Vereisten

* MySQL Server & Workbench;
* GlassFish Server;
* Netbeans IDE

**Database opzetten**

Open MySQL workbench en maak een nieuwe database aan genaamd “ewa”. In de scripts/ folder staan twee bestanden, voer de script in chronologische volgorde uit. Verifieer of de database is gevuld met de benodigde tabellen.

Open Netbeans en ga naar het tabblad ‘Services’. Open het databases kopje en start de verbinding met de MySQL server. Zodra je bent ingelogd verandert het kopje naar:

“MySQL Server at localhost:3306 [root]”

Dit kan echter verschillend zijn afhankelijk van de configuratie van de MySQL server. Klap nu de MySQL server open en selecteer de ewa database die we eerder hebben aangemaakt. Klik met de rechter muisknop op de database en selecteer “connect”. Er komt nu onderaan een nieuwe “jdbc:” bij met de “ewa” database. Klik met de rechter muisknop op de jdbc database en selecteer properties en noteer de database URL, deze hebben we later nodig.

Open het bestand “application.properties” en vul de database URL, gebruikersnaam en wachtwoord in.

**GlassFish aanpassing**

De GlassFish server wordt geleverd met een verouderde versie van de JBoss Logging module. De module dient vervangen te worden. Download de 3.3.0 versie van de module van de Maven repository website:

<https://mvnrepository.com/artifact/org.jboss.logging/jboss-logging/3.3.0.Final>

Klik op “Download (JAR)”

Open de volgende map op je computer: C:\Users\<gebruiker>\GlassFish\_Server\glassfish\modules

C:\Program Files\glassfish-4.1.1\glassfish\modules

En vervang dit bestand met de nieuwe module: jboss-logging.jar

**Endpoints**

Hieronder volgen alle endpoints die de api ondersteunt. De endpoint is benaderbaar via de daarbij horende naam.

Naam: Users

Pad: /users

Omschrijving: Lijst met alle gebruikers

Parameters: geen

Naam: Student zoeken

Pad: /user/{studentnr}

Omschrijving: Zoeken op basis van student nummer

Parameters:

Naam: Student zoeken

Pad: /user

Omschrijving: Zoeken op basis van email

Parameters: email=?

Naam: Student resultaten ophalen

Pad: /results/{studentnr}

Omschrijving: Vraag resultaten op, op basis van student nummer

Parameters: studentnummer=?

Naam: Blok resultaten ophalen

Pad: /results/{studentnr}/{block}

Omschrijving: Vraag resultaat op voor een blok op basis van student nummer

Parameters: studentnummer=?&block=?

Naam: Vak resultaten ophalen

Pad: /result/{studentnr}/{subjectPartId}

Omschrijving: Vraag resultaten op voor vak op basis van student nummer

Parameters: studentnummer=?&subjectid=?

Naam: Vakken

Pad: /subjects

Omschrijving: Haal alle vakken op

Parameters: geen

Naam: Deelvakken

Pad: /subjectparts

Omschrijving: Haal alle deelvakken op

Parameters: geen

Naam:

Pad: /schedule/{groupName}

Omschrijving: Haal het rooster op voor een groep

Parameters: groupname=?

Naam: groepen

Pad: /groups

Omschrijving: Haal alle groepen op

Parameters: