

Zespół XI

Franciszek Szary

Rola: Sekretarz / Programista Backend

Raport indywidualny

1. Opis funkcji pełnionej w zespole

W zespole pełnię rolę programisty backendu piszący w języku Java z wykorzystaniem Spring Boot. Jestem również sekretarzem zespołu i przygotowuję podsumowania spotkań zespołu.

2. Dotychczas wykonane zadania

- Postawienie bazy danych na DigitalOcean.
- Postawienie Web Service na DigitalOcean.
- Pomoc przy zdefiniowaniu modelu bazy danych.
- Stworzenie metod API do wyszukiwań, tworzeń i usuwania poszczególnych tabel z bazy (np. logowanie i rejestracja użytkownika).
- Stworzenie generatora tokenów JWT, które będą używane do niektórych metod API.
- Stworzenie haszowania hasła które będzie wpisywane do bazy danych.

3. Napotkane problemy

Problem 1)

Podczas szukania platformy do wystawiania naszej bazy danych oraz aplikacji nie mogliśmy znaleźć odpowiedniej strony by nie płacić lub płacić znikomo za usługę. Podczas spotkania z backendu odkryliśmy starter studencki na GitHubie, który udostępnił nam 200\$ do wykorzystania na DigitalOcean by opłacić bazę danych oraz aplikację Web Service.

Problem 2)

W czasie wstawiania naszej aplikacji na App platform w DigitalOcean okazało się, że ta strona nie wspiera języka Javy i nie mogliśmy od razu wstawić jej z repozytorium GitHub. Podczas spotkania backendu doszliśmy do wniosku, iż użyjemy docker image który potem wstawiamy na Docker Hub, który jest już wspierany przez DigitalOcean.

4. Zadania do wykonania

- Napisanie metod API do obsługi podstawowych działań (CRUD) dla wszystkich obiektów danych.
- Aktualizowanie programu na serwerze.
- Stworzenie programów do gier multiplayer.
- Opracowanie modelu jak mają działać gry multiplayer