

Het handboek van KTimetracker

Jonathan Singer

Mark Bucciarelli

Sirtaj Singh Kang

Nalezer: Lauri Watts

Vertaler/Nalezer: Tom Albers

Vertaler/Nalezer: Alexander S. Koning

Vertaler/Nalezer: Natalie Koning



Het handboek van KTimetracker

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	KTimetracker gebruiken	6
2.1	KTimetracker starten	6
2.2	Taken	6
2.3	Timers	6
2.3.1	Bureaubladen volgen	7
2.3.2	Inactiviteitsdetectie	7
2.4	Andere systemen	8
2.4.1	KOrganizer	8
2.4.2	Planner	8
2.4.3	D-Bus	8
2.4.4	Totalen exporteren naar CSV	9
2.4.5	Geschiedenis naar CSV exporteren	10
3	Het uiterlijk van KTimetracker	11
3.1	Het taak- en tijdvak	11
3.2	De werkbalk en statusbalk	12
4	Dankbetuigingen en licentie	13
5	Woordenlijst	15
A	D-Bus-interface	17
A.0.0.0.1	version	17
A.0.0.0.2	quit	17
A.0.0.0.3	addTask	18

Samenvatting

KTimetracker houdt de tijd bij die besteed wordt aan verschillende taken.

Hoofdstuk 1

Inleiding

KTimeTracker houdt de tijd bij die besteed wordt aan verschillende taken. Het kan gebruikt worden om de tijd bij te houden van taken die bijvoorbeeld aan klanten gefactureerd moet worden, de tijd kan per taak en per dag gerapporteerd worden.

Deze tijds geschiedenis kan naar een komma-gescheiden tekstbestand geëxporteerd worden om dit in andere facturerings- of projectbeheer-hulpmiddelen te importeren.

KTimeTracker detecteert wanneer uw toetsenbord en muis ongebruikt zijn en kan verschillende taken aan diverse bureaubladen koppelen, twee hulpmiddelen die kunnen helpen bij het correct bijhouden van de taken.

KTimeTracker is oorspronkelijk geschreven door Sirtaj Singh Kang. Zijn homepage is <https://userbase.kde.org/KTimeTracker>.

Hoofdstuk 2

KTimeTracker gebruiken

2.1 KTimeTracker starten

Typ `ktimeTracker` in op de commandoregel of kies **Tijdsregistratie** uit de groep **ApplicatiesHulpmiddelen** van het **Plasma starter van toepassingen**. De generieke Qt™ en KDE-frameworks; 5 opdrachtparameters zijn beschikbaar, zie man-pagina's `qt5options` en `kf5options`.

KTimeTracker biedt een additionele opdracht optie waarmee u de naam van het iCalendar-bestand kunt opgeven dat gebruikt wordt om uw werkgeschiedenis in op te slaan. U kunt een extern iCalendar-bestand opgeven door HTTP of FTP als deel van de bestandsnaam te gebruiken, bijvoorbeeld `https://www.mijnsite.com/mijndata/mijnwerk.ics`

2.2 Taken

Probleem: U bent een freelance software-consultant met veel klanten. Sommige klanten hebben meerdere projecten. Gedurende een dag schakelt u heen en weer tussen de verschillende projecten. U moet uw tijd bijhouden om maandelijkse rekeningen te kunnen maken.

Oplossing: Maak een topniveau-taak voor elke klant en een subtaak voor elk project. Voor projecten die gedetailleerder bijgehouden moeten worden, maakt u een lijst van project-subtaken. U houdt de tijd bij door te dubbelklikken op de taak waar u op het moment aan werkt.

KTimeTracker biedt grote flexibiliteit in het bijhouden van uw tijd door een ongelimiteerd aantal taken en taakniveaus. Tijd kan bij elke taak worden bijgehouden en er kunnen meerdere taken tegelijkertijd actief zijn.

KTimeTracker stelt u in staat de geschiedenis van uw taken te bewerken en een toelichting te zetten bij elke gebeurtenis die u hebt gestopt.

Om een topniveau-taak aan te maken kiest u **Taak** → **Nieuwe taak...** (**Ctrl+T**). Om een subtaak aan te maken activeert u de bovenliggende taak en kiest u **Taak** → **Nieuwe subtaak...** (**Ctrl+B**).

Als u KTimeTracker afsluit wordt de takenlijst opgeslagen in een bestand op uw schijf. Bij de volgende start wordt de takenlijst uit hetzelfde bestand geladen.

KTimeTracker kan taken importeren en exporteren om uw werk te minimaliseren. Zie Section 2.4.

2.3 Timers

Probleem: Om al uw uitgaven te kunnen doen moet u een gemiddelde van vijf uur per dag factureren. Om ervoor te zorgen dat u dit haalt, houdt u uw dag- en weektotale in de gaten.

Oplossing: Reset de sessie-timer aan het begin van elke werkdag en reset alle timers aan het begin van elke week.

KTimetracker maakt het bijhouden van tijd eenvoudig. Om de tijd die aan een taak besteed wordt bij te houden dubbelklikt u op de taak. Om het bijhouden te stoppen, dubbelklikt u opnieuw op de taak. Actieve taken worden aangegeven door een klokje in de kolom **Sessietijd**.

Een andere visuele aanwijzing van activiteit is het systeemvakpictogram van KTimetracker. Als er een taak actief is, beweegt de secondewijzer in het pictogram. Als u de muiswijzer op dit pictogram laat rusten, wordt de naam van de actieve taak in een hulpballon weergegeven. Als er meer dan één taak actief is, worden de taaknamen in de hulpballon gescheiden door komma's.

KTimetracker houdt twee timers bij voor elke taak: één voor de sessietijd en één voor de totale tijd. In de standaardinstelling geeft KTimetracker twee kolommen voor elke timer weer, hetgeen op vier kolommen voor elke taak uitkomt:

Sessietijd

De tijd die aan de taak is besteed sinds het begin van de sessie.

Tijd

De tijd die aan de taak is besteed sinds alle tijden gereset zijn.

Totale sessietijd

De tijd die aan de taak en alle subtaken ervan besteed is sinds het begin van de sessie.

Totale tijd

De tijd die aan de taak en alle subtaken ervan is besteed sinds alle tijden gereset zijn.

Om een nieuwe sessie te starten, kiest u het menu **Bestand** → **Nieuwe sessie starten**.

Om alle tijden te resetten, kiest u het menu **Bestand** → **Alle tijden resetten**.

2.3.1 Bureaubladen volgen

Probleem: U hebt twee hoofdprojecten waartussen u elke dag heen en weer schakelt. Om uw werk te organiseren houdt u de bestanden van project 1 op bureaublad 1 en die van project 2 op bureaublad 2.

Oplossing: Verbind de taak van project 1 met bureaublad 1 en de taak van project 2 met bureaublad 2. Als u van bureaublad 2 naar bureaublad 1 overschakelt, stopt KTimetracker automatisch de taak van project 2 en start de taak van project 1.

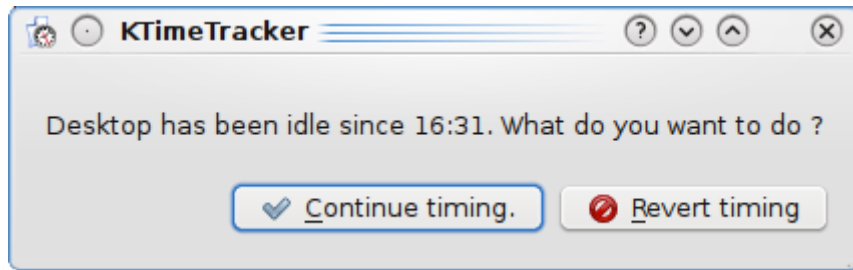
Om een taak met één of meer bureaubladen te verbinden, kiest u het menu **Taak** → **Eigenschappen (Ctrl+E)**. Schakel **Automatisch volgen** in en kies de bureaubladen waaraan u de taak wilt verbinden. Als één van de gekozen bureaubladen actief wordt, begint KTimetracker na korte tijd automatisch de tijd voor die taak bij te houden.

2.3.2 Inactiviteitsdetectie

Probleem: U gaat vroeg van uw werk weg op vrijdag om een bericht te bezorgen en vergeet de timer stop te zetten. Als u terugkomt op maandag loopt de timer nog steeds.

Oplossing: Schakel inactiviteitsdetectie in op de pagina **Gedrag** van de instellingendialoog.

KTimetracker kan ingesteld worden om inactiviteit van muis en toetsenbord te detecteren. Als de muis en het toetsenbord langer dan de ingestelde tijd inactief zijn, toont KTimetracker het volgende dialoogvenster:



Tijdsmeting voortzetten

Pas de inactieve tijd toe op alle actieve timers en laat ze lopen.

U was aan de taken aan het werk toen uw computer inactief was en bent nog steeds aan het werk.

Tijdsmeting terugdraaien

Trek de hoeveelheid inactieve tijd van alle actieve timers af en stop de timers.

U was niet aan de taken aan het werken toen uw computer inactief was en u bent nog steeds niet aan het werk.

2.4 Andere systemen

2.4.1 KOrganizer

KTimeTracker gebruikt, net als KOrganizer en Apple's iCal, de industriestandaard [iCalendar](#) als formaat voor gegevens. KTimeTracker kan takenlijsten van deze twee toepassingen lezen en schrijven.

U kunt zelfs synchroon op één bestand werken met KOrganizer en KTimeTracker. Als een programma het bestand wijzigt, dan worden die automatisch doorgestuurd naar de andere toepassing.

2.4.2 Planner

Als een typisch voorbeeld wilt u wellicht een project plannen met het projectbeheergereedschap Imendio Planner (van [Planner](#)) en de taken daaruit importeren in KTimeTracker met **Bestand** → **Importeren** → **Taken van planner importeren...**, om ze in het industrie-standaardformaat [iCalendar](#) te hebben. Als u dat gedaan hebt, kunt u de taken in KOrganizer inroosteren en de tijd die u aan de taken besteed hebt in KTimeTracker bijhouden. Dat is één manier om ervoor te zorgen dat uw project op tijd en binnen het budget afkomt.

2.4.3 D-Bus

KTimeTracker ondersteunt vele methoden die gebruikt kunnen worden met D-Bus.

Er zijn twee manieren om het D-Bus-interface te gebruiken: Qt™'s GUI `qdbusviewer` en de commandoregel `qdbus`.

Example 2.1 Bash-script dat de versie van KTimeTracker weergeeft

```
qdbus org.kde.ktimetracker /KTimeTracker version 2
>/dev/null || echo "ktimetracker not running"
```

KTimeTracker's huidige D-Bus-interface wordt momenteel vooral gebruikt voor geautomatiseerd testen en is dus erg beperkt. Zie voor de volledige interfacedefinitie aanhangsel A.

Om de volledige D-Bus-interface te zien van de KTimeTracker-versie die op uw systeem staat, voert u het volgende Bash-script uit:

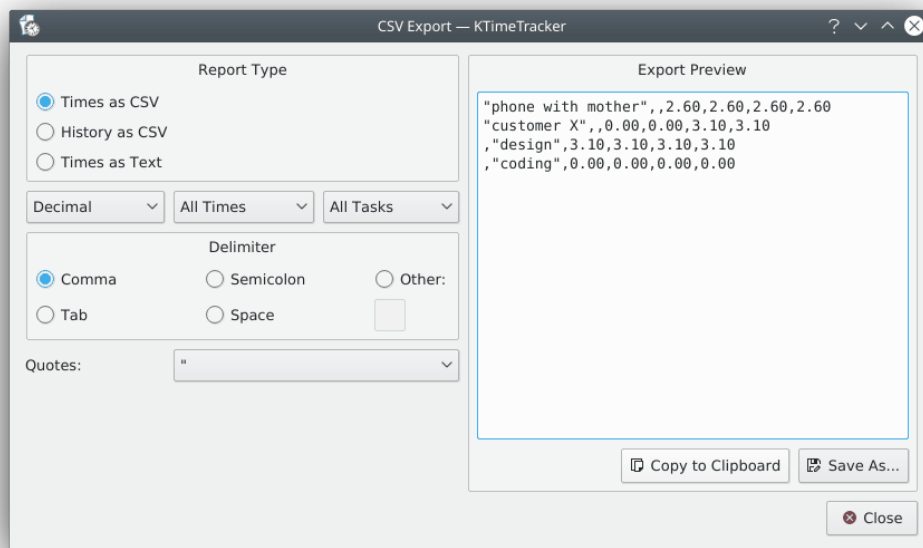
Example 2.2 KTimeTracker's D-Bus-interface op het scherm weergeven

```
qdbus org.kde.ktimetracker /KTimeTracker 2  
>/dev/null || echo "ktimetracker not running"
```

2.4.4 Totalen exporteren naar CSV

KTimeTracker kan zowel totalen als geschiedenis naar een komma-gescheiden bestand exporteren. Om totalen te exporteren, kiest u het menu **Bestand** → **Exporteren...** → **Tijden exporteren...** en KTimeTracker toont de exportdialoog.

Selecteer de optie **Tijden als CSV** in groep **Type rapport**. De dialoog zal er als volgt uitzien:



Wijzig de standaarden van de dialoog indien nodig. U kunt de CSV-uitvoer bekijken aan de rechterkant van de dialoog. Klik op **Opslaan als...** en KTimeTracker exporteert de totalen voor alle taken naar het ingevoerde bestand.

Gebruik de knop **Naar klembord kopiëren** om de tijden naar het klembord te exporteren.

Hier is nog een voorbeeld van het uitvoerformaat:

```
"kde",,,,0.00,0.00,6.88,9.83  
,"ktimetracker",,,,6.88,8.70,6.88,9.83  
,"3.2 plan",,,0.00,0.00,0.00,0.00  
,"bugs",,,0.00,1.13,0.00,1.13  
,"wijzigingen - vertalingen",,,0.00,0.00,0.00,0.00  
,"tijdrapport",,,0.00,0.00,0.00,0.00  
,"kopete",,,,0.00,0.00,0.00,0.00  
,"promo",,,,0.00,0.00,0.00,0.00  
,"web-dingen",,,,0.00,0.00,0.00,0.00
```

Topniveau-taken staan in de eerste kolom, subtaken in de tweede, en zo door. De tijdsgegevens worden vermeld na de maximale taakdiepte (vijf in dit voorbeeld). De eerste tijd kolom is **Sessie-tijd**, de tweede **Tijd**, de derde **Totale sessietijd** en de vierde de **Totale tijd**.

2.4.5 Geschiedenis naar CSV exporteren

Om de taakgeschiedenis te exporteren, kiest u **Bestand** → **Exporteren** → **Exporteren...** en KTimetracker toont hetzelfde dialoogvenster als hierboven. Selecteer optie **Geschiedenis als CSV** in groep **Type rapport**.

Selecteer een datumreeks waarvan u wilt dat de takengeschiedenis wordt gedekt. Wijzig de standaarden van de dialoog indien nodig. U kunt de CSV-uitvoer bekijken aan de rechterkant van de dialoog. Klik op **Opslaan als...** en KTimetracker exporteert de totalen voor alle taken naar het ingevoerde bestand.

Gebruik de knop **Naar klembord kopiëren** om de tijden naar het klembord te exporteren.

Hier is een voorbeeld van het uitvoerformaat:

```
Taakgeschiedenis
Van dinsdag 06 juli 2004 tot dinsdag 13 juli 2004
Afdrukt op: 2004-07-13 18:10
2004-07-06,2004-07-07,2004-07-08,2004-07-09,2004-07-10,2004-07-11,2004-07-12,2004-07-13,
,,,,,0.00,"kde"
,,1.77,3.23,1.73,,1.37,0.82,8.95,, "ktimetracker"
,,,,,0.00,, "3.2 plan"
,1.13,,,,,1.13,, "bugs"
,,,,,0.00,, "wijzigingen - vertalingen"
,,,,,0.00,, "tijdrapportt"
,,,,,0.00,, "kopete"
,,,,,0.00,, "promo"
,,,,,0.00,, "web-dingen"
```

De eerste drie regels geven aan wanneer het rapport gegenereerd is en voor welk datumbereik. De vierde regel is een komma-gescheiden lijst met de datums in het bereik in ISO 8601 formaat (jjjj-mm-dd). Alle volgende rijen geven de tijd weer die per taak gelogd is. De laatste numerieke kolom is het rijtotaal over alle dagen. De taaknaam wordt afgedrukt na de totaalkolom en is ingesprongen om taak-/subtaakrelaties aan te geven. Namen van topniveau taken verschijnen in de eerste kolom na het totaal.

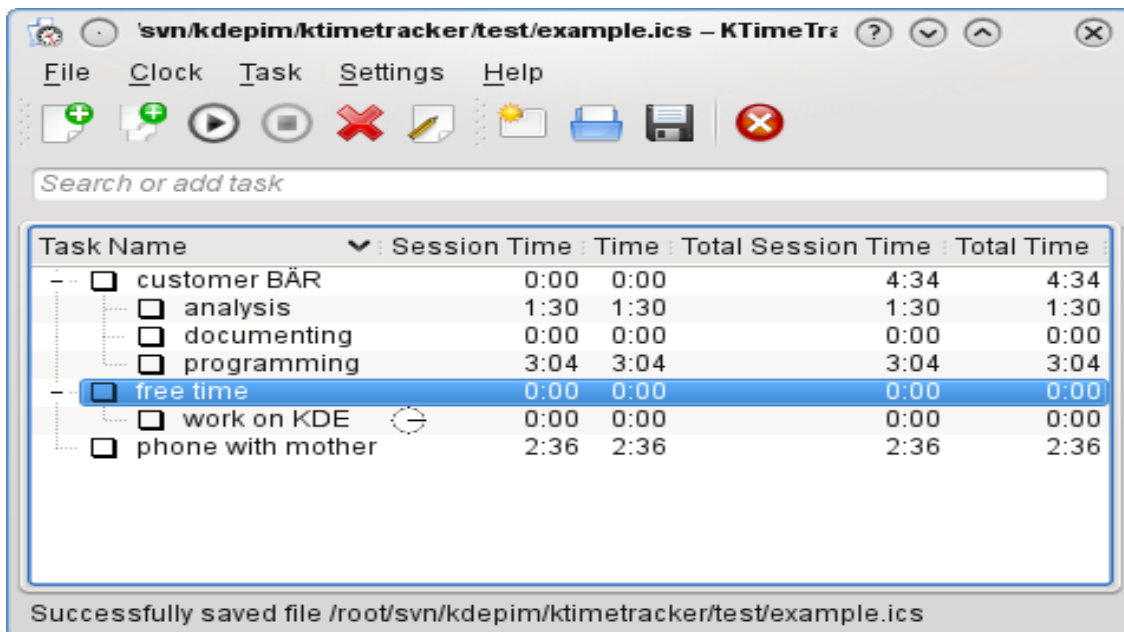
Hoofdstuk 3

Het uiterlijk van KTimeTracker

Het hoofdvenster van KTimeTracker bestaat uit de volgende onderdelen: menubalk, werkbalk, zoekbalk, taak- en tijdvak en een statusbalk.

De zoekbalk is een gecombineerd veld. Zolang u **Enter** niet indrukt zal het veld zich als een filter gedragen. Alleen de taken die met uw invoer overeen komen worden dan getoond. Zodra u op **Enter** hebt gedrukt zal uw invoer als naam voor een nieuwe taak worden beschouwd.

Kies **Instellingen voor PDA** in de pagina **Uiterlijk** van de instellingendialoog bij gebruik van een aanraakscherm met beperkte afmetingen. Het schakelt de zoekbalk uit en elke klik laat een contextmenu verschijnen.



3.1 Het taak- en tijdvak

De verschillende taken worden in dit vak weergegeven, tezamen met de tijd die aan deze taak is besteed. Zowel de tijd van de sessie als de totaal besteedde tijd. Taken die op dit moment bijgehouden worden hebben een klokje bij de sessietijd staan.

Voor iedere taak kunnen er subtaken gecreërd worden. Door het plus- en minteken voor de hoofdtak kan de weergave van de subtaken aan- en uitgezet worden. De totale tijd van een hoofdtak is de tijd van de taak zelf tezamen met de tijden van de subtaken.

3.2 De werkbalk en statusbalk

De werkbalk bevat pictogrammen voor de volgende acties:

OPMERKING

De functionaliteit is overigens identiek aan de opties uit het menu.

- **Nieuwe taak**
- **Nieuwe subtaak**
- **Starten**
- **Stoppen**
- **Verwijderen**
- **Bewerken**
- **Openen**
- **Opslaan**

De statusbalk rapporteert de naam van het bestand waarin de gegevens zijn opgeslagen.

Hoofdstuk 4

Dankbetuigingen en licentie

KTimeTracker

Programma copyright:

- 1997-2000 Sirtaj Singh Kang taj@kde.org
- 2001-2002 Tomas Pospisek tpo_deb@sourcepole.ch
- 2003-2004 Mark Bucciarelli mark@hubcapconsulting.com
- 2004-2011 Thorsten Stärk dev@staerk.de
- 2019 Alexander Potashev aspotashev@gmail.com

Bijdragen door (in alfabetische volgorde)

- Alexander Potashev aspotashev@gmail.com
- Allen Winter winter@kde.org
- David Faure faure@kde.org
- Espen Sand espen@kde.org
- Gioele Barabucci gioele@gioelebarabucci.com
- Jan Schaumann jschauma@netmeister.org
- Jesper Pedersen blackie@ifad.dk
- Kalle Dalheimer kalle@kde.org
- Klarälvdalens Datakonsult AB
- Mark Bucciarelli mark@hubcapconsulting.com
- Thorsten Stärk dev@staerk.de
- Tomas Pospisek tpo_deb@sourcepole.ch
- Willi Richert w.richert@cox.net

Het handboek van KTimetracker

De auteur van KTimetracker is geïnspireerd door de toepassing titrax van Harald Tveit Alvestrand. Het nadeel van die toepassing is echter dat het gebaseerd is op de Xt-toolkit.

Documentatie copyright 2000-2004 Jonathan Singer jsinger@leeta.net en Sirtaj Singh Kang taj@kde.org.

Op- of aanmerkingen over de vertalingen van de toepassing en haar documentatie kunt u melden op <http://www.kde.nl/bugs>.

Dit document is vertaald in het Nederlands door Tom Albers tomalbers@kde.nl.

Dit document is vertaald in het Nederlands door Alexander S. Koning sanderkoning@kde.nl.

Dit document is vertaald in het Nederlands door Natalie Koning nat@switch.demon.nl.

Dit document is vertaald in het Nederlands door Freek de Kruijf freekdekruijf@kde.nl.

Deze documentatie valt onder de bepalingen van de [GNU vrije-documentatie-licentie](#).

Deze toepassing valt onder de bepalingen van de [GNU General Public License](#).

Hoofdstuk 5

Woordenlijst

A

actieve taak

Een taak waarvan een timer loopt.

D

D-Bus

Een communicatieprotocol tussen processen. Afkorting van Desktop Bus.

bureaublad

GNU/Linux[®], FreeBSD en andere systemen die X.org Server draaien hebben meerdere bureaubladen. U hebt normaal gesproken vier verschillende bureaubladen. Elk bureaublad kan een eigen verzameling programma's en bestanden weergeven. Als KDE Plasma opstart ziet u bureaublad 1. Als u **Ctrl+F2** drukt, ziet u bureaublad 2. Met **Ctrl+F1** brengt u bureaublad 1 terug.

H

geschiedenis

Als KTimetracker ingesteld is om geschiedenis bij te houden, wordt elke start- of stopgebeurtenis onthouden. Deze geschiedenis wordt niet gewist als de tijden worden gereset en wordt onthouden totdat de taak wordt verwijderd.

S

sessie

Een gebruikergedefinieerd beginpunt voor de sessietimers. Een nieuwe sessie begint als u het menu **Bestand** → **Nieuwe sessie starten** kiest. Sessiegegevens worden niet opgeslagen als u een nieuwe sessie start.

Sessietijd

De tijd die aan de taak is besteed sinds het begin van de sessie.

stysteemvak

Het systeemvak bevindt zich in de balk die (standaard in KDE Plasma) onderaan uw

scherm verschijnt. In dit systeemvak



bevindt

het KTimeTracker-pictogram zich uiterst rechts.

T

topniveau-taak

Een taak zonder bovenliggende taken.

Totale sessietijd

De tijd die aan de taak en alle subtaken ervan besteed is sinds het begin van de sessie.

Tijd

De tijd die aan de taak is besteed sinds alle tijden gereset zijn.

Totale tijd

De tijd die aan de taak en alle subtaken ervan is besteed sinds alle tijden gereset zijn.

Bijlage A

D-Bus-interface

A.0.0.0.0.1 version

Referentiernaam

version – Retourneer de versie van KTimetracker

Synopsis

```
QString version()
```

Beschrijving

`version()` is een D-Bus-aanroep die KTimetracker's versienummer retourneert; bijvoorbeeld 4.3.1. Het versienummer wordt geretourneerd als een tekenreeks in het standaard GNU-formaat hoofdversie.subversie.bugfix.

A.0.0.0.0.2 quit

Referentiernaam

quit – KTimetracker afsluiten.

Synopsis

```
QString quit()
```

Beschrijving

`quit()` is een D-Bus-aanroep die een manier biedt waarmee een extern programma KTimetracker beschaafd kan afsluiten.

A.0.0.0.0.3 addTask

Referentiernaam

addTask – Nieuwe taak toevoegen.

Synopsis

```
QString addTask(QString taskname)
```

Parameters

taskname

De naam van de nieuwe taak.

Beschrijving

`addTask(QString taaknaam)` is een D-Bus-aanroep die een nieuwe topniveau-taak aan het huidige bestand toevoegt. De UID van de nieuwe taak wordt geretourneerd.