

Examenrichtlijnen: Programming Advanced – Java

1. Praktijkexamen

Het examen zal doorgaan op 18/06/2020 en bestaat enkel uit een praktijkexamen. Er zal geen theoretisch examen zijn. Het examen zal dus voor 100% bestaan uit een praktijkoefening (open boek met laptop).

Verder is het examen ook iets korter dan normaal. We hebben een examen opgesteld dat in principe gemaakt kan worden in 2u en 20 minuten.

Gezien de speciale omstandigheden krijgt elke de student de faciliteit die toelaat om iets langer te werken. Iedereen krijgt 3 uur de tijd om het examen af te ronden.

2. Dependencies

Tijdens het examen is een startproject beschikbaar. Je kan kiezen uit een JEE implementatie of een Spring Boot implementatie. Om er zeker van te zijn dat alle 3rd party libraries correct zijn gedownload voor je naar het examen komt, download je een dependencies-project en start je het project op.

Voor JEE-implementatie:

<https://github.com/custersnele/DependenciesExamenPAJavaJEE>

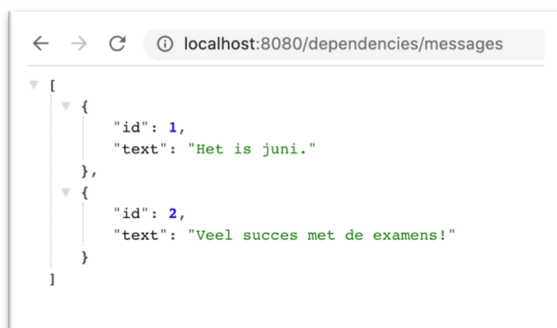
Voor Spring Boot-implementatie:

<https://github.com/custersnele/DependenciesExamenPAJavaSpringBoot>

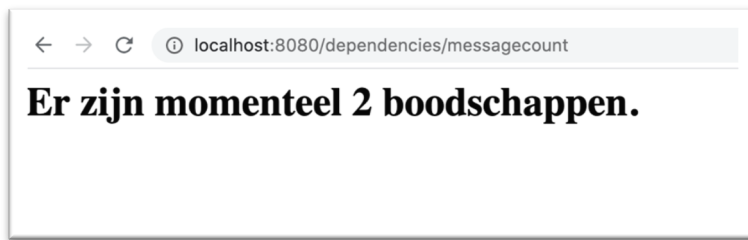
Wanneer je de bovenstaande projecten opstart zal een h2 in-memory databank worden aangemaakt waarin reeds data wordt toegevoegd.

Het Rest endpoint GET <http://localhost:8080/dependencies/messages>

is beschikbaar na het opstarten van de toepassing en geeft de volgende boodschappen terug.



Met de URL <http://localhost:8080/dependencies/messagecount> wordt een Servlet aangesproken.



Het project bevat ook een unit test die gebruikmaakt van Mockito. Vergewis je ervan dat deze test slaagt als je hem uitvoert.

Laat zeker iets weten als je problemen ondervindt met het uitvoeren van deze projecten, anders ga je waarschijnlijk tijdens het examen problemen ondervinden!

Indien je tijdens het examen toch **blijvende** problemen ondervindt, voeg dan een extra document bij je examenoplossing met de foutmelding (exception met stacktrace), de naam van het logbestand waar je de foutmelding hebt gevonden en een korte beschrijving van welke aanpassingen je hebt uitgetest om het probleem te verhelpen.