i Terminal. Bara lokala dokument kan köras. Kate visar en varning innan dokument körs, eftersom åtgärden kan vara ett allvarligt säkerhetshot.

Verktyg → Ge fokus till/Ta bort fokus från 'terminalpanel

Byt fokus från aktuellt dokument till terminalen och vice versa.

4.21.2 Inställning

Du kan ställa in vyinsticksprogrammet Terminalverktyg på sidan **Terminal** i [inställningsdialogrutan](#).

Följande alternativ är tillgängliga:

Synkronisera automatiskt terminalen med aktuellt dokument om möjligt

Det gör att den inbyggda terminalen att byta katalog med `cd` till katalogen för det aktiva dokumentet, när den startas, och när ett nytt dokument får fokus. Om det inte aktiveras, måste du flytta dig i terminalen själv.

Ställ in miljövariabeln EDITOR till 'kate -b'

Detta ställer in miljövariabeln `EDITOR` så att program som kör i den inbyggda terminalen som automatiskt öppnar en fil i editorn, öppnar dem i Kate istället för standardeditorn som är inställd i skalet. Du kommer inte att kunna fortsätta använda terminalen innan du har stängt filen i Kate, så att det anropande programmet är medvetet om att du är klar med redigeringen av filen.

Dölj terminal vid tryck på 'Esc'

Gör det möjligt att stänga den inbyggda terminalen genom att trycka på tangenten **Esc**. Kan orsaka problem med terminalprogram som använder tangenten **Esc**, t.ex. för vim. Lägg till sådana program i textinmatningsrutan nedan. Objekten i listan ska åtskiljas av kommatecken.

4.22 Insticksprogrammet Textfilter

4.22.1 Använda insticksprogrammet Textfilter

Insticksprogrammet kan användas för att utföra behandla markerad text med användning av terminalkommandon. Markeringen används som indata till kommandot, och utdata ersätter antingen markeringen eller kopieras till klippbordet, beroende på vad användaren föredrar.

EXEMPEL:

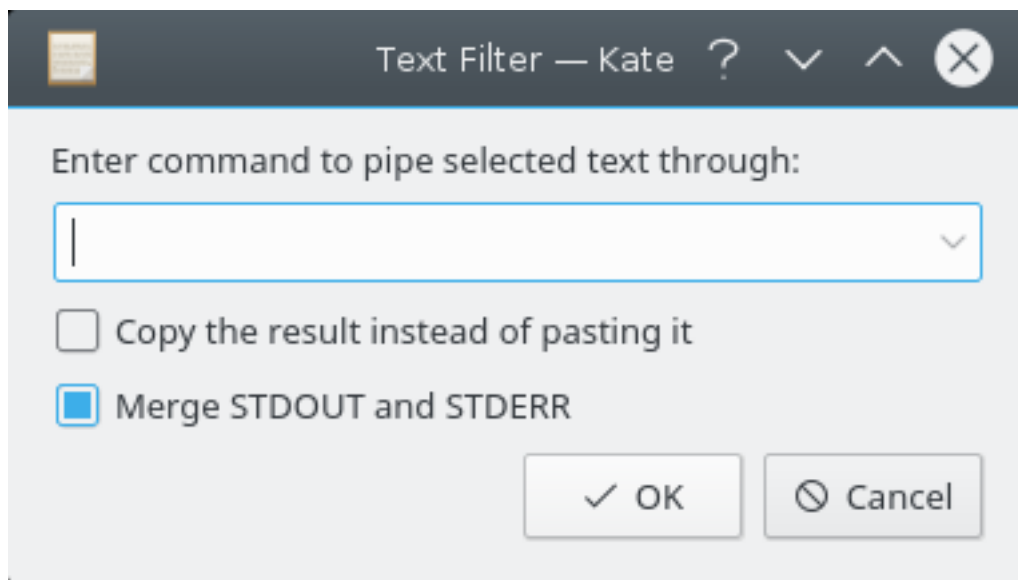
- **less /etc/fstab**: Klistra in filens innehåll eller kopiera det till klippbordet

- **wc:** Räkna markeringens rader, ord och tecken, och klistra in resultatet i dokumentet eller kopiera det till klippbordet
- **sort:** Sortera markeringens rader, och klistra in resultatet i dokumentet eller kopiera det till klippbordet

4.22.2 Menystruktur

Verktyg → Filtrera text (Ctrl+\)

Visar dialogrutan Textfilter:



Mata in skalkommandot i kombinationsrutan eller välj ett tidigare kommando i historiken.

Kopiera resultatet istället för att klistra in det

Kopiera resultatet till klippbordet och lämna dokumentet oförändrat.

Sammanfoga standardutmatning och felutmatning

Om markerad, sammanfogas data från standardutmatning och felutmatning och inga fel rapporteras. Annars visas felutmatning som ett passivt meddelande.

4.23 XML-validering

Det här insticksprogrammet kontrollerar att XML-filer är giltiga och välformade.

Det här insticksprogrammet kontrollerar aktuell fil. En lista med varningar och fel visas längst ner i Kates huvudfönster. Du kan klicka på ett felmeddelande för att hoppa till motsvarande plats i filen. Om filen har en 'DOCTYPE', så används den DTD som anges av DOCTYPE för att kontrollera filens giltighet. Denna DTD förväntas finnas på en plats relativt den nuvarande filen, t.ex. om DOCTYPE refererar till 'DTD/xhtml1-transitional.dtd' och filen heter `/home/peter/test.xml`, så förväntas denna DTD finnas under `/home/peter/DTD/xhtml1-transitional.dtd`. Dock så stöds också DTD:er som anges med HTTP.

Om filen inte har någon doctype, så kontrolleras att den är välformad.

För att ta reda på mer om XML, titta på [de officiella W3C XML-sidorna](#).

Internt anropar insticksprogrammet det externa kommandot **xmllint**, som är en del av libxml2. Om det här programmet inte är riktigt installerat på systemet, fungerar inte insticksprogrammet.

För att ladda insticksprogrammet, öppna först Kates inställningsdialogruta under **Inställningar** → **Anpassa Kate...**. Markera därefter **XML-validering**, som visas under **Program Insticksprogram** och stäng dialogrutan.

4.23.1 Menystruktur

XML → Validera XML

Det här startar kontrollen, som beskrivs ovan.

4.23.2 Tack och erkännanden

Kates insticksprogram 'XML-validering' copyright 2002 Daniel Naber daniel.naber@t-online.de.
Dokumentation copyright 2002 Daniel Naber

4.24 XML-komplettering

Det här insticksprogrammet ger tips om vad som är tillåtet på vissa ställen i en XML-fil, i enlighet med filens DTD. Det listar möjliga element, egenskaper, egenskapsvärden eller objekt, beroende på markörens plats (t.ex. så listas alla objekt om tecknet till vänster om markören är '&'). Det är också möjligt att avsluta den närmaste taggen till vänster som ännu ej avslutats.

En DTD på XML-format, som skapas av Perl-programmet **dtdparse** måste finnas. Den här sortens DTD:er kallas för 'meta-DTD:er'. Vissa meta-DTD:er medföljer. De är installerade i `katexmltools/` i `qtpaths --paths GenericDataLocation`, som också är den förvalda katalogen när du väljer **Tilldela meta-DTD...**. För att skapa dina egna meta-DTD:er, hämta **dtdparse** från <http://dtdparse.sourceforge.net>.

4.24.1 Användning

Starta Kate och öppna inställningsdialogrutan med **Inställningar** → **Anpassa Kate...**. Markera därefter **XML-komplettering**, som visas på sidan **Program** → **Insticksprogram** och stäng dialogrutan. Välj därefter **XML** → **Tilldela meta-DTD...**. Om dokumentet inte innehåller någon 'DOCTYPE' eller en okänd doctype, måste du välja en meta-DTD i filsystemet. Annars så laddas automatiskt den meta-DTD som hör ihop med det nuvarande dokumentets doctype.

Nu kan du använda insticksprogrammet medan du skriver in text:

< (mindre än tecken)

Det här visar en lista med möjliga element om inte markören redan är inne i en tagg. Observera att du för närvarande inte kan använda det här för att infoga toppnivåelementet (t.ex. '<html>').

</ (mindre än tecken + snedstreck)

Att skriva in de här tecknen erbjuder att avsluta det aktuella elementet (det närmaste oavslutade till vänster om markören). Tryck på returtangenten för att acceptera förslaget. I motsats till menyalternativet **Avsluta element**, fungerar det här bara när en DTD har tilldelats.

" (citationstecken)

Ett citationstecken visar en lista med möjliga attributvärden (om det finns några) när du är inne i en tagg.

(mellanslag)

Den här tangenten visar en lista med möjliga egenskaper för det nuvarande elementet om du är inne i en tagg.

& (och-tecken)

Den här tangenten visar en lista med namngivna objekt.

4.24.2 Funktioner och begränsningar

Du kan prova alla funktioner och begränsningar genom att ladda `katexmltools/testcases.xml` i `qtpaths --paths GenericDataLocation` med Kate och följa instruktionerna.

4.24.3 Menystruktur

XML → Infoga element... (Ctrl+Retur)

Det här visar en dialogrutan som låter dig infoga XML-element. Tecknen `<`, `>` och avslutande tagg infogas automatiskt. Om du har markerat text när menyalternativet utförs, omges den markerade texten av inledande och avslutande tagg. Dialogrutan erbjuder också komplettering av alla element som kan ha infogats på aktuell markörposition, om du har tilldelat en meta-DTD genom att använda **Tilldela meta-DTD...**

XML → Avsluta element (Ctrl+<)

Det här söker i texten efter en tagg som ännu inte avslutats och avslutar den genom att sätta in motsvarande avslutningstagg. Sökningen börjar på markörens plats och går åt vänster. Om ingen tagg som inte har avslutats hittas, händer ingenting.

XML → Tilldela meta-DTD...

Det här talar om för insticksprogrammet vilken meta-DTD som ska användas för det nuvarande dokumentet. Observera att den här tilldelningen inte sparas. Du måste upprepa den när du startar Kate nästa gång.

4.24.4 Tack och erkännanden

Kates insticksprogram 'XML-validering' copyright 2001, 2002 Daniel Naber daniel.naber@t-online.de.

KDE programvarusamling 4 version copyright 2010 Tomáš Trnka

Dokumentation copyright 2001,2002 Daniel Naber

Kapitel 5

Avancerade redigeringsverktyg

För information om de avancerade redigeringsverktygen som ingår i Kate, se kapitlet [Avancerade redigeringsverktyg i handboken för KatePart](#).

Kapitel 6

Utöka Kate

T.C. Hollingsworth
Översättare: Johan Thelmén

6.1 Inledning

Som alla avancerade editorer erbjuder Kate en mängd sätt att utöka dess funktionalitet. Du kan [skriva enkla skript för att lägga till funktionalitet med JavaScript](#), eller lägga till ännu mer funktionalitet i själva editorn med [insticksprogram för programmet Kate skrivna i C++](#). Till sist, när du väl har utökat Kate, är du välkommen att [gå med](#) och dela med dig av dina förbättringar med hela världen.

6.2 Arbeta med syntaxfärgläggning

För information om att lägga till eller ändra definitioner av syntaxfärgläggning, se avsnittet [Arbeta med syntaxfärgläggning i kapitlet Utveckling i handboken för KatePart](#).

6.3 Skapa skript med JavaScript

För information om att skapa skript med JavaScript, se avsnittet [Skapa skript med JavaScript i kapitlet Utveckling i handboken för KatePart](#).

6.4 C++ insticksprogram för programmet Kate

[Insticksprogram för programmet Kate](#) utökar funktionaliteten hos själva editorn Kate på alla sätt man kan tänka sig, med användning av samma programspråk som Kate är skrivet i, C++.

För att komma igång, se [Handledningen för att skriva ett Kate-insticksprogram på Kates webbplats](#).

Kapitel 7

Vi-inmatningsläget

För information om de VI-inmatningsläget i Kate, se kapitlet [VI-inmatningsläge](#) i handboken för [KatePart](#).

Kapitel 8

Menyalternativen

8.1 Menyn Arkiv

Arkiv → Ny (Ctrl+N)

Det här kommandot skapar ett nytt dokument i redigeringsfönstret. Det nya filnamnet *Namnlös* visas i listan **Dokument** till vänster.

Arkiv → Öppna... (Ctrl+O)

Visar den vanliga dialogrutan **Öppna fil** i KDE. Använd filvyn för att välja filen du vill öppna, och klicka på **Öppna** för att öppna den.

Arkiv → Öppna senaste

Det här är en genväg för att öppna nyligen sparade dokument. Genom att klicka på det här alternativet öppnas en lista vid sidan om menyn med flera av de senast sparade filerna. Genom att klicka på en specifik fil öppnas den i detta program, om filen fortfarande finns på samma plats.

Arkiv → Öppna med

Den här undermenyn visar en lista med program som är kända för att hantera det nuvarande dokumentets MIME-typ. Genom att välja ett alternativ öppnas det nuvarande dokumentet med det programmet.

Dessutom gör alternativet **Andra...** att dialogrutan öppna med visas, som låter dig välja ett annat program som ska öppna den aktiva filen. Filen kommer fortfarande att vara öppen i Kate.

Arkiv → Spara (Ctrl+S)

Det här sparar det nuvarande dokumentet. Om dokumentet redan har sparats skriver det här över den tidigare sparade filen utan att fråga efter användarens samtycke. Om det här är första gången ett nytt dokument sparas, visas dialogrutan Spara som (beskrivs nedan).

Arkiv → Spara som... (Ctrl+Skift+S)

Det här låter ett dokument sparas med ett nytt filnamn. Det här görs med fildialogrutan som beskrivs ovan under avsnittet **Öppna** i den här hjälpfilen.

Arkiv → Spara som med kodning

Spara ett dokumentet med ett nytt filnamn i en annan kodning.

Arkiv → Spara kopia som

Spara en kopia av dokumentet med ett nytt filnamn och fortsatt redigera originaldokumentet.

Arkiv → Spara alla (Ctrl+L)

Det här kommandot sparar alla ändrade öppna filer.

Arkiv → Återinladda (Uppdatera) (F5)

Laddar den aktiva filen igen. Kommandot är användbart om ett annat program eller en annan process har ändrat filen medan den varit öppen i detta program.

Arkiv → Uppdatera alla

Uppdaterar alla öppna filer.

Arkiv → Skriv ut... (Ctrl+P)

Öppnar en enkel utskriftsdialog, som låter användaren ange vad, vart och hur utskrift ska ske.

Arkiv → Exportera som HTML

Spara dokumentet som för närvarande är öppet som en HTML-fil, som kommer att formateras med användning av de nuvarande inställningarna av syntaxfärgläggning och färgschema.

Arkiv → Stäng (Ctrl+W)

Stänger aktuell fil med det här kommandot. Har du gjort förändringar och inte sparat dessa, kommer du att få en fråga om du vill spara ändringarna innan Kate stänger filen.

Arkiv → Stäng övriga

Stäng övriga öppna dokument.

Arkiv → Stäng alla

Det här kommandot stänger alla filer som du har öppna i Kate.

Arkiv → Stäng övergivna

Stäng alla dokument i fillistan som inte kunde öppnas igen vid start, på grund av att de inte längre är tillgängliga.

Arkiv → Avsluta (Ctrl+Q)

Det här kommandot avslutar Kate och alla filer som redigerades. Har du osparade ändringar, får du frågor om att spara dessa.

8.2 Menyn Redigera

Redigera → Ångra (Ctrl+Z)

Ångra det senaste redigeringskommandot (inmatning, kopiering, utklippning etc.)

NOT

Detta kan ångra flera redigeringskommandon av samma sort, som att skriva in tecken.

Redigera → Gör om (Ctrl+Skift+Z)

Det här återställer den senaste ändringen (om det finns någon) som gjorts med Ångra.

Redigera → Klipp ut (Ctrl+X)

Det här kommandot tar bort den nuvarande markerade texten och placerar den på klippbordet. Klippbordet fungerar osynligt och erbjuder ett sätt att överföra data mellan program.

Redigera → Kopiera (Ctrl+C)

Det här kopierar den nuvarande markerade texten till klippbordet så att den kan klistras in någon annanstans. Klippbordet fungerar osynligt och erbjuder ett sätt att överföra data mellan program.

Redigera → Klistra in (Ctrl+V)

Det här infogar innehållet på klippbordet vid markörens position. Klippbordet fungerar osynligt och erbjuder ett sätt att överföra data mellan program.

NOT

Om skriv över markering är aktiverad, så skriver den inklistrade texten över markerad text, om det finns någon.

Redigera → Klistra in markering (Ctrl+Skift+Insert)

Klistrar in [musmarkeringens](#) innehåll som tidigare valdes. Markera text med muspekaren för att klistra in den i filen som för närvarande är öppen med menyalternativet.

Redigera → Byt mot klippbordets innehåll

Byter den markerade texten med innehållet på [klippbordet](#).

Arkiv → Klippbordshistorik

Undermenyn visar början av de textdelar som senast kopierats till klippbordet. Markera ett objekt i menyn för att klistra in det i filen som för närvarande är öppen.

Redigera → Kopiera som HTML

Kopiera markeringen som HTML, formaterad med användning av de nuvarande inställningarna av syntaxfärgläggning och färgschema.

Redigera → Markera allt (Ctrl+A)

Det här väljer hela dokumentet. Det här kan vara mycket användbart för att kopiera hela filen till ett annat program.

Redigera → Avmarkera (Ctrl+Skift+A)

Avmarkerar den markerade texten i editorn, om det finns någon.

Redigera → Blockmarkeringsläge (Ctrl+Skift+B)

Växlar markeringsläge. När markeringsläget är **BLOCK**, innehåller statusraden strängen **[BLOCK]** och du kan göra vertikala markeringar, t.ex. markera kolumn 5 till 10 på rad 9 till 15.

Redigera → Inmatningslägen

Byt till ett Vi-liknande redigeringsläge. Läget stöder de oftast använda kommandona och förflyttningarna från vim:s normala och visuella läge, och har en valfri Vi-statusrad. Statusraden visar kommandon medan de matas in, utmatning från kommandon och nuvarande läge. Lägets beteende kan anpassas under [Vi-inmatningsläge](#) på sidan **Redigering** i detta programs inställningsdialogruta.

Redigera → Överskrivningsläge (Insert)

Växlar mellan infoga och ersätt. När värdet är **INFOGA**, infogas tecken där markören befinner sig. När värdet är C, ersätts aktuellt tecken om markören är placerad innan ett tecken när tecken skrivs in. Statusraden visar aktuell status för överskrivningsläget, antingen **INFOGA** eller **ERSÄTT**.

Redigera → Sök... (Ctrl+F)

Det här öppnar den inkrementella sökraden längst ner i editorfönstret. Till vänster på raden finns en knapp med en ikon för att stänga raden, följt av en liten textruta för att skriva in sökbegrepp.

När du börjar skriva in tecknen i ditt sökbegrepp, börjar sökningen omedelbart. Om det finns en träff i texten markeras den och bakgrundsfärgen i inmatningsfältet ändras till ljusgrönt. Om sökbegreppet inte motsvarar någon sträng i texten, indikeras det av en ljusröd bakgrundsfärg i inmatningsfältet.

Använd knapparna  eller  för att gå till nästa eller föregående träff i dokumentet.

Träffar i dokumentet markeras även när sökraden har stängts. För att ta bort markeringarna, tryck på tangenten **Esc**.

Du kan välja om sökningen ska vara skiftlägeskänslig. Genom att välja  begränsas träffar till värden som motsvarar skiftläget (stora eller små bokstäver) för varje tecken i sökbegreppet.

Klicka på knappen  med den gröna pilikonen till höger på den inkrementella sökraden för att byta till den avancerade sök- och ersättningsraden.

Redigera → Sök varianter → Sök nästa (F3)

Det här upprepar den senaste sökningen, om det finns någon, utan att anropa den inkrementella sökraden, och söker framåt igenom dokumentet med början på markörens position.

Redigera → Sök varianter → Sök föregående (Skift+F3)

Det här upprepar den senaste sökningen, om det finns någon, utan att anropa den inkrementella sökraden, och söker bakåt istället för framåt igenom dokumentet.

Redigera → Sök varianter → Sök markering (Ctrl+H)

Söker efter nästa förekomst av markerad text.

Redigera → Sök varianter → Sök markering bakåt (Ctrl+Skift+H)

Söker efter föregående förekomst av markerad text.

Redigera → Ersätt... (Ctrl+R)

Det här kommandot öppnar den avancerade sök- och ersättningsraden. Längst upp till vänster på raden finns en knapp med en ikon för att stänga raden, följt av en liten textruta för att skriva in sökbegreppet.

Sökläget kan styras genom att välja **Enkel text**, **Hela ord**, **Escape-sekvenser** eller **Reguljärt uttryck** i kombinationsrutan.

Om **Escape-sekvenser** eller **Reguljärt uttryck** väljes, aktiveras knappen **Lägg till...** längst ner i textrutornas sammanhangsberoende meny, som låter dig lägga till escape-sekvenser eller reguljära uttryck i sök- eller ersättningsbegrepp från fördefinierade listor.

Använd knapparna  eller  för att gå till nästa eller föregående träff i dokumentet.

Skriv in texten att ersätta med i textrutan med beteckningen **Ersätt** och klicka på knappen **Ersätt** för att bara ersätta markerad text eller **Ersätt alla** för att ersätta söktexten i hela dokumentet.

Du kan ändra sök- och ersättningsbeteendet genom att välja olika alternativ längst ner på raden. Genom att välja  begränsas träffar till poster som matchar skiftläget (stora eller små bokstäver) för varje tecken i sökbegreppet.  söker och ersätter bara inom

nuvarande markering. Knappen **Sök alla** markerar alla träffar i dokumentet och visar antal hittade träffar i ett litet meddelandefönster.

Klicka på knappen  med den gröna pilikonen till höger på den avancerade sök- och ersättningsraden för att byta till den inkrementella sökraden.

Redigera → Gå till → Gå till motsvarande parentes (Ctrl+6)

Flytta markören till samhörande inledande eller avslutande parentes.

Redigera → Gå till → Markera till matchande parentes (Ctrl+Skift+6)

Markerar texten mellan samhörande inledande och avslutande parenteser.

Redigera → Gå till → Gå till föregående ändrade rad

Rader som ändrades efter filen öppnades kallas ändrade rader. Det här alternativet går till föregående ändrade rad.

Redigera → Gå till → Gå till nästa ändrade rad

Rader som ändrades efter filen öppnades kallas ändrade rader. Det här alternativet går till nästa ändrade rad.

Redigera → Gå till → Gå till rad... (Ctrl+G)

Det här öppnar gå till raden längst ner i fönstret, som används för att få markören att gå till en viss rad (som anges med dess nummer) i dokumentet. Radnumret kan skrivas in direkt i textrutan eller anges grafiskt genom att klicka på uppåt- eller nedåtpilarna vid sidan av textrutan. Den lilla uppåtpilen ökar radnumret och nedåtpilen minskar det. Stäng raden med ett klick på knappen med ikonen till vänster på raden.

8.3 Menyn Visa

Visa → Nytt fönster

Öppnar ytterligare en kopia av Kate. Den nya kopian är identiskt med originalet.

Visa → Nästa flik (Alt+Höger)

Aktiverar nästa flik i flikraden.

Visa → Föregående flik (Alt+Vänster)

Aktiverar föregående flik i flikraden.

Visa → Snabböppna (Ctrl+Alt+O)

Visar ett sökfält och en lista med öppnade filer i editorområdet. När text skrivs in i sökfältet letas dokumentens namn och webbadresser igenom efter motsvarande text. Medan text matas in i sökfältet, kan piltangenterna **Uppåtpil** och **Nedåtpil** användas för att navigera i listvyn. Genom att trycka på returtangenten eller dubbelklicka på ett objekt i listan byter vyn till dokumentet som valts i listan. Det gör det enklare att byta mellan dokument, om en stor mängd är öppna.

Åtgärden är också tillgänglig genom att använda ikonen  längst upp till höger i editor-fönstret.

Visa → Dela vy → Föregående delade vy (Skift+F8)

Fokusera på föregående dokumentvy, om du har delat redigeringsområdet i flera vyer.

Visa → Dela vy → Nästa delade vy (F8)

Fokusera på nästa dokumentvy, om du har delat redigeringsområdet i flera vyer.

Visa → Delad vy → Dela vy åt vänster

Fokusera den delade vyn åt vänster intuitivt, med användning av markörpositionen för att tydliggöra det vid behov.

Visa → Delad vy → Dela vy åt höger

Fokusera den delade vyn åt höger intuitivt, med användning av markörpositionen för att tydliggöra det vid behov.

Visa → Delad vy → Dela vy uppåt

Fokusera den delade vyn uppåt intuitivt, med användning av markörpositionen för att tydliggöra det vid behov.

Visa → Delad vy → Dela vy neråt

Fokusera den delade vyn neråt intuitivt, med användning av markörpositionen för att tydliggöra det vid behov.

Visa → Dela vy → Dela vertikalt (Ctrl+Skift+L)

Det här delar fönstret (som kan vara det huvudsakliga redigeringsområdet) i två lika stora rutor, med den nya till vänster om den nuvarande. Den nya rutan får fokus, och visar samma dokument som den gamla.

Se också [Arbeta med Kates multipla dokumentgränssnitt](#).

Visa → Dela vy → Dela horisontellt (Ctrl+Skift+T)

Delar fönstret (som kan vara det huvudsakliga redigeringsområdet) i två lika stora rutor, med den nya under den nuvarande. Den nya rutan får fokus, och visar samma dokument som den gamla.

Se också [Arbeta med Kates multipla dokumentgränssnitt](#)

Visa → Delad vy → Flytta dokument till ny vertikal delning

Det delar vyn som för närvarande är aktiv vertikalt i två vyer och flytta dokumentet som för närvarande är aktivt till den högra vyn.

Se också [Arbeta med Kates multipla dokumentgränssnitt](#).

Visa → Delad vy → Flytta dokument till ny horisontell delning

Det delar vyn som för närvarande är aktiv horisontellt i två vyer och flytta dokumentet som för närvarande är aktivt till den undre vyn.

Se också [Arbeta med Kates multipla dokumentgränssnitt](#)

Visa → Delad vy → Ändra orientering

Växla mellan horisontell och vertikal delning.

Visa → Dela vy → Stäng aktuell vy (Ctrl+Skift+R)

Stänger den aktuella rutan, vilken kan identifieras som den som visar en blinkande markör. Detta är inaktivt om det bara finns en ruta (det huvudsakliga redigeringsområdet).

Inga dokument stängs genom att stänga en ruta – de är fortfarande tillgängliga i [menyn Visa](#), samt i fillistan.

Se också [Arbeta med Kates multipla dokumentgränssnitt](#)

Visa → Delad vy → Stäng inaktiva vyer

Stänger alla rutor utom den aktiva rutan (den med en blinkande markör). Detta är inaktivt om det bara finns en ruta (det huvudsakliga redigeringsområdet).

Inga dokument stängs genom att stänga en ruta – de är fortfarande tillgängliga i [menyn Visa](#), samt i fillistan.

Visa → Delad vy → Dölj inaktiva vyer

Det här döljer alla delade vyer, utom den som för närvarande är aktiv.

Visa → Delad vy → Flytta delning åt vänster

När Delad vy är aktiverad, flyttar detta kanten mellan två vertikalt delade dokument längre åt vänster.

Visa → Delad vy → Flytta delning åt höger

När Delad vy är aktiverad, flyttar detta kanten mellan två vertikalt delade dokument längre åt höger.

Visa → Delad vy → Flytta delning uppåt

När Delad vy är aktiverad, flyttar detta kanten mellan två horisontellt delade dokument längre upp.

Visa → Delad vy → Flytta delning neråt

När Delad vy är aktiverad, flyttar detta kanten mellan två horisontellt delade dokument längre ner.

NOT

Några vanliga åtgärder i menyn **VisaDelad vy** är också tillgänglig genom att använda knappen längst upp i högra hörnet i editorfönstret



Visa → Verktygsvyer

Visa → Verktygsvyer → Visa sidorader (Ctrl+Alt+Skift+F)

Byter visning av sidoradens knapprader. Kommandot påverkar inte visning av sidoradens innehållskomponenter, alla sidorader som är synliga kommer att förbli synliga, och om du tilldelat snabbtangenter till kommandona nedan kommer de förstås att fortsätta fungera.

Visa → Verktygsvyer → Visa Insticksprogram

En lista över aktiverade insticksprogram. Använd kryssrutan framför varje alternativ för att visa eller dölja verktygsvyn.

Visa → Byt till kommandorad (F7)

Kommandot växlar visning av den [inbyggda kommandoraden](#).

Visa → Öka teckenstorlek (Ctrl++)

Det här ökar teckenstorleken som används vid visning.

Visa → Minska teckenstorlek (Ctrl+-)

Det här minskar teckenstorleken som används vid visning.

Visa → Schema

Den här menyn visar tillgängliga färgscheman. Du kan ändra schema för den nuvarande vyn här. För att ändra förvalt schema måste du använda sidan [Teckensnitt och färger](#) i inställningsdialogrutan.

Visa → Dynamisk radbrytning (F10)

Ändrar dynamisk radbrytning i den nuvarande vyn. Dynamisk ordbrytning gör att all text i en vy blir synlig utan att behöva rulla horisontellt genom att återge en verklig rad på fler synliga rader när det behövs.

Visa → Dynamiska radbrytningsmarkörer

Välj när och hur dynamiska radbrytningsmarkörer ska visas. Det är bara tillgängligt om alternativet **Dynamisk radbrytning** är markerat.

Visa → Verktygsvyer → Visa Sök och ersätt

Ändrar visning av en vertikal linje som anger positionen för radbrytningsbredden som är inställd i [inställningsdialogrutan](#). Funktionen kräver att du använder ett teckensnitt med verkligt fast breddsteg.

Visa → Visa ikonkant (F6)

Det här är ett alternativ som växlar. Om det aktiveras, visas ikonkanten vid vänsterkanten i den aktiva editorn, och vice versa. Ikonkanten indikerar positionerna för de markerade raderna i editorn.

Visa → Visa radnummer (F11)

Det här är ett alternativ som växlar. Om det aktiveras, visas en ruta med radnummer längs vänsterkanten på den aktiva editorn, och vice versa.

Visa → Verktygsvyer → Visa projekt

Ändrar hur bokmärken (och andra markeringar) åskådliggörs på den vertikala rullningslistan. När de är aktiverade, representeras en markering av en tunn linje med markeringsfärgen på rullningslistan. Ett klick med musens mittenknapp på linjen flyttar vyn till en position nära markeringen.

Visa → Verktygsvyer → Visa projekt

Ersätter rullningslistan med en visualisering av det aktuella dokumentet. För mer information om rullningslistans miniavbildning, se avsnittet [Rullningslistens miniavbildning i handboken för KatePart](#).

Visa → Kodvikning

Dessa alternativ rör [kodvikning](#):

Visa → Visa vikmarkörer (F9)

Visar eller gömmer den inbyggda terminalemulatorn.

Fäll ihop aktuell nod

Fäll ihop området som innehåller markören.

Expandera aktuell nod

Expandera området som innehåller markören.

Fäll ihop toppnivånoder (Ctrl+Skift+-)

Fäll ihop alla toppnivåområden i dokumentet. Klicka på triangeln som pekar åt höger för att expandera alla toppnivåområden.

Expandera toppnivånoder (Ctrl+Skift++)

Expandera alla toppnivåområden i dokumentet.

Visa ej utskrivningsbara mellanslag

Visa eller dölj omgivande ruta omkring ej utskrivningsbara mellanslag.

8.4 Menyn Bokmärken

Under alternativen som beskrivs här, kommer det att finnas ett alternativ för varje bokmärke i det aktiva dokumentet. Texten är några få ord i början på den markerade raden. Välj ett alternativ för att flytta markören till början på den raden. Editorn panorerar om det behövs, för att göra raden synlig.

Bokmärken → Nytt bokmärke (Ctrl+B)

Lägger till eller tar bort ett bokmärke på den nuvarande raden i det aktiva dokumentet (om det redan finns, tas det bort, annars läggs det till).

Bokmärken → Rensa alla bokmärken

Det här kommandot tar bort alla bokmärken från dokumentet samt listan på bokmärken som läggs till längst ner i det här menyalternativet.

Bokmärken → Föregående (Alt+Page Up)

Det här flyttar markören till början av den första raden ovan med ett bokmärke. Menyalternativets text innehåller radnummer och den inledande texten på raden. Alternativet är bara tillgängligt när det finns ett bokmärke på en rad ovanför markören.

Bokmärken → Nästa (Alt+Page Down)

Det här flyttar markören till början av nästa rad med ett bokmärke. Menyalternativets text innehåller radnummer och den inledande texten på raden. Alternativet är bara tillgängligt när det finns ett bokmärke på en rad nedanför markören.

8.5 Menyn Sessioner

Den här menyn innehåller alternativ för att använda och hantera sessioner i Kate. För mer information, läs [Använda sessioner](#).

Sessioner → Ny

Skapar en ny tom session. Alla filer som för närvarande är öppna kommer att stängas.

Sessioner → Öppna session...

Öppnar en befintlig session. Dialogrutan för sessionsval visas för att låta dig välja en.

Sessioner → Snabböppna session

Den här undermenyn låter dig öppna en befintlig session.

Sessioner → Spara session

Sparar nuvarande session. Om sessionen är anonym, blir du tillfrågad om ett sessionsnamn.

Sessioner → Spara session som...

Sparar nuvarande session med ett nytt namn. Du blir tillfrågad om namnet att använda.

Sessioner → Hantera sessioner...

Visar dialogrutan Sessionshantering som låter dig byta namn på och ta bort sessioner.

8.6 Menyn Verktyg

Verktyg → Skrivskyddat läge

Ställer in aktuellt dokument till skrivskyddat läge. Det förhindrar tillägg av all text och alla ändringar av dokumentets formatering.

Verktyg → Kodning

Välj filtypschema som du föredrar för det aktiva dokumentet. Det skriver över det globala [filtypsläget](#) som ställts in i **Inställningar → Anpassa Kate...** under fliken Filtyper, men bara för det aktuella dokumentet.

Verktyg → Färgläggning

Välj färgläggningsschema som du föredrar för det aktiva dokumentet. Det skriver över det globala färgläggningsläget som ställts in i **Inställningar → Anpassa editor...**, men bara för det aktuella dokumentet.

Verktyg → Indentering

Välj [indenteringsstil](#) som du vill ha för det aktiva dokumentet. Det skriver över det globala indenteringsläget som ställts in i **Inställningar → Anpassa editor...**, men bara för det aktuella dokumentet.

Verktyg → Kodning

Du kan skriva över den förvalda kodningen inställd i **Inställningar → Anpassa editor...** på sidan **Öppna/spara** för att ange en annan kodning för det aktuella dokumentet. Kodningen du ställer in här är bara giltig för det aktuella dokumentet.

Verktyg → Radslut

Välj radslutsläget som du föredrar för det aktiva dokumentet. Det skriver över det globala radslutsläget som ställts in i **Inställningar → Anpassa editor...**, men bara för det aktuella dokumentet.

Verktyg → Lägg till byte-ordningsmarkering (BOM)

Genom att markera åtgärden kan du explicit lägga till en byte-ordningsmarkering för dokument kodade med Unicode. Byte-ordningsmarkeringen (BOM) är ett Unicode-tecken som används för att ange byte-ordningen i en textfil eller ström. För mer information se [Byte Order Mark](#).

Verktyg → Skript

Den här undermenyn innehåller en lista med alla skriptstyrda åtgärder. Listan kan enkelt ändras genom att [skriva egna skript](#). På så sätt kan Kate utökas med användardefinierade verktyg.

[Det finns en fullständig lista över skript i dokumentationen av KatePart.](#)

Verktyg → Utför kodkomplettering (Ctrl+Mellanslag)

Utför kommandokomplettering manuellt, oftast genom att använda en genväg kopplad till åtgärden.

Verktyg → Ordkomplettering

Återanvänd ord nedanför (Ctrl+9) och **Återanvänd ord ovanför (Ctrl+8)** kompletterar texten som för närvarande är inskriven genom att söka bakåt eller framåt efter liknande ord från den nuvarande markörpositionen. **Skalkomplettering** visar en kompletteringsruta med poster som matchar.

Verktyg → Stavning → Automatisk stavningskontroll (Ctrl+Skift+O)

När **Automatisk stavningskontroll** är aktiverad, stryks felstavad text under i dokumentet medan du skriver.

Verktyg → Stavning → Stavning...

Aktiverar programmet för stavningskontroll, ett program konstruerat för att hjälpa användaren hitta och rätta eventuella stavfel.

För mer information om hur man använder KDE:s stavningskontrollprogram, se avsnittet [Kontrollera stavning i dokumentet KDE:s grunder](#).

Verktyg → Stavning → Stavning (från markör)...

Det här aktiverar programmet för stavningskontroll, men det startar där markören finns istället för från början i dokumentet.

Verktyg → Stavning → Stavningskontroll av markering...

Stavningskontrollerar den aktuella markeringen.

Verktyg → Stavning → Byt ordlista

Visar en kombinationsruta med alla tillgängliga ordlistor för stavningskontroll längst ner i editorns fönster. Det gör det möjligt att enkelt byta ordlista för stavningskontroll, t.ex. för automatisk stavningskontroll av text på andra språk.

8.7 Menyerna Inställningar och Hjälp

Kate har de vanliga menyalternativen i KDE, **Inställningar** och **Hjälp**, med följande ytterligare poster. För mer information läs avsnitten om [Menyn Inställningar](#) och [Menyn Hjälp](#) i KDE:s grunder.

Inställningar → Färgtema

Använd ett annorlunda färgschema från systemets globala färgscheman, beskrivet i systeminställningsmodulen [Färger](#).

Inställningar → Visa flikar

Flikar går att flytta med vänster musknapp, och har åtgärder i den sammanhangsberoende menyn för att stänga dokument, kopiera sökvägen till klippbordet eller öppna dokumentets katalog i filhanteraren. Genom att använda knappen **Snabböppna** är det enkelt att byta

mellan dokument. Klicka på knappen  med vänster musknapp för att visa en menyn med åtgärder från menyn **VisaDelad Vy**.

Inställningar → Visa sökväg i namnlist

Om aktiverad visas det aktiva dokumentets fullständiga sökväg, annars bara filnamnet. Det är användbart om du redigerar flera filer med samma filnamn för att skilja dem åt.

Kapitel 9

Anpassa Kate

Anders Lund
Översättare: Johan Thelmén

9.1 Översikt

Kate erbjuder flera sätt att justera programmet så att det beter sig som önskas. De viktigaste är:

Inställningsdialogrutan

Det huvudsakliga inställningsverktyget, som låter dig anpassa programmet Kate, editor-komponenten och användning av insticksprogram.

Menyn Inställningar

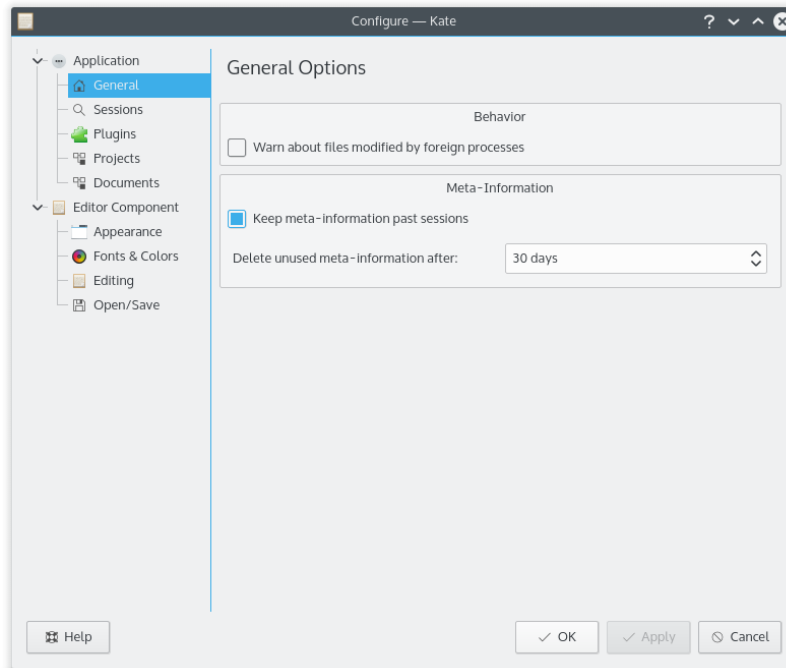
Låter dig ändra ofta använda inställningar, och att starta inställningsdialogrutor.

Menyn Visa

Låter dig dela det nuvarande fönstret, samt visa ikoner och radnummer för dokumentet som redigeras för närvarande.

Den inbyggda terminalen använder inställningarna som definieras i systeminställningarna, och kan också anpassas genom att klicka med höger musknapp för att visa en sammanhangsberoende meny.

9.2 Den huvudsakliga inställningsdialogrutan



Inställningsdialogrutan för Kate visar ett träd med grupper till vänster, och en inställningssida som motsvarar den valda gruppen till höger.

Inställningarna är uppdelade i två grupper, närmare bestämt:

- [Inställning av programmet](#)
- [Inställning av editorkomponenten](#)

9.3 Inställning av programmet Kate

Den här gruppen innehåller sidor för att anpassa det huvudsakliga Kate-programmet.

9.3.1 Allmänt

Den här sidan innehåller ett fåtal globala alternativ för Kate.

Uppträdande

Öppna varje dokumentet i sitt eget fönster

Om aktiverad, öppnas varje dokument i sitt eget fönster. Om ej aktiverad, öppnas varje dokument under en ny flik i det aktuella fönstret.

Byt till utmatningsvy vid meddelandetyp

Alternativet gör det möjligt att ställa in när Kate ska visa en utmatningsruta beroende på typen hos åtgärdsutmatning.

Det är möjligt att välja mellan **Aldrig**, **Fel** (vid fel), **Varning** (vid varning eller mer), **Information** (vid information eller mer) och **Logg** (vid loggning eller mer).

Använd en separat dialogruta för att hantera extern ändrade filer

När aktiverad, underrättar Kate dig om alla filer som ändrats utanför programmet med en meddelanderuta så fort huvudfönstret får inmatningsfokus. Du kommer att kunna hantera flera ändrade filer samtidigt. Du kan ladda om, spara eller kasta ändrade filer i grupper.

Om inaktiverad, frågar Kate dig bara om vad som ska göras med varje individuell ändrad fil när filens vy får fokus.

Snabböppna

Matchningsläge

Ställ in läge för verktyget [Snabböppna](#). Filerna kan matchas av sina namn eller sökvägar.

Listläge

Ställ in listläge för verktyget [Snabböppna](#). Det är möjligt att välja mellan **Aktuella projektfiler** och **Alla projektfiler**.

Flikar

Begränsa antal flikar

Ställ in maximalt antal flikar. Välj **Obegränsade** om du inte vill begränsa antalet.

Dölj flikar automatiskt

När markerat döljs flikar om bara ett dokument är öppet.

Visa stängningsknapp

När markerat visar varje flik en stängningsknapp.

Expandera flikar

När markerat upptar flikar så mycket plats som möjligt.

Dubbelklick öppnar ett nytt dokument

När markerat öppnar dubbelklick ett nytt dokument.

Mittenklick stänger ett dokument

När markerad stänger mittenklick ett dokument.

Tillåt flikrullning

När markerat tillåter det att flikraden rullas när antal flikar är stort.

Avkorta fliktext

När markerat kan fliktexten avkortas om den är för lång.

Flikar

Bakåtknappen använd

Tillåt att välja åtgärd för musens bakåtknapp mellan alternativen **Föregående flik** och **Bakåt i historik**.

Framåtknappen använd

Tillåt att välja åtgärd för musens framåtknapp mellan alternativen **Nästa flik** och **Framåt i historik**.

9.3.2 Session

Den här sidan innehåller alternativ som hör ihop med att [använda sessioner](#).

Beteende vid programstart

Välj hur du vill att Kate ska bete sig vid start. Inställningen kan överskridas genom att ange vad som ska göras på [kommandoraden](#).

Starta ny session

Med det här alternativet startar Kate en ny namnlös session när programmet startas.

Ladda senast använda session

Kate använder den senast öppnade sessionen vid start. Det är bra om du alltid vill använda samma session, eller sällan byta.

Välj en session manuellt

Kate visar en liten dialogruta som låter dig välja sessionen du föredrar, eller ladda standardsessionen om ingen har sparats. Det är förvalt beteende. Bra om du ofta använder många olika sessioner.

Beteende vid programstart och avstängning

Välj hur du vill att Kate ska bete sig vid avstängning. Det är möjligt att definiera vad Kate ska göra med **Spara och återställ automatiskt**.

Nyskapade osparade filer

Med alternativet markerat, sparar Kate automatiskt alla nyskapade osparade filer.

Filer med osparade ändringar

Alternativet gör det möjligt att anpassa Kate för att automatiskt spara alla filer med osparade ändringar vid avstängning.

Stäng Kate helt och hållet när den sista filen stängs

Om aktiverat, stängs Kate av när den sista filen som redigeras stängs, annars visas en tom sida så att du kan starta en ny fil.

Sessionselement

Inkludera fönsterinställningar

Om aktiverad, sparar Kate fönsterinställningen med varje session.

Behåll metainformation mellan sessioner

När aktiverad, lagrar Kate metadata som bokmärken och sessionsinställningar också när du stänger dokument. Data används om dokumentet är oförändrat när det öppnas igen.

Ta bort oanvänd metainformation efter

Ställ in maximalt antal dagar som metainformation behålls för tidigare öppnade filer. Det hjälper till att behålla en rimlig storlek på databasen med metainformation.

Alla ändringar av sessionens information (öppnade filer, och om aktiverat, fönsterinställning) sparas alltid. Om aktiverad, sparar Kate fönsterinställningen med varje session.

9.3.3 Insticksprogram

Den här sidan tillhandahåller en lista med installerade insticksprogram för programmet Kate. Varje insticksprogram representeras med namn och en kort beskrivning. Du kan markera kryssrutan vid ett objekt för att aktivera insticksprogrammet det representerar.

Om ett insticksprogram tillhandahåller inställningsalternativ, visas en sida för att komma åt dem som en underliggande sida till denna.

För mer information om de tillgängliga insticksprogrammen, se kapitel 4.

9.3.4 Inställning av editorkomponenten

För mer information om den här delen av inställningsdialogrutan, se avsnittet [Inställning av editorkomponenten i handboken för KatePart](#).

9.3.5 Anpassa med dokumentvariabler

För information om att använda dokumentvariabler med Kate, se avsnittet [Anpassa med dokumentvariabler i handboken för KatePart](#).

Kapitel 10

Tack till och Licens

Kate. Program Copyright 2000, 2001, 2002 - 2005 av Kates utvecklingsgrupp.

KATE-GRUPPEN

Christoph Cullmann cullmann@kde.org

Projektledare & kärnutvecklare

Anders Lund anders@alweb.dk

Kärnutvecklare, syntaxfärgläggning för Perl, dokumentation

Joseph Wenninger kde@jowenn.at

Kärnutvecklare, syntaxfärgläggning

Michael Bartl michael.bartl1@chello.at

Kärnutvecklare

Philip phlip_cpp@my-deja.com

Projektkompilatorn

Waldo Bastian bastian@kde.org

Det häftiga buffringssystemet

Matt Newell newellm@proaxis.com

Tester...

Michael McCallum gholam@xtra.co.nz

Kärnutvecklare

Jochen Wilhemly digisnap@cs.tu-berlin.de

KWrites upphovsman

Michael Koch koch@kde.org

Konvertering av KWrite till KParts

Christian Gebauer gebauer@bigfoot.com

Inte angivet

Simon Hausmann hausmann@kde.org

Inte angivet

Glen Parker glenebob@nwlinc.com

Ångra historik för KWrite, Kspell-integrering

Scott Manson sdmanson@alltel.net

Stöd för KWrite XML-syntaxfärgläggning

John Firebaugh jfirebaugh@kde.org

Diverse programfixar

Dominik Haumann dhdev@gmx.de

Utvecklare, färgläggningsguide

MÅNGA ANDRA PERSONER HAR BIDRAGIT:

Matteo Merli merlim@libero.it

Syntaxfärgläggning för RPM-specifikationsfiler, Diff med mera

Rocky Scaletta rocky@purdue.edu

Syntaxfärgläggning för VHDL

Yury Lebedev

Syntaxfärgläggning för SQL

Chris Ross

Syntaxfärgläggning för Ferite

Nick Roux

Syntaxfärgläggning för ILERPG

John Firebaugh

Färgläggning för Java™, och mycket mer

Carsten Niehaus

Färgläggning för L^AT_EX

Per Wigren

Färgläggning för make-filer och Python

Jan Fritz

Färgläggning för Python

Daniel Naber

Små felrättningar, XML-insticksprogram

Dokumentation copyright 2000,2001 Seth Rothberg sethmr@bellatlantic.org

Dokumentation Copyright 2002, 2003, 2005 Anders Lund anders@alweb.dk

Översättning Johan Thelmén jth@linux.nu 2001-07-13

Den här dokumentationen licensieras under villkoren i [GNU Free Documentation License](#).

Det här programmet licensieras under villkoren i [GNU General Public License](#).

Bilaga A

Reguljära uttryck

För information om att använda reguljära uttryck i Kate, se appendix [Reguljära uttryck i handboken för KatePart](#).

Bilaga B

Sakregister

A
anpassa
 inställning
 inställningar, [86](#)

D
Dokumentlista, [37](#)

H
Huvudfönstret, [14](#)

R
Redigeringsområde, [14](#)

T
Terminalemulator, [67](#)