

Installationsanleitungen

Um das System mit oder ohne Eclipse zu nutzen müssen grundsätzlich folgende Schritte erledigt werden:

1. Download von XAMPP. Dieses Paket beinhaltet einen Apache-Webserver, SQL-Datenbank und einen Tomcat-Webserver.
2. Mit dem XAMPP-Control Panel Apache und SQL starten.
3. Die SQL-Datenbank **sopra_db_full.sql** in MySQL importieren.
 - a. Im Control Panel bei SQL auf "admin" klicken.
 - b. Es öffnet sich der Browser. Hier eine neue Datenbank **sopra** anlegen.
 - c. Auf **sopra** klicken und den Tab "import" wählen.
 - d. Hier die Datei **prog/install/sopra_db_full.sql** auswählen und den Haken für die Begrenzung der PHP-Skript-Laufzeit entfernen.
 - e. Bestätigen und warten bis die DB importiert ist.
4. Die Graph-Datenbank Neo4j 2.3.0 downloaden und installieren.
5. Das zip-Archiv **prog/install/karteikarten_full** an einen beliebigen Ort entpacken.
6. Neo4j starten und den soeben entpackten Ordner anwählen und auf start klicken. Warten bis Neo4J läuft.
7. Entweder Tomcat über XAMPP starten oder in Eclipse auf den Play-Button klicken.

Deployment des Systems

Import eines WAR-Archivs

- .war Datei in den webapps Ordner von Tomcat kopieren und Tomcat neu starten.
- Wenn Tomcat das Projekt erkennt, sollte das Archiv entpackt werden und dann ist das Projekt im Browser unter "localhost:8080/<WAR-NAME>/sopra.html" erreichbar.

Importierung in Eclipse

Import von Repository

- Das Eclipse-Plugin "EGit" installieren
- Click auf Import->Projects from git
- Click auf "Clone URI" und dann Daten eintragen.
- "Import as General Project" anwählen.
- Neues "Dynamic Web Project" erzeugen. (Apache Tomcat v7 auswählen)

Source Folder mapping

- Den Source Folder auf "src2" umbenennen.
- Rechtsklick auf Projekt->New->Folder->Advanced->Link to alternative location-> Link zum "source"-Folder des Git-Repositories eintragen.
- Rechtsklick auf Project->New-SourceFolder->Browser->"source"

- Src2 löschen

Web Content folder mapping

- Existierenden WebContent Ordner löschen.
- Rechtsklick auf Project->New->Folder->Advanced->link to alternative location->"Pfad zum web Ordner"
- Es wird empfohlen den für den Namen des Ordners „WebContent“ beizubehalten
- Sollten Sie den Namen „WebContent“ nicht beibehalten wollen, benennen sie den soeben verlinkten Ordner beliebig und erstellen Sie ihn.
 - Klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf Ihr Dynamic Web Project, wählen Sie Properties -> Deployment Assembly und fügen Sie in der Liste Ihren verlinkten Ordner hinzu.
 - Den alten WebContent Ordner können Sie hier löschen.
- Rechtsklick auf WEB-INF -> New -> Folder -> Advanced -> link to alternative location -> Pfad zu „.../AKTUELL/install/lib“. Folder Name: lib

Projekt-Libs importieren

- Rechtsklick auf Project->Build Path->configure Build Path->Add external JARs.
- Navigieren zu prog/install/lib und alle Libs markieren. Dann auf "öffnen" klicken.
- Im Explorer ebenfalls zu diesem Pfad navigieren und alle libs kopieren.

Start

- Das Dokument web/sopra.html öffnen und auf den Play-Button klicken.
- Eventuell öffnende Dialoge bestätigen.
- Jetzt startet der Tomcat-Server und der Browser sollte die Website öffnen.

Import von Ordner

- Die ersten 4 Punkte des vorherigen Kapitels überspringen und dann ab "Neues Dynamic Web Project" fortfahren.

Export als WAR-Archiv

- Rechtsklick auf Project->Export->WAR file.
- Web Project wählen.
- Ziel eintragen.
- Finish klicken.