



Installeren van de Pantheon webapplicaties

Inhoud

Inleiding.....	3
Vorbereiding.....	4
Installatie via het Websphere Administrative Console	7
WebSphere Tuning	10
Ondersteuning	12

Inleiding

De programmatuur haalt u op van het Pantheon Klanten Portaal

[\(https://portaal.pantheon-automatisering.nl/\)](https://portaal.pantheon-automatisering.nl/)

Wanneer u de webapplicatie al eerder heeft geïnstalleerd, dan is het aan te raden om, voordat u een nieuwe versie van de webapplicatie installeert, de instellingen van deze webapplicatie te raadplegen. Lees hiervoor het hoofdstuk 'Vorbereiding' van dit document goed door.

De licentie van de webapplicatie wordt op het IBM Power System (IBM i, i-Series, AS/400) gecontroleerd. Dit betekent dat de licentiecodes op het Power System moeten worden ingevoerd.

Vorbereiding

Voor de verschillende webapplicaties moeten de instellingen opgehaald en bewaard worden. In onderstaande paragrafen staat wat te doen bij welke webapplicatie. Als u dit voor alle applicaties heeft uitgevoerd, dan kunt u met de installatie van de webapplicaties beginnen.



Let er wel op dat er voor FAC afwijkende installatie-instructies zijn. Gebruik voor de installatie van FAC NIET dit document, maar de installatiehandleiding van FAC.

APPSYSBEH

Het komt nog wel eens voor dat de gebruiker APPSYSBEH niet voldoende autorisatie heeft. Dit kan problemen geven bij diverse installaties. Controleer voor de zekerheid of deze gebruiker goed is aangemaakt op het systeem.

De gebruiker APPSYSBEH kan binnen alle applicaties gebruikt worden.

```
CRTUSRPRF USRPRF(APPSYSBEH) USRCLS(*SECOFR) INLPGM(*NONE) INLMNU(*SIGNOFF)
TEXT('Algemene Systeembeheerder Unit4') PWDEXPITV(*NOMAX)
```

Met deze instellingen vervalt het wachtwoord nooit en is het niet mogelijk om via een interactieve sessie aan te melden op het IBM Power System. Het voordeel is dat er binnen de applicatie geen problemen met vervallen wachtwoorden ontstaan.

Algemeen

Indien u de webapplicatie eerder heeft geïnstalleerd, kunt u de instellingen raadplegen om deze na de installatie opnieuw in te voeren. Noteer/bewaar deze instellingen, deze zijn na de installatie weer nodig om de applicatie te kunnen starten.

Algemeen geldt dat het een en ander wordt opgeslagen in de folder cq. directory WEB-INF / classes. Het volledige pad zou bv. kunnen zijn:

- Geïnstalleerd op System i: \\<server>\qibm\UserData\WebSphere\AppServer\profiles\Default\installedApps\DefaultNode\<applicatie>.ear\<applicatie>.war\WEB-INF\classes.
- Geïnstalleerd op Intel server: C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer\profiles\AppServer\installedApps\<DefaultNode>\<applicatie>.ear\<applicatie>.war\WEBINF\classes.

DWH

Geef *jsql.html* achter de URL van de Datawarehouse manager in en noteer de gegevens. Na de installatie, komt het systeem automatisch met dit scherm naar voren.

EMP

Geef *jsql.html* achter de URL van e-Mapping in en noteer de gegevens. Na de installatie, komt het systeem automatisch met dit scherm en dan kunt u de gegevens invullen.

ETR

Geef achter de URL *prop.html* en noteer de gegevens. Deze kunnen na de installatie weer opgegeven worden met *prop.html* achter de URL.

FAK

Meldt u aan als FAK systeembeheerder (FAKSYSBEH) en ga naar de instelling. Stel deze veilig met de knop <Instellingen exporteren>. Na de installatie, kunnen de gegevens weer geïmporteerd worden met de knop <Instellingen importeren>.

FISOAP

Meldt u aan in FIS2000 Online Approval met de gebruiker appsysbeh. Kies daarna voor *instellingen* en noteer deze.

Meldt u, na de installatie, aan in FIS2000 Online Approval met de gebruiker appsysbeh, geef in dit scherm tevens de naam of het IP-adres op van de machine waar FIS2000 draait. Kies daarna voor *instellingen* en geef de standaardtaal aan en kies voor 'Opslaan'. Kies nu voor 'Afmelden', hierna is FISOAP weer gereed voor gebruik.

FMSDIV

Ga naar het pad waar FMS Decentrale Invoer Verplichtingen is geïnstalleerd en stel het bestand *jsql_config.properties* veilig. Na de installatie, moet u wederom naar het bestand *jsql_config.properties* gaan en de eigen instellingen uit het oude bestand overnemen.

FMSOAP

Ga naar het pad waar FMS Online Approval is geïnstalleerd en stel het bestand *jsql_config.properties* veilig. Nadat de applicatie opnieuw is geïnstalleerd, moet u het nieuwe bestand *jsql_config.properties* aanpassen met de waarden uit het oude bestand.

MM

Geef achter de URL van Multi Matching *jsql.html* en noteer de gegevens. Na de installatie, komt het systeem automatisch met dit scherm en kunt u de genoteerde gegevens opnieuw invullen.

Geef achter de URL van Multi Matching *prop.html* en noteer ook deze gegevens. Deze kunnen na de installatie weer worden opgegeven met behulp van *prop.html* aan het einde van de URL.

SFM

Geef *jsql.html* aan het einde van de URL van de SpoolfileManager en noteer de gegevens. Na installatie van de nieuwe versie, moet u de applicatie starten. Op het dan getoonde scherm kunt u de genoteerde waarden opgeven.

TC

Ga naar het pad waar Time Connect is geïnstalleerd en bewaar het bestand *jsql_config.properties*. Na installatie van de nieuwe versie van Time Connect, moet u de waarden uit dit bestand naar het nieuwe bestand overnemen.

Webviewer

Zoek het bestand *Configuration.properties* op binnen het pad waar de Unit4 Webviewer is geïnstalleerd en stel deze veilig. Meestal zitten hier geen aanpassingen in, maar bij een enkele installaties wel. Controleer, nadat de nieuwe versie is geïnstalleerd, of er aanpassingen zijn gedaan en neem die over naar het nieuwe bestand.

Er is een licentiecode nodig om de Netbrand-viewer te kunnen gebruiken. Deze moet in het configuratiebestand worden gezet (zie hiervoor de laadinstructie van de Unit4 Webviewer).

Voor het werken met de viewer moet zijn ingesteld dat de browser zgn. pop-ups kan weergeven. U kunt ervoor kiezen om de pop-upblokkering uit te schakelen, veiliger is echter om dit ingesteld telaten staan (of in te stellen), met daarbij opgegeven welke website wél pop-ups mag weergeven.

Installatie via het Websphere Administrative Console

LET OP

Server versie 8.5.5 met Fix pack 11 of hoger moet geïnstalleerd zijn.

Voor onze webapplicaties is vereist dat Java 8 geïnstalleerd en actief is op de IBM i.

Onderstaand stappenplan is gebaseerd op een installatie van Pantheon applicaties onder IBM WebSphere Application Server - Express, versie 8.5.5



Deze stappen gelden niet voor FAC. Gebruik voor de installatie van FAC de installatiehandleiding van FAC.

Stap Handeling

1 De-installatie

Log middels uw browser in op het WebSphere Administrative Console en kies in het linkermenu voor Applications / Application Types / Websphere enterprise applications.

- Indien u de waarde van de 'Context-root' niet paraat hebt:
 - selecteer (klik op) de applicatie
 - kies voor 'Context Root For Web Modules'
 - noteer de waarde van de 'Context-root'
- Stop de applicatie [Stop]
- De-installeer de applicatie [Uninstall]
- Klik na afloop op 'Save to apply changes' en in het vervolgscherm op [Save]

U kunt er ook voor kiezen om de de-installatie over te slaan en het nieuwe WAR-bestand onder een andere naam (en context root) te installeren. Zo heeft u beide installaties nog staan. Indien de nieuwe installatie gereed is, kunt u de oude installatie alsnog de-installeren.

Stap Handeling

2 Installatie

Kies voor Applications / New Application / New Enterprise Application. Achtereenvolgens worden de volgende schermen doorlopen:

Path to the new application:

- Selecteer (d.m.v. 'Browse') het bestand <application name>.war welke u wilt installeren.
- Klik op [Next].

How do you want to install the application?

- Kies hier voor Fast Path.
- Klik op [Next].

Step 1: Select installation options

- Optioneel: Wijzig eventueel de 'application name' in een andere, meer betekenisvolle waarde (handig is dezelfde naam als de context root te kiezen).
- Klik op [Next].

Step 2: Map modules to servers

- Alle servers selecteren, de Map modules aanvinken vervolgens op de Apply knop klikken.
- Hierna de Map modules *nogmaals* aanvinken.
- Klik op [Next].

Step 3: Map virtual hosts for Web modules

- Aanvinken
- Klik op [Next].

Step 4: Map context roots for Web modules

- U kunt hier de ContextRoot invullen. De ContextRoot is een onderdeel van de URL. Met de URL wordt het programma in een browser aangeroepen.

Step 5: Summary

- Klik op 'Finish' en wacht op de melding '<Application>.war installed successfully'. • Klik vervolgens op 'Save directly to the master configuration.'

Stap	Handeling
-------------	------------------

3	Afsluiting
---	------------

Start de applicatie

Keer terug naar de WebSphere Administrative Console en kies voor Applications / Application Types / Websphere enterprise applications. Vink de applicatie aan en start de applicatie [Start].

Bij het aanroepen van de webapplicatie dient u het properties-bestand opnieuw in te voeren, u wordt hierin gesteund door de applicatie. U kunt dit ook afdwingen door */jsq.html* en/of */prop.html* achter de URL in te geven.

Indien u een properties-bestand heeft veiliggesteld, moet u uw veiliggestelde waarden naar het nieuwe properties-bestand overnemen.

Door de webapplicatie opnieuw te stoppen en te starten, is het properties-bestand door de webapplicatie opgenomen en is de applicatie weer klaar voor gebruik.

WebSphere Tuning

Server Tuning

Hier worden enkele WebSphere Application Server parameters vermeld waarvan de waarden van invloed zijn op de performance van de geïnstalleerde applicatie. 'Path' geeft steeds aan waar de desbetreffende parameter zich bevindt (met als startpunt de Administrative Console), terwijl in tabelvorm de parameternaam alsmede de voorkeurwaarde(s) zijn weergegeven.

Path: Servers > Application Servers > Your_Appl_Server>Additional properties>Thread Pools>

WebContainer	Minimum Size	50
	Maximum Size	60
	Thread inactivity timeout	3500
	Allow thread allocation beyond maximum thread size	aangevinkt

Path: Servers > Application Servers>Your_Appl_Server>Container Settings>Web Container Settings>WebContainer>Session Management>

Session Timeout	Set timeout	aangevinkt
	Time	30 (minutes)

Path: Servers > Application Servers > Your_Appl_Server >Server Infrastructure>

Process Execution	Process Priority	13

Path: Servers > Application Servers > Your_Appl_Server >Server Infrastructure>Java and Process Management>Process Definition

Java Virtual Machine	Initial Heap Size	96
	Maximum Heap Size*	512-2048**

* Maximum heap size = 0, indien op System i geïnstalleerd.

** Afhankelijk van intern geheugen PC-server.

Path: Servers > Application Servers > Your_Appl_Server > Java and Process Management> Process Definition > Java Virtual Machine

Custom Properties	java.awt.headless	true
	user.timezone	CET

Note-1: Property java.awt.headless is vereist bij de installatie van WebSphere Application Server op System i, dit in verband met het gebruikte print-framework.

Note-2: Property user.timezone staat voor de centrale Europese tijdzone. Deze property is alleen noodzakelijk, wanneer op de System i een tijdsaanduiding is ingesteld die afwijkt van de werkstations waarop de applicatietaken worden uitgevoerd.

Application Tuning

De hierondergenoemde parameter heeft betrekking op de web applicatie.

Path: EnterpriseApplications

<Application>	Enable class reloading Reloading interval	aangevinkt 3600
----------------------------	--	--------------------

Ondersteuning

Om de continuïteit van uw bedrijfsprocessen te waarborgen, verleent Pantheon Automatisering diverse vormen van ondersteuning. Waar kunt u terecht als u hiervan gebruik wilt maken?

- Bij een probleem met de standaard software van Pantheon Automatisering neemt u contact op met onze supportafdeling. Dit kan via support@pantheon-automatisering.nl. Een korte, bondige probleemomschrijving is voldoende voor ons om – binnen de openingstijden – voor u aan de slag te gaan.
- Ondersteuning tijdens de installatie of implementatie van producten van Pantheon Automatisering is op aanvraag mogelijk. Neem daarvoor tijdig telefonisch contact op met uw consultant, bij voorkeur twee weken voor installatie. Ondersteuning is mogelijk zowel binnen als buiten kantooruren, op locatie of telefonisch. Hiervoor gelden vaste tarieven.