

Handbok KonsoleKalendar

Tuukka Pasanen

Allen Winter

Granskning: Malcolm Hunter

Översättare: Stefan Asserhäll



Handbok KonsoleKalendar

Innehåll

1	Inledning	5
2	Funktioner	6
2.1	Visa händelser	6
2.2	Infoga händelser	6
2.3	Ta bort poster	7
2.4	Ändra händelser	7
2.5	Skapa en ny kalenderfil	8
2.6	Export till andra format	8
2.7	Exportformat	8
2.7.1	KonsoleKalendar textformat	8
2.7.2	KonsoleKalendar kort textformat	9
2.7.3	Format med värden åtskilda av kommatecken (CSV)	9
2.7.4	HTML-format	10
2.7.5	HTML-månadsformat	10
2.8	Importera kalendrar	10
3	Kommandoradsväljare	11
4	Vanliga frågor	13
5	Tack till och licens	14

Sammanfattning

KonsoleKalendar är ett kommandoradgränssnitt för KDE:s kalendrar.

Kapitel 1

Inledning

KonsoleKalendar är ett kommandoradsgränssnitt för kalendrar. Det låter dig visa, infoga, ta bort eller ändra kalenderhändelser via kommandoraden eller från ett skriptspråk. Dessutom kan KonsoleKalendar skapa en ny kalender, exportera en kalender till ett antal andra format, och importera en annan kalender.

I sitt grundläggande läge visar KonsoleKalendar händelselistan i standardkalendern för aktuellt datum (från 7:00 till 17:00).

Huvudfunktioner i KonsoleKalendar:

- Visa kalenderposter från ett startdatum och -tid till ett slutdatum och -tid
- Infoga (lägga till) kalenderposter
- Ta bort (avlägsna) kalenderposter
- Modifiera (ändra) kalenderposter
- Skapa en ny kalender
- Exportera kalenderposter till andra filformat
- Importera en befintlig kalender

KonsoleKalendar är *inte* ett annat grafiskt gränssnitt till en KDE-kalender (dvs. KOrganizer) KonsoleKalendar är bara avsett för användning där ett grafiskt användargränssnitt inte är praktiskt eller möjligt.

KonsoleKalendar tillhandahåller *inte* ett fullständigt språk för att göra förfrågningar om användarens kalender, det är heller inte upphovsmännens avsikt att någonsin lägga till en sådan möjlighet. Enkla kommandoradsväljare tillhandahålls för att komma åt kalenderhändelser i ett datum- och tidsintervall.

Kapitel 2

Funktioner

I det här kapitlet lär du dig om huvudfunktionerna i KonsoleKalendar, och hur du kan styra dem med kommandoradsväljare (kom ihåg att KonsoleKalendar inte har ett grafiskt användargränssnitt, utan bara är ett kommandoradsprogram).

Du lär dig om att infoga, ta bort och ändra kalenderhändelser, och hur händelser kan exporteras till andra filformat. Att skapa och importera kalendrar täcks också i det här kapitlet.

2.1 Visa händelser

I normalläge, eller genom att använda väljaren `--view`, listar KonsoleKalendar händelser i ett angivet datum- och tidsintervall.

För att visa alla dagens händelser (från 7:00 till 17:00), kör helt enkelt:

```
% konsolekalendar
```

I nästa exempel, visar vi alla händelser för veckan från 18 till 22 augusti:

```
% konsolekalendar --view --date 2016-08-18 --end-date 2016-08-22
```

Visa nästa händelse(r) i kalendern från aktuell tid och framåt:

```
% konsolekalendar --next
```

För att visa alla händelser för de fem nästa dagarna, kör:

```
% konsolekalendar --show-next 5
```

2.2 Infoga händelser

KonsoleKalendar kan infoga händelser i en kalender eller kalenderresurs med kommandoradsväljaren `--add`. Händelser som infogas med lyckat resultat, visas omedelbart av KDE:s kalenderprogram (som KOrganizer).

Du får en lista över alla kalendrar och deras id genom att använda:

```
% konsolekalendar --list-calendars
```

Handbok KonsoleKalendar

I följande exempel infogas en händelse som börjar 2016-12-01 (1:e december, 2016) klockan 10:00 och slutar klockan 12:00 med sammanfattningen "Läkarbesök" i användarens standardkalenderresurs och med id 8:

```
% konsolekalendar --add --calendar 8 --date 2016-12-03 --time 10:00 \
--end-time 12:00 --summary "Läkarbesök"
```

I det här exemplet läggs en födelsedag till i användarens standardkalenderresurs med id 8:

```
% konsolekalendar --add --calendar 8 --date 2016-12-06 --summary "Min ←
födelsedag" \
--description "Dags att festa"
```

Här infogas en veckas semester i en delad kalender med id 8:

```
% konsolekalendar --add --calendar 12 --date 2017-08-01 \
--end-date 2017-08-07 --summary "Semester" --description "Ingen kan ←
någonsin hitta mig!"
```

2.3 Ta bort poster

KonsoleKalendar stöder att ta bort poster i en kalenderfil eller resurs med kommandoradsväljaren `--delete`. Kalenderposter som ska tas bort specificeras exakt med en unik identifieringssträng (UID) med väljaren `--uid`. Unika identifierare hittas genom att först titta på händelsen med väljarna `--view`, `--next` eller `--show-next`.

Händelser som tas bort med lyckat resultat, tas omedelbart bort inne i KDE:s kalenderprogram (till exempel KOrganizer).

VARNING

När du tar bort något från kalendern kan du *inte* ångra det! Med andra ord, när du tar bort en post kan du inte få tillbaka den borttagna posten. Den är borta för alltid.

Här tar vi bort en kalenderpost med UID `KonsoleKalendar-1887551750.196`:

```
% konsolekalendar --delete --uid KonsoleKalendar-1887551750.196
```

2.4 Ändra händelser

KonsoleKalendar stöder att ändra befintliga poster i en kalenderfil eller resurs med kommandoradsväljaren `--change`. Kalenderposter som ska ändras specificeras exakt med en unik identifieringssträng (UID) med väljaren `--uid`. Unika identifierare hittas genom att först titta på händelsen med väljarna `--view`, `--next` eller `--show-next`.

Att ändra betar sig på samma sätt som att infoga: Du kan ändra startdatum och -tid, slutdatum och -tid, beskrivning, plats och sammanfattning för en händelse. För händelser som ändras med lyckat resultat, visas ändringen omedelbart av KDE:s kalenderprogram (som KOrganizer).

Exempel: Här ändrar vi sammanfattningen och beskrivningen för en kalenderpost med UID `KonsoleKalendar-1887551750.196`:

```
%konsolekalendar --change --uid KonsoleKalendar-1887551750.196 --su
mmmary "Få huvudet undersökt" --description "Gå inte till den läkaren
igen!"
```

2.5 Skapa en ny kalenderfil

KonsoleKalendar kan användas för att skapa nya kalendrar från befintliga filer. Du kan skapa kalendern med väljaren `--create` och filnamnet som argument. Filen måste vara en giltig iCal- eller vCal-fil.

Observera: Det går inte att använda väljaren `--dry-run` för att prova om resursen kan skapas.

Observera: KonsoleKalendar kräver filen för att fungera, så ta aldrig bort filen för hand.

Teknisk sidoanmärkning: KonsoleKalendar skapar en ny Akonadi-resurs som pekar på filen med kommandot. Det förhindrar dig inte från att skapa flera resurser som pekar på samma fil.

Skapa en kalenderfil som heter `semester.ics`

```
% konsolekalendar --create semester.ics
```

Resursen kallas 'semester' när `--list-calendars` används.

Det är inte möjligt att ta bort en Akonadi-resurs med KonsoleKalendar, utan du måste använda KOrganizer eller akonadiconsole.

2.6 Export till andra format

KonsoleKalendar kan exportera en kalender till andra välkända format. Att exportera är ett särskilt sätt att visa. Normalt visas händelser med 'KonsoleKalendar textformat'. För att ändra visningsformat använd kommandoradsväljaren `--export-type`.

För att se en lista med alla exportformat som stöds, använd alternativet `--export-list`, som följer:

```
% konsolekalendar --export-list
```

2.7 Exportformat

Några, men inte nödvändigtvis alla, format som stöds beskrivs i det här avsnittet.

2.7.1 KonsoleKalendar textformat

KonsoleKalendar-textformat är KonsoleKalendars eget format och det är konstruerat för att vara bekvämt att läsa och kunna tolkas av efterföljande skript.

KonsoleKalendar textformat är:

```
Date:\t<Händelsens datum>(dddd åååå-MM-dd)
[\t<Händelsens starttid>(tt:mm) - <Händelsens sluttid>(tt:mm)]
Summary:
\t<Sammanfattning av händelsen | "(ingen sammanfattning tillgänglig)">
Location:
\t<Händelsens plats | "(ingen platsinformation tillgänglig)">
Description:
\t<Beskrivning av händelsen | "(ingen beskrivning tillgänglig)">
UID:
\t<Händelsens UID>
-----
```


Handbok KonsoleKalendar

Utmatning från **konsolekalendar --next --export-type Text:**

```
Date:    Tisdag 2016-11-29
          8:00 - 9:00
Summary:
          Personalmöte
Location:
          Konferensrummet
Description:
          Träffa hela personalen för att diskutera projektet.
UID:
          KonsoleKalendar-1924621834.134
-----
```

2.7.2 KonsoleKalendar kort textformat

Kort textformat tillhandahåller en kompaktare mindre utförlig version av KonsoleKalendars eget format.

KonsoleKalendar kort textformat är:

```
[-----]
{<Händelsens datum>(dddd åååå-MM-dd)}
[<Händelsens starttid>(tt:mm) - <Händelsens sluttid>(tt:mm) | "\t"]
\t<Sammanfattning av händelsen | \t>[, <Händelsens plats>]
\t\t<Beskrivning av händelsen | "\t">
```

Utmatning från **konsolekalendar --next --export-type Short:**

```
-----
Tisdag 2016-11-29
08:00 - 09:00   Personalmöte, Konferensrummet
                  Träffa hela personalen för att diskutera projektet.
```

2.7.3 Format med värden åtskilda av kommatecken (CSV)

Formatet med värden åtskilda av kommatecken visar händelsevärden i samma ordning som KonsoleKalendars textformat. Den enda skillnaden är att informationen finns på samma rad med varje fält åtskilt av ett kommatecken. De skapade exportfilerna kan direkt importeras i kalkylark som Calligra Sheets, OpenOffice.org Calc och Microsoft® Excel. Dessutom är CSV-formatet lätt att tolka med efterföljande skript.

Formatet med värden åtskilda av kommatecken (CSV) är:

```
"Veckodag, dag månad, år","TT:MM","Veckodag, dag månad, år","TT:MM"," ←
  Sammanfattning","Plats","Beskrivning","UID"
```

Utmatning från **konsolekalendar --next --export-type CSV:**

```
"Tisdag, 29 november, 2016","08:00","Tisdag, 29 november, 2016","09:00"," ←
  Personalmöte","Konferensrummet","Träffa hela personalen\
i det stora konferensrummet.","KonsoleKalendar-1924621834.134"
```

2.7.4 HTML-format

Exportformatet HTML skapar en giltig HTML-fil som kan publiceras på WWW. Exportformatet är inte lämpligt för efterföljande tolkning av ett skript, men är mycket trevligt för att publicera kalendrar så att de enkelt kan beskådas.

2.7.5 HTML-månadsformat

Formatet skapar en HTML-fil som visar alla möten under de månader som anges av tidsintervallet. Exportformatet är inte lämpligt för efterföljande tolkning av ett skript, men är mycket trevligt för att publicera kalendrar så att de enkelt kan beskådas.

2.8 Importera kalendrar

KonsoleKalendar kan importera en iCal- eller vCal-kalenderfil till en kalender. Alla händelser från kalendern som importeras infogas, inklusive identiska händelser som redan ingår i kalendern.

För att importera kalenderfilen *semester.ics* till kalendern med id *8* kör:

```
% konsolekalendar --import semester.ics --calendar 8
```

Kapitel 3

Kommandoradsväljare

KonsoleKalendar stöder följande väljare:

Alternativ	Beskrivning
<i>Allmänna väljare:</i>	
--help, --help-all	Visar hjälp om programmets väljare.
--author	Visar information om programmets upphovsmän.
-v, --version	Visar programmets versionsinformation.
--license	Visar programmets licensinformation.
<i>Väljare:</i>	
--verbose	Skriver ut hjälpsamma meddelanden under körning.
--dry-run	Skriv ut vad som skulle ha gjorts, men utför det inte. Ändrar inga filer: infogar, tar bort eller ändrar inga befintliga filer, eller skapar några nya filer.
--allow-gui	Tillåt resurser som kan behöva ett interaktivt användargränssnitt. I normal användning utnyttjas bara resurser som aldrig kräver att ett användargränssnitt används (som filbaserade kalendrar).
<i>Förekomsttyper (väljarna kan kombineras):</i>	
--event	Behandla bara händelser (förval).
--todo	Behandla bara uppgifter (inte implementerad).
--journal	Behandla bara journaler (inte implementerad).
<i>Huvudkommandolägen:</i>	
--view	Skriv ut kalenderhändelser i angivet exportformat.
--add	Infoga en händelse i kalendern.
--change	Ändra en befintlig händelse i kalendern.
--delete	Ta bort en befintlig händelse i kalendern.
--create <i>filnamn</i>	Skapa en ny kalender från en befintlig fil.
--import <i>importfil</i>	Importera kalendern i huvudkalendern.
--list-calendars	Lista tillgängliga kalendrar.

Handbok KonsoleKalendar

<i>Väljare för kommandolägen:</i>	
--all	Visa alla kalenderposter.
--next	Visa nästa händelse i kalendern.
--show-next <i> dagar</i>	Visa nästa antal dagars händelser med början på angivet datum.
--uid <i>UID</i>	Visa, ta bort eller ändra händelsen med den här unika identifieringssträngen.
--date <i>datum</i>	Börja med dagen [ÅÅÅÅ-MM-DD]. Standardvärde är dagens datum.
--time <i>tid</i>	Börja med tiden [TT:MM]. Standardvärde för visning är 07:00. För att lägga till eller ändra en flytande händelse, använd alternativen --time float eller --end-time float.
--end-date <i>slutdatum</i>	Sluta med dagen [ÅÅÅÅ-MM-DD]. Standardvärde anges av --date.
--end-time <i>sluttid</i>	Sluta med tiden [TT:MM]. Standardvärde för visning är 17:00. För att lägga till eller ändra en flytande händelse, använd alternativen --time float eller --end-time float.
--epoch-start <i>epok</i>	Börja vid tiden [sekunder efter epoken].
--epoch-end <i>epok</i>	Sluta vid tiden [sekunder efter epoken].
--summary <i>sammanfattning</i>	Lägg till sammanfattning till händelse (fungerar vid tillägg och ändring).
--description <i>beskrivning</i>	Lägg till beskrivning till händelse (fungerar vid tillägg och ändring).
--location <i>plats</i>	Lägg till plats till händelse (fungerar vid tillägg och ändring).
--calendar <i>id</i>	Ange en kalender att använda. Om den inte anges, används KOrganizers standardresurs.
<i>Exportalternativ:</i>	
--export-type <i>exporttyp</i>	Exportera filtypen. Standardfiltyp för export är text.
--export-file <i>exportfil</i>	Exportera till fil. Normalt skrivs utdata till standardutmatningen.
--export-list	Skriv ut lista med exporttyper som stöds och avsluta.

Kapitel 4

Vanliga frågor

1. Vilka inställningsfiler använder KonsoleKalendar?

Inga.

2. Vad är programnamnet för KonsoleKalendar?

KonsoleKalendar's programnamn är `konsolekalendar`.

3. Vad är formatet för att ange datum?

KonsoleKalendar förkastar datum som anges på kommandoraden om de inte anges enligt standarden ISO 8601, det vill säga `ÅÅÅÅ-MM-DD`, där `ÅÅÅÅ` representerar år med fyra siffror (som 2003), `MM` representerar månader med två siffror (01, 02, ... 12), och `DD` representerar dagar med två siffror (01, 02, ... 31).

KonsoleKalendar exporterar alltid datum enligt formatet ISO 8601.

4. Vad är formatet för att ange tid?

KonsoleKalendar förkastar tider som anges på kommandoraden om de inte anges enligt standarden ISO 8601, det vill säga `TT:MM:SS`, där `TT` representerar timmar med två siffror (01, 02, ... 24), `MM` representerar minuter med två siffror (01, 02, ... 60), och `SS` representerar sekunder med två siffror (01, 02, ... 60).

KonsoleKalendar exporterar alltid tider enligt formatet ISO 8601.

5. Kommer KonsoleKalendar att infoga en ny händelse i kalendern som är identisk med en som redan finns?

Nej. Se nästa fråga.

6. Hur avgör KonsoleKalendar att en händelse är identisk till en som redan finns i kalendern?

KonsoleKalendar kontrollerar angivet startdatum och -tid, slutdatum och -tid, och sammanfattningen mot alla händelser i kalendern. En träff sker om alla tre värden passar ihop med en befintlig händelse.

7. Kan en händelse som inte flyter ändras till en flytande händelse?

Ja. Använd alternativet `--time float` med `--change`.

8. Varför skrivs händelsernas UID:er ut i de flesta exportformat?

Eftersom du måste ange UID:er för att ta bort eller ändra händelser. Om du inte vill se händelsernas UID:er, använd då exportformatet *kort* (`--export-type short`).

9. Hur kan jag få en fråga tillagd bland de här vanliga frågorna?

Skicka dina frågor till winter@kde.org.

Kapitel 5

Tack till och licens

KonsoleKalendar program copyright 2002-2007:

- Tuukka Pasanen illuusio@mailcity.com
- Allen Winter winter@kde.org

Dokumentation copyright 2003:

- Allen Winter winter@kde.org
- Tuukka Pasanen illuusio@mailcity.com

Stefan Asserhäll stefan.asserhall@bredband.net

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

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