

WESLEY JANSE
BRECHT SNOECK
LIAM MENTENS
AGIT BASAR

Dream Team

01

Thema

02

Structuur

- Backend
- Client


03

Live demo

04

Code snippets

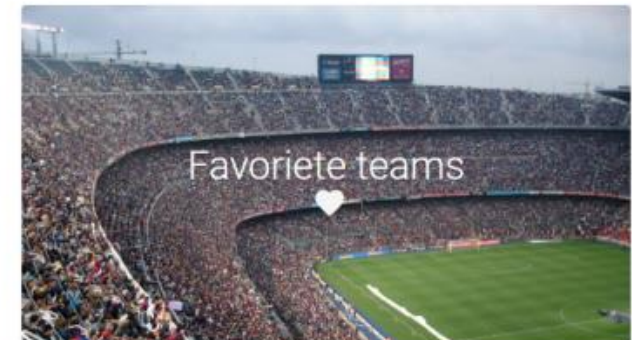
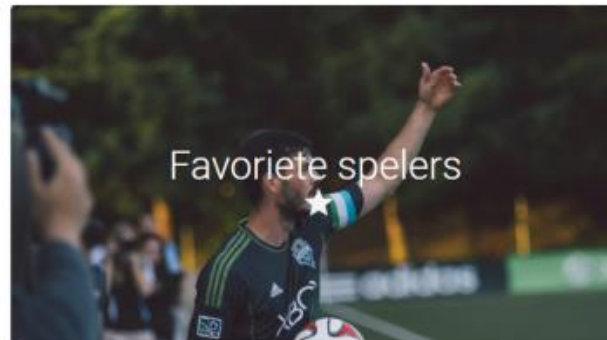
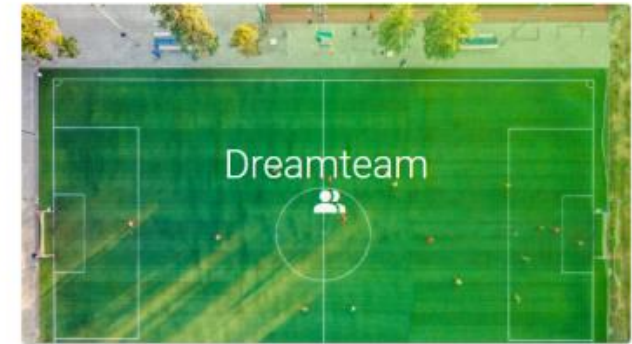
Inhoud



Thema

Dreamteam

- Spelers zoeken vanuit alle competities
- Toevoegen aan favorieten
- Je eigen dreamteam samenstellen
- Andere dreamteams opzoeken
- Teams toevoegen aan favorieten



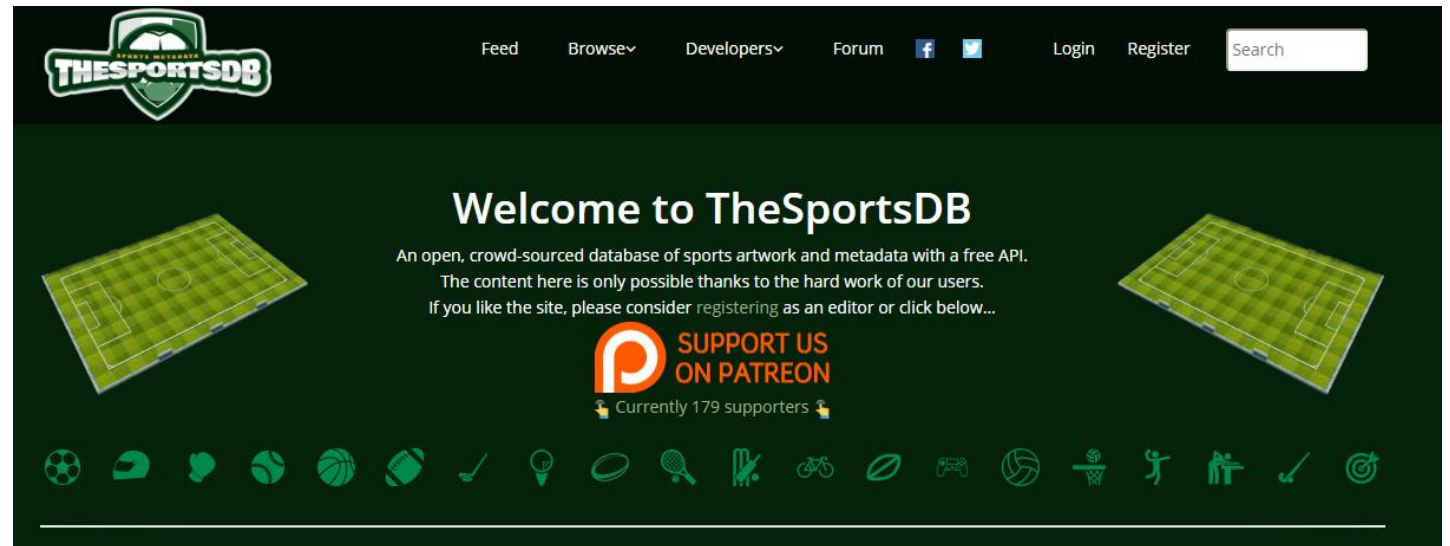
API

- ThesportsDB

- Gratis API

- Vriendelijke mensen

- <https://www.thesportsdb.com/>





Structuur

Client

- Angular
- Angular Material
- Bootstrap grid
- Voorgaande kennis

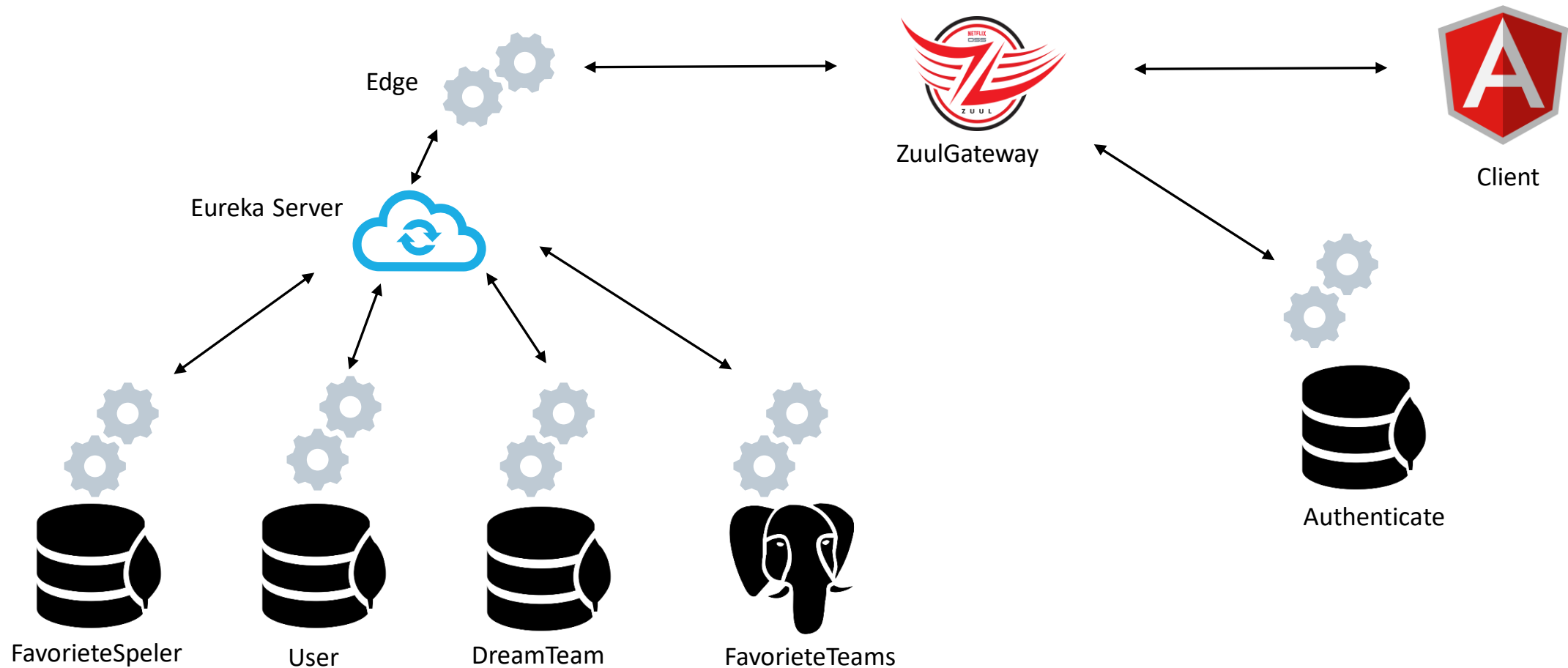


Backend

- Spring
- 5 Microservices
- JWT Authentication
- Eureka & Zuul



Structuur



A thin, dark blue vertical line is positioned to the left of the text.

Live Demo

```
getDreamTeamWithSpelersEnUsers(): Observable<DreamteamMetSpelersEnUsers> {  
    return this._httpClient.get<DreamteamMetSpelersEnUsers>("http://localhost:8762/edge/listings/allDreamTeamsWithUsers", {  
        headers: new HttpHeaders().set("Authorization", "Bearer " + localStorage.getItem("token"))  
    });  
}
```

Code snippet

Client API call

```

@GetMapping("/allDreamTeamsWithUsers")
public List<DreamteamsMetSpelersMetUsers> getAllDreamTeamsWithPlayersWithUsers() {
    GenericResponseWrapper wrapper = restTemplate.getForObject( url: "http://dream-teams-service/dreamTeams", GenericResponseWrapper.class);

    List<DreamTeam> dreamTeams = objectMapper.convertValue(wrapper.get_embedded().get("dreamTeams"), new TypeReference<List<DreamTeam>>() { });
    List<DreamteamsMetSpelersMetUsers> returnList = new ArrayList<>();

    for (DreamTeam team: dreamTeams)
    {
        List<FavorieteSpeler> spelers = new ArrayList<>();
        for (String spelerId: team.getSpelersId()){
            if (spelerId != ""){
                FavorieteSpeler speler = this.getFavorieteSpelerById(spelerId);
                spelers.add(speler);
            }else{
                spelers.add(new FavorieteSpeler( id: null, naam: "Niemand geselecteerd", team.getUserId(), positie: "", afbeelding: "../../../assets/defaultPlayer.png"));
            }
        }

        AppUser user = this.getAppUserById(team.getUserId());

        returnList.add(new DreamteamsMetSpelersMetUsers(team, spelers, user));
    }

    return returnList;
}

```

Code snippet

GetAllDreamTeamsWithPlayersAndUsers()

```
@GetMapping("/favorieteSpeler/{id}")
public FavorieteSpeler getFavorieteSpelerById(@ApiParam(required = true)@PathVariable String id) {
    FavorieteSpeler favorieteSpeler = restTemplate.getForObject
        ( url: "http://favoriete-speler-service/favorieteSpelers/search/findFavorieteSpelerById?id=" +
            id, FavorieteSpeler.class);
    return favorieteSpeler;
}
```

```
@CrossOrigin
public interface FavorieteSpelerRepository extends MongoRepository<FavorieteSpeler, String> {
    List<FavorieteSpeler> findFavorieteSpelersByUserId(@Param("userId") Integer userId);
    FavorieteSpeler findFavorieteSpelerById(@Param("id") String id);
}
```

Code snippet

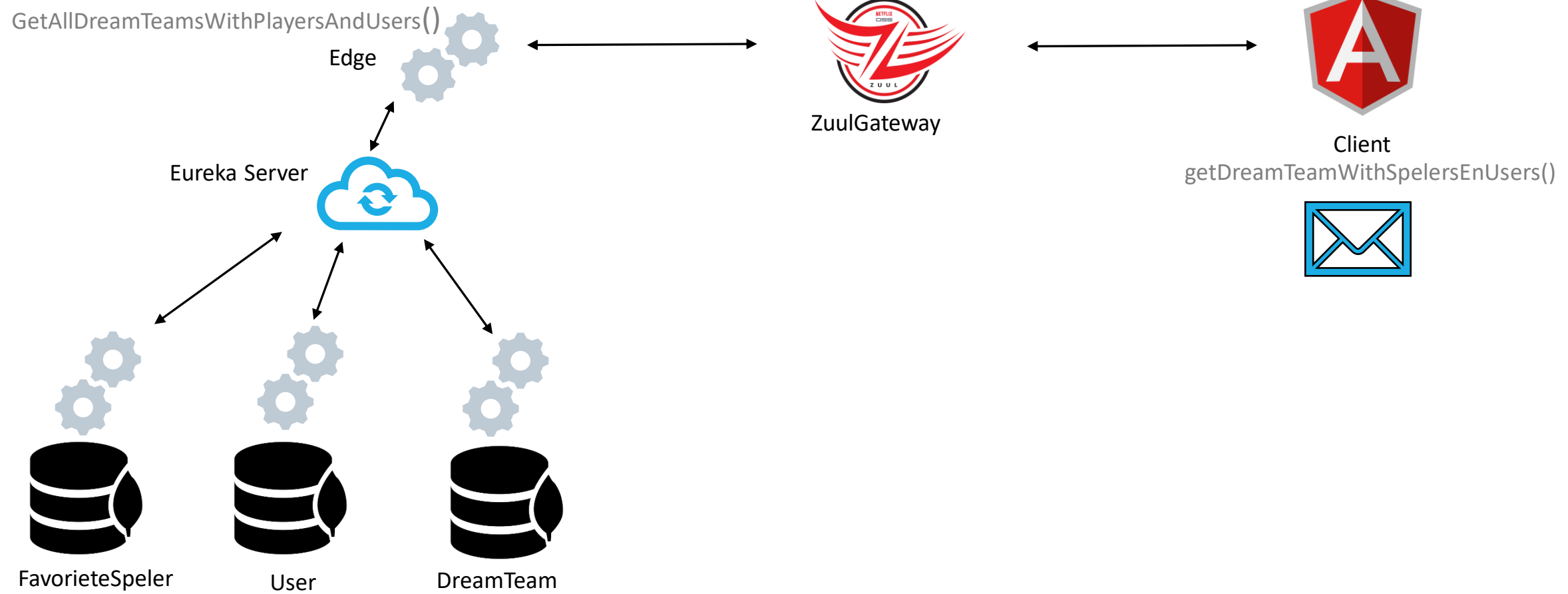
getFavorieteSpelerById(String id)

```
@GetMapping("/appUsers/{id}")
public AppUser getAppUserById(@PathVariable Integer id) {
    return restTemplate.getForObject(url: "http://user-service/appUsers/search/findAppUserById?id=" + id, AppUser.class);
}
```

```
@CrossOrigin
public interface UserRepository extends MongoRepository<AppUser, String> {
    AppUser findAppUserById(@Param("id") Integer id);
}
```

Code snippet

GetAppUserById(Integer id)



Route API Call

Uitleg

Bedankt voor het luisteren
Einde