# Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej



FoodNET – etap 3

Aplikacja sugerująca przepisy kulinarne na podstawie stanu lodówki

Dokumentacja

Adam Gryz

Damian Baciur

# 1. Specyfikacja

# 1.1 Opis biznesowy

Niniejsza aplikacja aplikacją typu SPA, napisaną z użyciem technologii React. Aplikacja posłuży jako interfejs użytkownika do korzystania z WebAPI napisanego przez nas w drugim etapie. Dodatowo WebAPI zostanie rozszerzone o niewielkie funkcjonalności.

# 1.2 Wymagania funkcjonalne (User stories)

**2.1. Interfejs użytkownika SPA**

Użytkownicy mają możliwość z korzystania z aplikacji w przeglądarce w podobny sposób jak w 1 etapie, mogli korzystać z aplikacji desktopowej.

**2.2. Prywatne przepisy**

Użytkownik może oznaczyć przepis jako prywatny, tak aby inni użytkownicy nie mogli go zobaczyć.

**2.3 Statystyki użytkownika ( nice to have)**

Użytkownik może zobaczyć swoje statystyki związane z przepisami i produkatmi w lodówce.

# 1.3 Wybrane technologie

**3.0 Podstawowe:** TypeScript, React, Webpack, Yarn

**3.1.Style strony:** SASS, Material Design

# 1.4 Baza danych

Struktura danych w bazie danych ulegnie zmianie w minimalnym stopniu.

# 1.5 Harmonogram

**08.01.2018** – wybór używanych technologii, utworzenie root’a projektu

**15.01.2018 -**  ukończenie całego interfejsu użytkownika

**22.01.2018 –**  ukończenie integracji WebAPI z SPA

# 2. Dokumentacja powykonawcza

# Wymagania systemowe

Zainstalowana przeglądarka internetowa – najlepiej Chrome.

# 2.2 Wykorzystane biblioteki zewnętrzne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nr.** | **Komponent i wersja** | **Opis** | **Licencja** |
| **1.** | React 15.4.1+ | Popularna biblioteka do tworzenia UI | MIT |
| **2.** | Material-UI 0.16.3+ | Dostarcza wiele podstawowych komponentów | MIT |
| **3.** | Webpack 3.0.0+ | Bundler | MIT |
| **4.** | Uuidjs 4.0.3+ | Generowanie Guid | MIT |
| **5.** | React-Router-Dom  4.1.2+ | Routowanie aplikacji w technologii React | MIT |

# 2.3 Instrukcja użytkowania

Strona znajduje się pod adresem :

<https://fooodnet.github.io/>

Najpierw należy się zarejestrować. Dalsza obsługa aplikacji nie wymaga szerszej instrukcji dzięki dobrze zaprojektowanemu interfejsowi użytkownika. Dane do zalogowania się do konta testowego :

Username: Tester

Password: Test123!

# 3. Dokumentacja końcowa (powykonawcza) - punkty wymagane przez prowadzącego zajęcia

# 3.1 Model danych

Pojawiła się nowa kolumna w przepisach – IsPrivate. Pozbyliśmy się przypadkowej i zbędnej kolumny – UserId1.

