
PROJEKT 2 – DOKUMENTACJA

Marta Dychała

Serwer Pascal: <http://pascal.fis.agh.edu.pl/~9dychala/projekt2/>

<http://pascal.fis.agh.edu.pl/:35353>

IBM cloud: <https://projekt2-md.mybluemix.net/>

1. Temat projektu

Tematem projektu jest krótka ankieta, która zbiera dane na temat spacerów. Wypełniać można ją w trybie offline (dane są zapisywane w lokalnej bazie danych) oraz online (po zalogowaniu do serwisu dane są wysyłane na serwer).

2. Wykorzystane technologie

Do zrealizowania projektu został wykorzystany Node.js wraz z frameworkiem Express.js oraz technologia REST. Projekt został zamieszczony na serwerze Pascal oraz IBMCloud. Domyślnie projekt na Pascalu uruchamia się na porcie 35353.

Jako lokalną bazę danych wykorzystano bazę IndexedDB, natomiast po stronie serwera użyto bazy MongoDB

Do walidacji danych wykorzystano język JavaScript oraz funkcjonalność fetch, natomiast do szablonów użyto PugJS

3. Opis działania

Do logowania zostały wykorzystane sesje, które zawierają takie parametry jak typ sesji (online/offline) oraz ID użytkownika. Przed zalogowaniem się oraz rejestracją użytkownika do serwisu sprawdzane jest czy istnieje on w bazie oraz czy użytkownik podał prawidłowy email oraz hasło.

Po wypełnieniu ankiety niezalogowany użytkownik może przeglądać swoje wyniki w postaci tabeli lub histogramów. Ponadto jeżeli użytkownik zaloguje się do serwisu jest w stanie przeglądać wszystkie wyniki zarejestrowanych użytkowników.

Do identyfikacji wyników w trybie offline wykorzystywana jest data wypełnienia ankiety, natomiast po zalogowaniu – data oraz id użytkownika.

4. Problemy

Przed pierwszym zalogowaniem się należy wypełnić ankietę offline lub po pierwszym zalogowaniu sprawdzić – przechodząc do podstrony /survey lub /results czy użytkownik jest zalogowany (wtedy pojawia się w pasku nawigacyjnym przycisk „Wyloguj się”)