|  |
| --- |
| spotitube\_  Opleverdocument |

E. de Jong (657296) Docent: W. Rinsma

7 oktober 2021 Course: OOSE-DEA

Versie 1.0

INHOUDSOPGAVE

[1 Package diagram 4](#_Toc84520097)

[2 Deployment diagram 5](#_Toc84520098)

INLEIDING

Dit is het opleverdocument voor het beroepsproduct voor spotitube uit de course OOSE-DEA.

# Diagram, schematic Description automatically generatedPackage diagrams

Ik heb de feature layout gebruikt, wat inhoudt dat elke feature zijn eigen package heeft dus eigenaar, playlist en track hebben allemaal een eigen package. Daarbinnen heb ik een dao package wat te maken heeft met de database query’s zoals create, update, delete en read. In de dao package zit een dto package en daar zit een pojo in die overeenkomt met de database tabel van die specifieke feature. Soms zit er ook een mapper package in en die zorgt ervoor dat de dto uit de database wordt omgeschreven naar een dto die door de client wordt gebruikt. Ook zit er een dto package in de root package van de feature en die bevat alle dto’s die worden gebruikt door de requests en responses van de Resource van de feature. En er zit ook een exceptions package in die alle exceptions bevat van die specifieke feature. Ik heb voor de feature layout gekozen omdat ik het overzichtelijker vind. Want als je de layout gebruikt met alle resources in een package moet je heel goed op de naamgeving letten want als je een resource een verkeerde naam geeft weet je niet meer waar de resource voor dient. En als je bij de feature layout de resource een verkeerde naam geeft kan je nog steeds aan de package naam zien waar de resource voor dient.

# Deployment diagram

Dit is het deployment diagram van het proces dat gebeurt bij spotitube het begint bij de client/browser die stuurt een request naar de front-end api die op zijn beurt weer een request stuurt naar de spotitube-api die op tomcat draait. De spotitube-api (in specifiek de dao laag) stuurt dan een request naar postgres die dan voor de juiste data zorgt, daarna verwerkt de spotitube-api de gegevens die hij van postgres heeft gekregen en stuurt het terug naar de front-end in json formaat.

