



**Laadinstructie**  
**UNIT4 Webviewer**

## Inhoudsopgave

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

## Stappenplan installeren webapplicatie

Note : Onderstaande stappenplan is gebaseerd op een installatie van UNIT4 Consist applicaties onder IBM WebSphere Application Server - Express, versie 6.1.0.27.

Stap	Handeling
1	<p><b>Voorbereiding</b></p> <p>Druk het bestand <b>Configuration.properties</b> af of stel het veilig</p> <p>Note : 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>\\&lt;server&gt;\qibm\UserData\WebSphere\AppServer\profiles\Default\installedApps\DefaultNode\&lt;applicatie&gt;.ear\&lt;applicatie&gt;.war\WEB-INF\classes.</code></p> <p>Geïnstalleerd op Intel server:</p> <p>C:\Program  Files\IBM\WebSphere\AppServer\profiles\AppServer\installedApps\&lt;DefaultNode&gt;\&lt;applicatie&gt;.ear\&lt;applicatie&gt;..war\WEB-INF\classes</p>
2	<p><b>De-installatie</b></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"> <li>• <b>Indien u de waarde van de 'Context-root' niet paraat hebt :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- selecteer (klik op) de applicatie</li> <li>- kies voor '<u>Context Root For Web Modules</u>' staat onder Web Module Properties</li> <li>- <b>noteer de waarde van de 'Context-root'</b></li> </ul> </li> </ul> <p>Ga terug naar Applications / Enterprise Applications</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stop de applicatie [Stop]</li> <li>• De-installeer de applicatie [Uninstall]</li> <li>• Klik na afloop op '<u>Save</u> to apply changes'</li> </ul> <p><b>Note</b> : u kunt er ook voor kiezen om de-installatie over te slaan en de nieuwe &lt;applicatie&gt;.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><b>Installatie</b></p> <p>Kies nu voor '<b>Install New Application</b>'. Achtereenvolgens worden de navolgende schermen doorlopen :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Preparing for the application installation (1):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selecteer (d.m.v. 'Browse' het bestand &lt;application name&gt;.war op de CD-ROM.</li> <li>- Vul vervolgens bij Context Root de oorspronkelijke waarde in (zie: de-installatie) en klik - vervolgens op [Next].</li> </ul> <p>Let op: Indien de applicatie voor de 1<sup>e</sup> keer wordt geïnstalleerd wordt aanbevolen de waarde "UNIT4Webviewer" als Context Root in te voeren</p> </li> <li>▪ <b>Preparing for the application installation (2):</b> Klik op [Next].</li> <li>▪ <b>Install New Application</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Step 1:</b> Select installation options <b>Optioneel:</b> Wijzig eventueel de 'application name' in een andere, meer betekenisvolle waarde (handig is dezelfde naam als de context root te kiezen). Klik op [Next].</li> <li>○ <b>Step 2:</b> Map modules to servers Alle servers selecteren de Map modules aanvinken vervolgens op apply knop klikken Hierna de Map modules aanvinken Klik op [Next].</li> <li>○ <b>Step 3:</b> Map virtual hosts for Web modules aanvinken Klik op [Next].</li> <li>○ <b>Step 4:</b> Map context roots for Web modules U kunt hier de ContextRoot nog aanpassen. Klik op [Next].</li> <li>○ <b>Step 5:</b> Summary Klik op 'Finish' en wacht op de melding '&lt;Application&gt;.war installed successfully'. Klik vervolgens op <u>Save to Master Configuration</u></li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>Tenslotte :</b> open '<b>Web servers</b> vink de Web server aan en Klik op '<b>Generate Plug-in</b> wacht op de melding 'Plug-in configuration is complete for the Web server.</p> <p><b>Vervolgens :</b> vink de Web server aan en Klik op '<b>Propagate Plug-in</b> wacht op de melding 'The plug-in configuration file is propagated'.</p>

Stap	Handeling
4	<p><b>Afsluiting</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Opnieuw aanbrengen klantspecifieke gegevens :</b> In het bestand <b>Configuration.properties</b> dient u nu de licentiecode in te voeren of te copieren van het bestand wat is veiliggesteld.</li></ul> <pre>#The netbrand viewer license      CM_NB_LICENSE=&lt;netbrand viewer license code&gt;</pre> <p>Bij &lt; netbrand viewer license code &gt; moet de licentiecode worden opgegeven.</p> <p>Voor <b>FMS</b>-gebruikers: Indien bij FMS is ingesteld dat de UNIT4Webviewer gebruikt moet worden, dan moet ook de systeemnaam worden opgegeven bij &lt;SYSTEMNAME&gt;:</p> <pre>#The javaadapter library name  #ADAPTER_LIBRARY=CMJAVAAPI ADAPTER_LIBRARY=IBSNLCENV  #The java adapter serviceprogram name ADAPTER_SERVICE_PROGRAM=SIMADAPTER  #The iSeries libraryname that contains the Contentmanager api's CM_API_SERVICE_PROGRAM=QVIAPI  #The iSeries library name that contains the ContentManager application programs CM_PROGRAM_LIBRARY=QVI  #The iSeries libraryname that contains the Contentmanager database CM_DATABASE=QUSRVI  #The iSeries hostname where the Contentmanager database is located <b>CM_HOST=&lt;SYSTEMNAME&gt;</b></pre> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Start de applicatie</b> Keer terug naar het WebSphere Administrative Console en kies voor Applications / Enterprise Applications. Start de applicatie [Start].</li></ul>

## 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 tabel-vorm de parameter naam alsmede de voorkeurswaarde(s) zijn weergegeven.

Path : Servers > Application Servers > Your\_Appl\_Server>Additional properties>Thread Pools>

<b>WebContainer</b>	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>

<b>Session Timeout</b>	Set timeout Time	aangevinkt 30 (minutes)
------------------------	------------------	----------------------------

Path : Servers > Application Servers > Your\_Appl\_Server > Java and Process Management>Server Infrastructure>

<b>Process Execution</b>	Process Priority	13
--------------------------	------------------	----

Path : Servers > Application Servers > Your\_Appl\_Server >Server Infrastructure>Java and Process Management>Process Definition

<b>Java Virtual Machine</b>	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

<b>Custom Properties</b>	java.awt.headless user.timezone	true CET
--------------------------	------------------------------------	-------------

Note-1 : Property java.awt.headless is vereist bij 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***

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 : Applications>EnterpriseApplications

<b>&lt;Application&gt;Shared library references</b>	Enable class reloading Reloading interval	aangevinkt 3600
---	--	--------------------