Spotitube back-end

Student: Michiel Idema

Student nummer: 569669

Vak: OOSE DEA

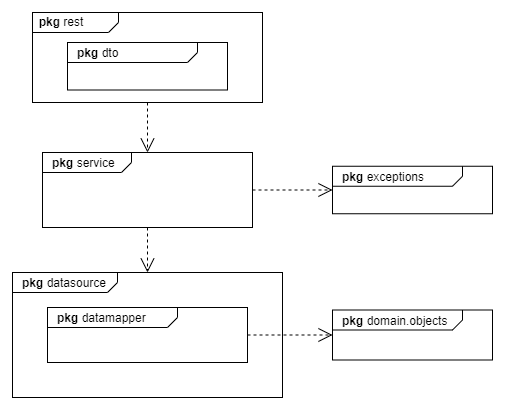
Datum: 11/11/2020

Versie: 1

# Inhoud

# Inleiding

# Package diagram

Hieronder in figuur 1 wordt het package diagram getoond.

Figuur 1: package diagram

Er wordt gebruik gemaakt van het layers pattern. De lagen bestaan uit een rest, service en een datasource laag. Een alternatief hiervoor zou een domain laag zijn. Aangezien er weinig tot geen domein logica verwerkt wordt in de applicatie is een service laag over een domein laag gekozen.

De datasource laag is verantwoordelijk voor het ophalen van de data en deze om te zetten naar een domein object. In de service laag worden de domein objecten gebruikt om data transfer objecten te genereren. Deze objecten worden vervolgens gebruikt door de rest laag voor http responses.

Een alternatief voor het data transfer objects pattern is om Json te gebruiken. JAX-RS heeft functionaliteit voor het data transfer objects pattern. Dit maakt het gebruik hiervan gemakkelijk ten opzichte van het werken met Json.