

# OpdrachtServer

## Brondocument

D:\WebServer\Handleiding\WTell\F10001\_OpdrachtServer\OpdrachtServer.odt

## Versiebeheer

<i>Versie</i>	<i>Datum</i>	<i>Uitleg</i>
1.0v	22-08-12	1e versie na livegang bij een 3-tal WTell-klanten

## Algemeen

Met behulp van de opdrachtserver binnen WTell kunt u periodiek bepaalde taken laten uitvoeren zonder dat er verder tussenkomst nodig is voor een gebruiker. Het grote voordeel is dat dergelijke taken dan 's-avonds of op momenten dat de server niet veel wordt belast kan worden uitgevoerd. Bij klanten wordt de opdrachtserver nu gebruikt voor het synchroniseren, emailen en/of het uitvoeren van specifieke opdrachten binnen WTell.

Een taak wordt als een afzonderlijk opdracht binnen Tomcat behandeld en zal in principe geen invloed hebben op de normale gebruikersbelasting, tenzij u uiteraard een taak laat draaien dat veel resources van de computer en/of database vraagt. In principe krijgt een geplande taak wel een lage prioriteit binnen Tomcat.

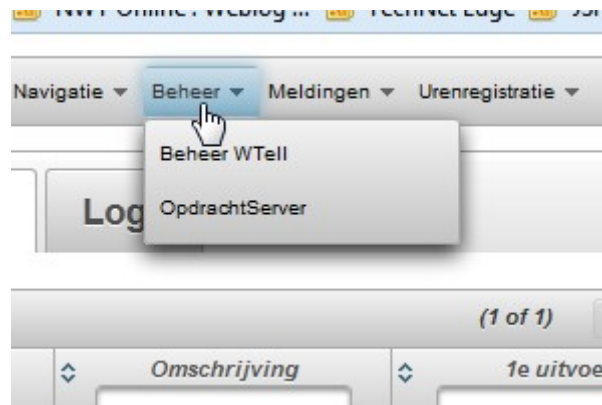
Op dit moment kunnen alleen periodieke opdrachten door Wtell zelf worden ingepland afhankelijk van de behoefte bij klanten zal dit op termijn ook door klanten zelf instelbaar worden gemaakt.

## Inleiding

Deze handleiding is bedoeld voor de hoofdgebruiker van Wtell welke het verloop van de periodieke opdrachten kan controleren en eventuele problemen kan melden.

## Handleiding

Voor de OpdrachtServer is een aparte licentie nodig en deze kan vanaf het menu worden opgestart bij de module Beheer.



Afbeelding 1: Optie Beheer in de Menu-balk

Kies hierbinnen voor de optie OpdrachtServer en dan zal het volgende scherm verschijnen

Dit is het scherm voor het overzicht in de voortgang van de verschillende opdrachten welke lopen. Momenteel bestaat dit scherm uit 2 onderdelen, namelijk:

1. Lopende opdrachten
2. Logs

### Ad 1. Lopende opdrachten

Lopende opdrachten		Logs			
Code	Omschrijving	1e uitvoering	Laatste uitvoering	Volgende uitvoering	Frequentie
nl.wtell.test.TestTask2	TestTask2	08-22-2012 12:38:46	08-22-2012 15:04:46	08-22-2012 15:05:46	1 min
nl.wtell.test.TestTask	TestTask	08-22-2012 12:38:46	08-22-2012 15:03:46	08-22-2012 15:12:06	8 min

Afbeelding 2: OpdrachtServer lopende opdrachten

Dit scherm geeft een overzicht van de lopende opdrachten. Op dit moment zijn er 2 lopende opdrachten ingesteld. In het dit scherm zijn de volgende velden beschikbaar, namelijk:

<i>Veldnaam</i>	<i>Omschrijving</i>
Code	De code van het programma. Dit is eenvoudig om vlot het programma dat draait te kunnen vinden
Omschrijving	Een omschrijving van activiteiten dat het programma uitvoert.
1e Uitvoering	Tijdstip waarop de code voor het eerst heeft gedraaid
Laatste uitvoering	Tijdstip waarop de code voor het laatst heeft gedraaid
Volgende uitvoering	Tijdstip waarop de code de volgende keer gaat draaien
Frequentie	De tijd welke tussen de verschillende uitvoeringen van de code ligt

*Tabel 1: Beschikbare velden binnen lopende opdrachten*

In dit scherm kunt u controleren of de betreffende opdrachten lopen zoals gepland.

## Ad 2. Logs

In de logs kunt u zien welke activiteiten op welke tijdstip zijn uitgevoerd en of er foutmeldingen zijn opgetreden.

Lopende opdrachten		Logs	
Tijdstip	Ernst	Code	Melding
2012-08-22 15:12:06,066	DEBUG	nl.wtell.scheduler.WTellTaskImpl58	Activiteit class nl.wtell.test.TestTask wordt uitgevoerd
2012-08-22 15:03:46,066	DEBUG	nl.wtell.scheduler.WTellTaskImpl58	Activiteit class nl.wtell.test.TestTask wordt uitgevoerd
2012-08-22 14:55:26,066	DEBUG	nl.wtell.scheduler.WTellTaskImpl58	Activiteit class nl.wtell.test.TestTask wordt uitgevoerd
2012-08-22 14:47:06,065	DEBUG	nl.wtell.scheduler.WTellTaskImpl58	Activiteit class nl.wtell.test.TestTask wordt uitgevoerd
2012-08-22 14:38:46,065	DEBUG	nl.wtell.scheduler.WTellTaskImpl58	Activiteit class nl.wtell.test.TestTask wordt uitgevoerd
2012-08-22 14:38:46,063	DEBUG	nl.wtell.scheduler.SchedulerReader65	Gevonden taak nl.wtell.test.TestTask
2012-08-22 14:38:46,059	DEBUG	nl.wtell.scheduler.SchedulerReader65	Gevonden taak nl.wtell.test.TestTask2
2012-08-22 14:38:46,057	DEBUG	nl.wtell.scheduler.SchedulerReader34	Taken worden ingelezen van de directory d:/webserver\Taskdir
2012-08-22 14:38:11,928	DEBUG	nl.wtell.scheduler.SchedulerImpl66	Taak class nl.wtell.test.TestTask2 succesvol gestopt
2012-08-22 14:38:11,928	DEBUG	nl.wtell.scheduler.SchedulerImpl66	Taak class nl.wtell.test.TestTask succesvol gestopt
2012-08-22 14:34:51,944	DEBUG	nl.wtell.scheduler.WTellTaskImpl58	Activiteit class nl.wtell.test.TestTask wordt uitgevoerd
2012-08-22 14:26:31,943	DEBUG	nl.wtell.scheduler.WTellTaskImpl58	Activiteit class nl.wtell.test.TestTask wordt uitgevoerd
2012-08-22 14:26:31,679	DEBUG	nl.wtell.scheduler.SchedulerReader65	Gevonden taak nl.wtell.test.TestTask
2012-08-22 14:26:31,678	DEBUG	nl.wtell.scheduler.SchedulerReader65	Gevonden taak nl.wtell.test.TestTask2
2012-08-22 14:26:31,553	DEBUG	nl.wtell.scheduler.SchedulerReader34	Taken worden ingelezen van de directory d:/webserver\Taskdir

Afbeelding 3: Overzicht van de logs in de opdrachtserver

In dit scherm zijn de volgende velden beschikbaar, namelijk:

Veldnaam	Omschrijving
Tijdstip	Het tijdstip dat een code is begonnen met de uitvoering
Ernst	De ernst van de log. Dit kan zijn Debug, Warn of Error.
Code	Het deel van het programma dat de melding maakt.
Melding	De melding dat wordt gegeven.

Tabel 2: Beschikbare velden logs

U kunt bijvoorbeeld in dit scherm zoeken op foutmeldingen door als Ernst Error in te vullen een volgend scherm zal kunnen verschijnen.

Lopende opdrachten		Logs	
Tijdstip	Ernst	Code	Melding
2012-08-16 13:22:38,445	ERROR	nl.wilhelmtell.f1549.EmailToUsers41	javax.persistence.PersistenceException: De instelling WEBADRES kan niet worden gevonden.
2012-08-16 13:22:38,445	ERROR	nl.wilhelmtell.f1549.EmailToUsers42	Taak voor het versturen van de emails is mislukt
2012-08-16 13:21:40,458	ERROR	nl.wilhelmtell.f1549.EmailToUsers42	Taak voor het versturen van de emails is mislukt
2012-08-16 13:21:40,457	ERROR	nl.wilhelmtell.f1549.EmailToUsers41	javax.persistence.PersistenceException: De instelling WEBADRES kan niet worden gevonden.
2012-08-16 13:21:24,613	ERROR	nl.wilhelmtell.f1549.EmailToUsers41	javax.persistence.PersistenceException: De instelling WEBADRES kan niet worden gevonden.
2012-08-16 13:21:24,613	ERROR	nl.wilhelmtell.f1549.EmailToUsers42	Taak voor het versturen van de emails is mislukt
2012-08-16 13:20:24,597	ERROR	nl.wilhelmtell.f1549.EmailToUsers41	javax.persistence.PersistenceException: De instelling WEBADRES kan niet worden gevonden.
2012-08-16 13:20:24,597	ERROR	nl.wilhelmtell.f1549.EmailToUsers42	Taak voor het versturen van de emails is mislukt
2012-08-16 13:19:24,534	ERROR	nl.wilhelmtell.f1549.EmailToUsers41	javax.persistence.PersistenceException: De instelling WEBADRES kan niet worden gevonden.
2012-08-16 13:19:24,534	ERROR	nl.wilhelmtell.f1549.EmailToUsers42	Taak voor het versturen van de emails is mislukt
2012-08-16 13:18:24,514	ERROR	nl.wilhelmtell.f1549.EmailToUsers41	javax.persistence.PersistenceException: De instelling WEBADRES kan niet worden gevonden.
2012-08-16 13:18:24,514	ERROR	nl.wilhelmtell.f1549.EmailToUsers42	Taak voor het versturen van de emails is mislukt
2012-08-16 13:17:26,596	ERROR	nl.wilhelmtell.f1549.EmailToUsers41	javax.persistence.PersistenceException: De instelling WEBADRES kan niet worden gevonden.
2012-08-16 13:17:26,596	ERROR	nl.wilhelmtell.f1549.EmailToUsers42	Taak voor het versturen van de emails is mislukt
2012-08-16 13:17:17,752	ERROR	nl.wilhelmtell.f1549.EmailToUsers41	java.lang.NullPointerException

*Afbeelding 4: Foutmeldingen in de Logs van de OpdrachtServer*

U ziet hier dat de code het versturen van emails naar gebruikers is mislukt en dat deze taak hierom waarschijnlijk ook niet meer draait. Dit zou u aan Wilhelm Tell kunnen doorgeven, waardoor dit problem kan worden verholpen.

Prima u kunt nu de informatie uit de opdrachtserver van Wilhelm Tell halen.