

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 aplikovaný server Tomcat bežiaci na platforme Java. Tento aplikovaný server je dodávaný aj v rámci inštalácie D2000 a beží na Java dodávanej spolu s verziou D2000. V prvom kroku je teda potrebné rozhodnúť, či chceme Smart Web inštalovať 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 zosumariť nasledovne:

Vlastnosť	Tomcat v rámci D2000	Samostatný Tomcat Server
jednoduchosť nasadenia	+ Tomcat nie je potrebné inštalovať a spravovať oddelene od D2000, pretože beží ako D2000 proces s príponou .WSC	- Tomcat je potrebné inštalovať a spravovať nezávisle na D2000
flexibilita nasadenia v DMZ	- nasadenie v DMZ nie je vhodné kvôli potrebe inštalovať a konfigurovať samostatnú inštanciu D2000	+ Ideálne pre samostatnú inštaláciu v DMZ
ad-hoc upgrade Tomcat Servera	- upgrade Tomcatu je zviazaný s D2000	+ Tomcat je možné upgradovať 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. Nakonfigurovať a spustiť proces SELF.WSC nasledovne:
 - a. prekopírovať adresár D2000_EXE/templates/config/proc/_wsc do D2000_APP/<názov aplikácie>/config/proc/
 - b. a následne premenovať _wsc na self.wsc
 - c. vytvoriť proces SELF.WSC s parametrom /X2
2. Nakopírovať súbor D2000_EXE/web/smartweb.war do adresára D2000_APP/<názov aplikácie>/config/proc/self.wsc/base/webapps/
3. Rozbaliť súbor D2000_EXE/web/tutorial-application.zip do adresára D2000_APP/<názov aplikácie>/config/proc/self.wsc
4. Spustiť proces [SELF.DCS](#)
5. Spustiť proces SELF.WSC
6. Otvoriť tutorial aplikáciu v prehliadači na adrese <http://localhost:8080/smartweb>

Inštalácia Smart Web aplikácie na standalone Tomcat

Postup inštalácie je nasledovný:

1. Stiahnuť a nainštalovať AdoptOpenJDK verzie 11
2. Nastaviť systémový environment premennú JAVA_HOME na root adresár, kde bola JDK nainštalovaná.
3. Pre použitie silných šifrov v HTTPS protokole je potrebné stiahnuť [Java Cryptography Extension \(JCE\)](#) súbory a prekopírovať ich do lib/security adresára JDK. Ak nie je potrebné konfigurovať HTTPS protokol, tento krok je možné vynechať.
4. Stiahnuť a nainštalovať Tomcat verzie 9 podľa [štandardného postupu](#)
5. Nakopírovať súbor D2000_EXE/web/smartweb.war do webapps adresára Tomcatu
6. Rozbaliť súbor D2000_EXE/web/tutorial-application.zip do parent adresára Tomcatu
7. Spustiť proces [SELF.DCS](#)
8. Spustiť Tomcat server
9. Otvoriť 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 spraviť nasledovné:

1. Zastaviť Tomcat server.
2. Premenovať súbor /webapps/smartweb.war
3. Spustiť Tomcat server.