

Inštalácia a upgrade SmartWeb platformy

 Tento postup inštalácie je platný iba pre novšie verzie D2000. Ak používate D2000 do verzie V12.0.61 vrátane prosím postupujte podľa návodu [Inštalácia a konfigurácia pre staršie verzie D2000](#).

- Inštalácia Smart Web aplikácie na Tomcat v rámci D2000
- Inštalácia Smart Web aplikácie na standalone Tomcat
- Zmena kontextového adresára URL linky

SmartWeb platforma je implementovaná ako aplikácia pre Java EE aplikaný server Tomcat bežiaci na platforme Java. Tento aplikaný server je dodávaný aj v rámci inštalácie D2000 a beží na Java dodávanej spolu s verzou D2000. V prvom kroku je teda potrebné rozhodnúť i chcem Smart Web inštalova na Tomcat server dodávaný v rámci D2000 alebo na samostatne spravovaný Tomcat server nezávisle od D2000. Obe alternatívy majú svoje výhody a nevýhody, ktoré je možné zosumarizova nasledovne:

Vlastnos	Tomcat v rámci D2000	Samostatný Tomcat Server
jednoduchos nasadenia	 Tomcat nie je potrebné inštalova a spravova oddelene od D2000, pretože beží ako D2000 proces s príponou .WSC	 Tomcat je potrebné inštalova a spravova nezávisle na D2000
flexibilita nasadenia v DMZ	 nasadenie v DMZ nie je vhodné kvôli potrebe inštalova a konfigurova samostatnú inštanciu D2000	 Ideálne pre samostatnú inštaláciu v DMZ
ad-hoc upgrade Tomcat Servera	 upgrade Tomcatu je zviazaný s D2000	 Tomcat je možné upgradova ad-hoc nezávisle na D2000

Nasledujúce kapitoly rozoberajú obe možnosti inštalácie.

Inštalácia Smart Web aplikácie na Tomcat v rámci D2000

Postup inštalácie je nasledovný:

1. Nakonfigurova a spusti proces SELF.WSC nasledovne:
 - a. prekopírova adresár D2000_EXE/templates/config/proc/_.wsc do D2000_APP/<názov aplikácie>/config/proc/
 - b. a následne premenova _.wsc na self.wsc
 - c. vytvorí proces SELF.WSC s parametrom /X2
2. Nakopírova súbor D2000_EXE/web/smartweb.war do adresára D2000_APP/<názov aplikácie>/config/proc/self.wsc/base/webapps/
3. Rozbalí súbor D2000_EXE/web/tutorial-application.zip do adresára D2000_APP/<názov aplikácie>/config/proc/self.wsc
4. Spusti proces SELF.DCS
5. Spusti proces SELF.WCS
6. Otvori tutorial aplikáciu v prehliadači na adrese <http://localhost:8080/smartweb>

Inštalácia Smart Web aplikácie na standalone Tomcat

Postup inštalácie je nasledovný:

1. Stiahnu a nainštalova AdoptOpenJDK verzie 11
2. Nastavi systémovú environment premennú JAVA_HOME na root adresár kde bola JDK nainštalované.
3. Pre použitie silných šifier v HTTPS protokole je potrebné stiahnu [Java Cryptography Extension \(JCE\)](#) súbory a prekopírova ich do lib/security adresára JDK. Ak nie je potrebné konfigurova HTTPS protokol tento krok je možné vyniecha
4. Stiahnu a nainštalova Tomcat verzie 9 podla [štandardneho postupu](#)
5. Nakopírova súbor D2000_EXE/web/smartweb.war do webapps adresára Tomcatu
6. Rozbalí súbor D2000_EXE/web/tutorial-application.zip do parent adresára Tomcatu
7. Spusti proces SELF.DCS
8. Spusti Tomcat server
9. Otvori tutorial aplikáciu v prehliadači na adrese <http://localhost:8080/smartweb>

Zmena kontextového adresára URL linky

Pre zmenu kontextového adresára URL linky z <http://localhost:8080/smartweb> na napr. <http://localhost:8080/myApp> je potrebné spravi nasledovné:

1. Zastavi Tomcat server.
2. Prenemova súbor /webapps/smartweb.war
3. Spusti Tomcat server.