

Telepítési útmutató

Az Integrációs és ellenőrzési technikák gyakorlat első három alkalmán használt alkalmazások telepítési útmutatója.

RDF4J adatbázis

Az Eclipse RDF4J (korábbi nevén Sesame) egy RDF adatbázis szervert (RDF4J Server), hozzá kapcsolódó adminisztrátori felületet (RDF4J Workbench), és programkönyvtárakat tartalmaz RDF és Linked Data kezeléséhez.

<http://rdf4j.org/>

Az adatbázis és az adminisztrátori felület Java webalkalmazásként van megvalósítva, bármely szabványos servlet container-ben futtatható. Jelen leírásban erre a Jetty-t használjuk.

Java

Telepítse a Java SE Runtime Environment legfrissebb változatát (jelenleg JRE 8u121):

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jre8-downloads-2133155.html>

Jetty alkalmazás szerver

A Jetty-nek nincs telepítő csomagja. A legfrissebb változat zip csomagját töltsse le (jelenleg v9.4.1):

<http://www.eclipse.org/jetty/download.html>

A letöltött zip file tartalmát a `C:\bin\jetty\` könyvtárba csomagolja ki (a legfelső `jetty-distribution-9.4.1.v20170120` könyvtár nélkül). Majd ebben a könyvtárban a

```
java -jar start.jar
```

parancs kiadásával tudja futtatni a Jetty-t. Az ablakban jelennek meg a szerver log üzenetei.

Leállítani egyszerűen az ablak bezárásával tudja. A szerver a

<http://localhost:8080/>

címen éri el. Ha a Jetty fut, egyelőre "Error 404 - Not Found" hibát kap, mivel nincs telepítve egyetlen webalkalmazás sem.

RDF4J telepítése

Töltsse le az RDF4J SDK zip csomagját (jelenlegi verzió: v2.2):

<http://rdf4j.org/download/>

Csomagolja ki az SDK-t, és az `eclipse-rdf4j-2.2/war/` könyvtárából az `rdf4j-server.war` és `rdf4j-workbench.war` file-okat másolja a Jetty servlet container webapps könyvtárába, ami a `C:\bin\jetty\webapps\` mappa.

Ennek hatására a Jetty a két alkalmazást automatikusan kicsomagolja és elindítja. Az alkalmazások linkjei meg kell, hogy jelenjenek a

<http://localhost:8080/>

oldalon, a két link:

<http://localhost:8080/openrdf-sesame>

<http://localhost:8080/openrdf-workbench>

Az utóbbi az RDF4J Workbench címe, melyen keresztül az adatbázist adminisztrálhatja.

(Az `openrdf-sesame` link böngészőből nem nyitható meg, azon az adatbázis REST API-ja érhető el.)

Karbantartás

Amennyiben az RDF4J-t alaphelyzetbe kívánja állítani, állítsa le a Jetty-t, és törölje az alábbi könyvtár tartalmát:

`C:\Users\USERNAME\AppData\Roaming\RDF4J\`

Ezek után a Jetty elindításával az RDF4J adatbázisok eltűnnek, a szerver alaphelyzetbe áll.