

# Specyfikacja CoolRecipes

9 marca 2020

## 1. Wprowadzenie

Aplikacja *CoolRecipes* służy do przechowywania, wyszukiwania oraz dzielenia się swoimi ulubionymi przepisami kulinarnymi. Aplikacja jest dostępna z poziomu wyszukiwarki internetowej lub można ją pobrać w formie aplikacji desktopowej lub aplikacji na systemy Android. Użytkownik posiada dostęp do katalogu przesłanych przepisów oraz możliwość dodania własnych pozycji. Każdy przepis z katalogu można zapisać w swojej własnej książce kucharskiej.

## 2. Zespół

- Daniel Hajduk (Desktop App)
- Daniel Lewicki (Web App)
- Maciej Gorgoń (Mobile App)

## 3. Technologia

- API
  - Firebase  $\geq 7.10.0$
- Web Frontend
  - Vue 2.x
- Mobile App
  - Kotlin  $\geq 1.3.70$
- Desktop App
  - React  $\geq 16.13.0$
  - Electron  $\geq 8.1.0$

Aplikacja internetowa jest kompatybilna z najnowszą wersją przeglądarek Chrome oraz Firefox. Aplikacja mobilna oraz desktopowa została przetestowana na najnowszych wersjach systemu Android oraz Windows 10.

## 4. Role

Przewiduje się trzy podstawowe role w systemie:

- gość (osoba anonimowa, niezalogowana),
- zalogowany użytkownik,
- administrator.

## 5. Funkcjonalności

Aplikacja implementuje następujące funkcjonalności.

### 5.1 Autoryzacja

Każdy gość może utworzyć własne konto, poprzez podanie odpowiednich danych jak: adres email, nazwa użytkownika oraz hasło. Po pomyślnym zarejestrowaniu nowego użytkownika, gość może się zalogować odpowiednimi danymi.

Osoba niezarejestrowana może się również zarejestrować poprzez media społecznościowe: Facebook oraz Google.

### 5.2 Tworzenie Przepisów

Zalogowany użytkownik może stworzyć własny przepis oraz opublikować go w aplikacji, poprzez przygotowany formularz. Każdy przepis zawiera:

- Tytuł
- Krótki opis
- Zdjęcie (opcjonalnie)
- Listę składników
- Opis wykonania

### 5.3 Katalog przepisów

Każda osoba niezalogowana posiada dostęp do katalogu przepisów, które może przeglądać. Zawiera on przepisy udostępnione przez użytkowników, przedstawiane w formie podglądowej, mającej zdjęcie, tytuł oraz krótki opis. Użytkownik ma możliwość sortowania przepisów poprzez czas dodania, alfabetycznie po nazwie lub poprzez ocenę. Istnieje również możliwość wyszukiwania przepisów poprzez nazwę.

### 5.4 Widok przepisu

Widok przepisu jest dostępny dla każdego użytkownika i zawiera pełny podgląd danego przepisu. Zawiera zdjęcie, tytuł, krótki opis, listę składników oraz pełny opis wykonania dania. Użytkownicy zalogowani mogą dodać daną pozycję do swojej książki kucharskiej.

### 5.5 Zarządzanie przepisem

Właściciel przepisu lub Administrator może edytować każdą część pozycji lub usunąć cały przepis poprzez odpowiedni formularz.

## 5.6 Ocena przepisu

Każdy przepis może ulec ocenie przez zalogowanego użytkownika, w skali od 1 do 5.

## 5.7 Książka kucharska

Osoba zalogowana posiada listę zawierającą jego autorskie przepisy oraz listę przepisów, które zapisał. Książka kucharska działa podobnie jak katalog, można ją przeszukać po nazwie oraz posortować według daty dodania lub alfabetycznie.

## 5.8 Panel użytkownika

Każda osoba zalogowana posiada swój publiczny panel użytkownika, który zawiera:

- podstawowe dane o użytkowniku
  - email
  - nazwa
  - krótki opis (opcjonalnie)

Ponadto jeśli użytkownik jest zalogowany i odwiedza swój własny profil, dostępna jest dla niego konfiguracja konta:

- zmiana nazwy użytkownika,
- zmiana hasła,
- dezaktywacja konta.

## 5.9 Panel administratora

Administrator ma możliwość skorzystania z dedykowanego panelu do monitorowania i modyfikowania działania aplikacji. Posiada możliwość edycji listy użytkowników.