



Laadinstructie
FIS2000 Online Approval

Inhoudsopgave

Stappenplan installeren webapplicatie	3
WebSphere tuning	6
<i>Server Tuning</i>	6
<i>Application Tuning</i>	7

Stappenplan installeren webapplicatie

Let op: Onderstaande stappenplan is gebaseerd op een installatie van UNIT4 Consist applicaties onder IBM WebSphere Application Server - Express, versie 6.0.2.17.

Stap	Handeling
1	<p>Voorbereiding</p> <p>De klantspecifieke gegevens staan in het bestand FIS_Approve.properties.</p> <p>In dit bestand wordt alleen de naam van de iSeries vastgehouden waarop FIS2000 is geïnstalleerd.</p> <p>Deze gegevens kunnen na installatie via aanloggen in FIS2000 Online Approval met het profiel APPSYSBEH worden aangepast. (zie stap 4)</p> <p>NB: het bestand bevindt zich in de folder c.q. directory WEB-INF / classes. Het volledige pad zou b.v. kunnen zijn :</p> <p>Geïnstalleerd op System i <code>\\<server>\qibm\UserData\WebSphere\AppServer\profiles\Default\installedApps\DefaultNode\<applicatie>.ear<applicatie>.war\WEB-INF\classes.</code></p> <p>Geïnstalleerd op Intel server: C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer\profiles\AppServer\installedApps\<DefaultNode>\<applicatie>.ear<applicatie>..war\WEB-INF\classes</p>
2	<p>De-installatie</p> <p>Log middels uw browser in op het WebSphere Administrative Console en kies voor Applications / Enterprise Applications :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indien u de waarde van de 'Context-root' niet paraat hebt : <ul style="list-style-type: none"> - selecteer (klik op) de applicatie - kies voor 'View Deployment Descriptor' - open Web Modules / Web Module URI - 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] <p>Let op: u kunt er ook voor kiezen om de-installatie over te slaan en de nieuwe fmsdiv.war onder een andere naam (en context root) te installeren. Zo heeft u beide installaties nog staan. Indien de nieuwe installatie gereed is, dan kunt u de oude installatie alsnog de-installeren.</p>

Bovenstaande stappen gelden niet voor een eerste installatie.

Stap	Handeling
3	<p>Installatie</p> <p>Kies nu voor 'Install New Application'. Achtereenvolgens worden de navolgende schermen doorlopen :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Preparing for the application installation (1): <ul style="list-style-type: none"> - Selecteer (d.m.v. 'Browse' het bestand <application name>.war op de CD-ROM. - Vul vervolgens bij Context Root de oorspronkelijke waarde in (zie: de-installatie) en klik - vervolgens op [Next]. <p>Let op: Indien de applicatie voor de 1^e keer wordt geïnstalleerd wordt aanbevolen de waarde "onlineapproval" als Context Root in te voeren</p> ▪ Preparing for the application installation (2): Klik op [Next]. ▪ Application Security Warnings: Klik op [Continue]. ▪ Install New Application <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 apply knop klikken Hierna de Map modules aanvinken Klik op [Next]. ○ Step 3: Map virtual hosts for Web modules aanvinken Klik op [Next]. ○ Step 4: Summary Klik op 'Finish' en wacht op de melding '<Application>.war installed successfully'. Klik vervolgens op <u>Save to Master Configuration</u> en daarna in het vervolgscherm op [Save].
	<p>Tenslotte : open 'Web servers vink de Web server aan en Klik op 'Generate Plug-in wacht op de melding 'Plug-in configuration is complete for the Web server.</p> <p>Vervolgens : vink de Web server aan en Klik op 'Propagate Plug-in wacht op de melding 'The plug-in configuration file is propagated'.</p>

Stap	Handeling
4	<p>Afsluiting</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Start de applicatie Keer terug naar het WebSphere Administrative Console en kies voor Applications / Enterprise Applications. Start de applicatie [Start]. ▪ (Opnieuw) Aanbrengen klantspecifieke gegevens : Dit gebeurt via het aanloggen in de webapplicatie als gebruiker APPSYSBEH Deze gebruiker dient bekend te zijn op de iSeries. Bij het aanloggen als APPSYSBEH kan de naam van de iSeries worden opgegeven. Er hoeven dus geen handmatige aanpassingen in het configuratiebestand gedaan te worden.

WebSphere tuning

Server Tuning

In deze paragraaf worden enkele WebSphere Application Server parameters benoemd waarvan de waarden van invloed zijn op de performance van de geïnstalleerde applicatie. 'Path' geeft steeds aan waar de betreffende parameter zich bevinden (met als startpunt het Administrative Console), terwijl in tabelvorm de parameternaam alsmede de voorkeurswaarde(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 Time	aangevinkt 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 user.timezone	true CET
--------------------------	------------------------------------	-------------

Noot1 : Property java.awt.headless is vereist bij installatie van WebSphere Application Server op System i dit in verband met het gebruikte print-framework.

Noot2 : 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

In de vorige paragraaf werd een aantal web server parameters besproken. De parameters welke hierna genoemd worden hebben geen betrekking op de web server maar op de web applicatie :

Path : EnterpriseApplications

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