

Deel 7 - Omnis Data Bridge

Inleiding

De Omnis Data Bridge laat u toe om Cockpit-gegevensbestanden te delen vanop meerdere werkposten ongeacht het platform (Macintosh, Windows, Unix).

De Omnis Data Bridge is een software-programma dat onzichtbaar en op de achtergrond draait van een server en wacht om aanvragen te beantwoorden die gestuurd worden door een Cockpit-programma dat zich bevindt op de werkpost.

Een Cockpit-programma krijgt toegang tot de gegevens via een IP-adres van de server in plaats van via de bestandslocatie.

Vandaar dat met de Omnis Data Bridge het niet nodig is rechtstreeks toegang te hebben tot een volume op de server

Het gebruik van de Omnis Data Bridge wordt ondersteund vanaf de Omnis Classic versie 8.2. Indien u de Omnis Data Bridge versie 1.2 gebruikt, hebt u Omnis Classic versie 8.3 nodig. Voor Mac OS X Panther hebt u de Omnis Data Bridge versie 1.2 nodig.

BELANGRIJK:

Als u met de Omnis Data Bridge werkt, moeten alle gebruikers via de Omnis Data Bridge werken. U mag beide systemen (via IP-adres en via bestandslocatie) niet door elkaar gebruiken want dit geeft aanleiding tot beschadiging en verlies van gegevens!!!

Installatie op Mac OS X server

Installatie OmnisDataBridge.pkg

U dubbelklikt op het bestand "OmnisDataBridge.pkg" dat zich bevindt op de Cockpit-CD en volgt de installatieprocedure.

U zal merken dat in de map "Applications" een map "OmnisDataBridge" werd aangemaakt.

In de "OmnisDataBridge"-map bevinden zich volgende bestanden:

config.xml

Dit is een XML-bestand met instellingen die door de OmnisDataBridge ingelezen worden bij het opstarten.

Hierin bevindt zich een lijst met de gegevensbestanden die door de werkposten geopend kunnen worden en het poortnummer van waar het programma wacht op de opdrachten gestuurd door de werkposten.

Deze instellingen kunnen gelezen en aangepast worden via een gewone tekstverwerker of via de Property List Editor. (De Property List Editor kan u terugvinden op de Developer Tools CD van Mac OS X.)

U kan ook het programma "Config_ODB.lbr" gebruiken dat volledig automatisch alle gegevensbestanden die zich in een welbepaalde map bevinden, in de config.xml toevoegt.

Het programma gebruikt standaard de poort **5913**. Is deze poort al in gebruik dan kan u het bestand config.xml aanpassen. Dit doet u door de waarde naast "ODBSocketPortNumber" aan te passen.

messages.txt

Bij de installatie is dit bestand nog niet aangemaakt. Het wordt aangemaakt bij het opstarten van de Omnis Data Bridge en hierin verschijnen alle boodschappen afkomstig van de Omnis Data Bridge.

Bijvoorbeeld na het opstarten van de Omnis Data Bridge kan u in dit bestand lezen of het opstarten succesvol was.

odb.pdf

Dit is de originele engelstalige handleiding van de Omnis Data Bridge.

OmnisDataBridge en odb

Dit zijn de programma's zelf.

odb_data.df1 en odb_library.lbs

Dit zijn testgegevens met een gegevensbestand en een testprogramma. Deze zijn enkel met Omnis Studio te gebruiken en dus niet met Omnis Classic.

Plaatsen van de Cockpit-gegevensbestanden

De gegevensbestanden van Cockpit die door de verschillende werkposten gebruikt gaan worden, moeten allemaal in één bepaalde map(folder) op de server geplaatst worden.

Aanpassen config.xml

Op de Cockpit-CD bevindt zich het programma "Config_ODB.lbr". Met dit programma werkt u automatisch het bestand "config.xml" bij.

U start het programma op en u krijgt de vraag waar het bestand config.xml staat (zie "NaamHardeSchijf/Applications/OmnisDataBridge/"). U duidt dit bestand aan.

Vervolgens krijgt u de vraag waar de gegevensbestanden van Cockpit staan. U duidt één van de gegevensbestanden aan en het bestand "config.xml" wordt automatisch bijgewerkt.

Telkens u gegevensbestanden van Cockpit toevoegt of verwijdert, moet het bestand "config.xml" aangepast worden via het programma "Config_ODB.lbr".

Opstarten Omnis Data Bridge

U start het programma "Terminal" op (zie map Programma's -> Hulpprogramma's).

Typ volgende tekst:

```
cd /Applications/OmnisDataBridge
```

en druk op de "Return"-toets.

Typ:

```
./odb start
```

en druk op de "Return"-toets.

Als het programma opstart krijgt u volgende boodschap:

```
Executing start .....
```

```
..... see messages.txt for success
```

U kan nu kijken naar het bestand "messages.txt" om te controleren of de Omnis Data Bridge correct is opgestart.

Automatisch opstarten Omnis Data Bridge

Om de Omnis Data Bridge Service automatisch te laten opstarten, moet u de folder "StartupODB" die zich op de Cockpit CD in de folder OmnisDataBridge bevindt, kopiëren naar de harde schijf van de server in de folder "Bibliotheek(of Library) -> StartupItems"

Stoppen van de Omnis Data Bridge

Om de Omnis Data Bridge te stoppen, typt u in het Terminal-venster:

```
cd /Applications/OmnisDataBridge
```

en druk op de "Return"-toets.

Typ:

```
./odb shutdown
```

en druk op de "Return"-toets.

U krijgt volgende boodschap:

```
Executing shutdown...
```

```
... see messages.txt for success.
```

Als er nog gebruikers verbonden zijn dan zal het stoppen niet lukken. Het is evenwel toch mogelijk om de server te stoppen door het volgende commando in te typen:

```
./odb kill gevolgd door een "Return".
```

Dit laatste commando kan wel aanleiding geven tot beschadiging van gegevens indien er een gebruiker toevallig gegevens aan het wijzigen is.

Installatie op Windows NT/2000/XP Server

U dubbelklikt op het bestand "OmnisDataBridge.exe" dat zich op de Cockpit-CD bevindt en volgt de installatieprocedure.

Wijzig de "Destination Directory" bij voorkeur naar "C:\OmnisDataBridge" of naar een andere folder waar u uw Cockpitgegevens gaat plaatsen.

In de "OmnisDataBridge"-folder bevinden zich volgende bestanden:

config.xml

Dit is een XML-bestand met instellingen die door de OmnisDataBridge ingelezen worden bij het opstarten.

Hierin bevindt zich een lijst met de gegevensbestanden die door de werkposten geopend kunnen en het poortnummer van waar het programma wacht op de opdrachten gestuurd door de werkposten.

Deze instellingen kunnen gelezen en aangepast worden via een gewone tekstverwerker.

U kan ook het programma "Config_ODB.lbr" gebruiken dat volledig automatisch alle gegevensbestanden die zich in een aangeduide map bevinden, in de config.xml toevoegt.

Het programma gebruikt standaard de poort 5913. Is deze poort al in gebruik dan kan u het bestand config.xml aanpassen. Dit doet u door de waarde naast "ODBSocketPortNumber" aan te passen.

messages.txt

Bij de installatie is dit bestand nog niet aangemaakt. Het wordt aangemaakt bij het opstarten van de Omnis Data Bridge en hierin verschijnen alle boodschappen afkomstig van de Omnis Data Bridge.

Bijvoorbeeld na het opstarten van de Omnis Data Bridge kan u in dit bestand lezen of het opstarten succesvol was.

odb.pdf

Dit is de originele engelstalige handleiding van de Omnis Data Bridge.

odbridge.exe, ODBService.exe, ODBService.INI en xerces-c_1_6_0.dll

Dit zijn de bestanden van het programma zelf.

Plaatsen van de Cockpit-gegevensbestanden

De gegevensbestanden van Cockpit die door de verschillende werkposten gebruikt gaan worden, moeten allemaal in één bepaalde map(folder) op de server geplaatst worden.

Aanpassen config.xml

Op de Cockpit-CD bevindt zich het programma "Config_ODB.lbr". Met dit programma werkt u automatisch het bestand "config.xml" bij.

Copieer dit bestand naar uw computer. Controleer via "Eigenschappen" of "Alleen lezen" niet aangevinkt staat. Vervolgens start u het programma op en u krijgt de vraag waar het bestand config.xml staat. U duidt dit bestand aan. Vervolgens krijgt u de vraag waar de gegevensbestanden van Cockpit staan. U duidt één van de gegevensbestanden aan en het bestand "config.xml" wordt automatisch bijgewerkt.

Telkens u gegevensbestanden van Cockpit toevoegt of verwijdert moet het bestand "config.xml" aangepast worden via het programma "Config_ODB.lbr".

Installatie van de Omnis Data Bridge

U start het programma "Command Prompt" op om een DOS-venster te openen.

Plaats u in de juiste directory door het volgende te typen:

```
cd C:\OmnisDataBridge
```

en druk op de "Return"-toets.

Start het programma ODBService om het achtergrondprogramma te installeren door het volgende te typen:

```
ODBService
```

en druk op de "Return"-toets. De volgende tekst verschijnt:

```
Omnis Data Bridge
```

ODBService -install to install the service
 ODBService -remove to remove the service
 ODBService -debug <params> to run as a console app for debugging
 StartServiceCtrlDispatcher being called.
 This may take several seconds. Please wait.

Wacht tot de cursor terug verschijnt en typ vervolgens:

ODBService -install + Return-toets.

Het programma is nu als "service" geïnstalleerd en moet nog enkel opgestart worden.

Opstarten en stoppen van de Omnis Data Bridge

Ga via de START-knop naar "Settings -> Control Panel" en open daar de Administrative Tools. Dubbelklik op "Services".

Zoek in de lijst naar Omnis Data Bridge en dubbelklik op de lijn.

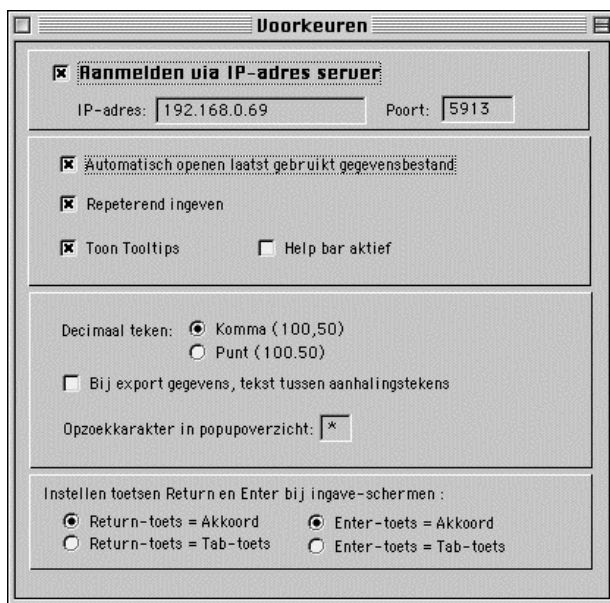
Hier kan u het programma laten starten en later ook stoppen.

U kan ook de "Startup type" aanpassen naar "Automatic" zodat het programma bij het opstarten van de server automatisch opstart.

U kan nu kijken naar het bestand "messages.txt" in de map OmnisDataBridge om te controleren of de Omnis Data Bridge correct is opgestart.

Instellingen in Cockpit

In Cockpit, zowel in de boekhouding als in de orderadministratie, moet u in de "Voorkeuren" volgende gegevens aanvullen:



IP-adres server

Hier geeft u het IP-adres van de server in. Dit is een code die bestaat uit 4 groepen van cijfers gescheiden door een punt. Uw informatica-verantwoordelijke moet u dit adres kunnen meedelen.

Poort

Hier geeft u het nummer van de gebruikte poort op de server. Normaal is dit het nummer 5913.

Aanmelden via IP-adres server

Dit vakje kruist u aan indien u de gegevens van Cockpit wenst aan te spreken via het IP-adres van de server.

Deze gegevens worden op elke werkpost bewaard in het tekstbestand CockDef.TXT.

Opmerking: Indien de server niet bereikbaar is, springt Cockpit terug in de standaard werkwijze en kan u een gegevensbestand openen op de klassieke wijze.