

Component diagram

Storage en Data Access

De Storagecomponent bevindt zich in de persistentielaag. Hier maken we gebruik van PostgreSQL. De communicatie met de bovenliggende laag gebeurt via de Data Access Objects. De Data Access Objects maken gebruik van JDBC om toegang te krijgen tot de databank.

Entiteiten, Interactors en Adapters

Interactors en de Entiteiten bevinden zich in de domeinlaag. De Interactors maken gebruik van de Data Access Objects om toegang te krijgen tot de databank en de entiteiten aan te maken, te wijzigen, De Interactors worden opgeroepen door de Adapters, die communiceren met de REST API. De conversie van JSON-objecten naar entiteiten gebeurt via Jackson.

REST API

De Rest API bevindt zich in de applicatielaag. En roept de adapters op om de entiteiten aan te maken, te wijzigen, Voor de Rest API maken we gebruik van Java Spring. De REST API ontvangt requests van de Web UI.

Web GUI

De Web GUI bevindt zich in de presentatielaag. Hiervoor gaan we gebruik maken van Bootstrap. De communicatie met de Rest API gaat gebeuren via AngularJS. Naast het aanmaken en weergeven van projecten en usecases bevat de gui ook een login- en registratiemodule. Aan gebruikers wordt tevens een permissiemodule gekoppeld.