## Release Notes S2 - Spots

Paul Evers

### Sprintdoelen S2:

* **Werkende databases krijgen**
  + Gelukt voor spotservice met MongoDB.
* **Berekenen load van applicatie**
  + Berekend voor pieken en per seconde.
* **Basis opzet frontend die met de backend communiceert**
  + Flutter applicatie met Google Maps die Spots ophaalt vanuit de back-end inclusief authenticatie. <https://github.com/PaulEvers/spots-flutter>
* **Werken aan auth en user services**
  + Gateway vereist authenticatie. Frontend werkt alleen als ingelogd is. Authenticatie gaat mbv Firebase.
* **CI/CD uitbreiden**
  + Nog niet aan CD toegekomen.

### Documentatie

* Update van het [architectuur document](https://teams.microsoft.com/l/file/A588F63F-8891-4631-B3A8-AB6BE989AB59?tenantId=c66b6765-b794-4a2b-84ed-845b341c086a&fileType=pdf&objectUrl=https%3A%2F%2Fstichtingfontys.sharepoint.com%2Fsites%2FS66VJ2021%2FGedeelde%20documenten%2FSmartcontract%20by%20Datastreams%2FIndividueel%2FPaul%2FArchitectuur%20document%20-%20Spots.pdf&baseUrl=https%3A%2F%2Fstichtingfontys.sharepoint.com%2Fsites%2FS66VJ2021&serviceName=teams&threadId=19:d9ba3f6f76df4d768703a3befa077722@thread.tacv2&groupId=94f64c28-47bd-4e9f-b77c-eec7fd483c1d). Load is uitgebreider beschreven.

### CI/CD

* CI opgezet voor Eureka Server. <https://dev.azure.com/PaulEversGITS/Spots/_build>

### Docker

* Docker compose opgezet waarmee spots-eureka, spots-gateway, spotservice, en MongoDB gestart worden.

### [spots-spotservice](https://github.com/PaulEvers/spots-spotservice)

* Gekoppeld aan MongoDB.
* Endpoints aangemaakt.
* Spot entiteiten gedefinieerd.

### [spots-gateway](https://github.com/PaulEvers/spots-gateway)

* Firebase app geworden.
* Gebruikt Firebase tokens ter authenticatie before reroute.

### 

### [spots-flutter](https://github.com/PaulEvers/spots-flutter)

* Project aangemaakt.
* Login en authenticatie aangemaakt middels Firebase.
* Haalt Spots op en plaatst deze op een Google Maps kaart via de backend.
* Kan een Spot in detail bekijken.

### Retrospective:

Deze sprint heb ik veel vooruitgang geboekt. De app kan nu al in de basis gebruikt worden. Het opstellen van de Flutter applicatie was nieuw maar relatief goed en snel gegaan. Ik ben ook blij dat de algemene architectuur van de backend nu staat inclusief authenticatie. Nu kan ik makkelijk nieuwe services toevoegen en de applicatie uitbreiden.

### Planning voor sprint 3

* User service aanmaken.
* Flutter app verder uitwerken.
  + Gebruikers gegevens kunnen inzien.
  + De dichtstbijzijnde Spots kunnen zien.
  + De locatie van de gebruiker weergeven.
* Meer tests gaan schrijven voor de services.