

Mealky - aplikacja kulinarna

Autorzy:

- Lucjan Żyrek
 - zaprojektowanie bazy danych,
 - zarządzanie bazą danych,
 - zaprojektowanie i implementacja serwisu REST-OWEGO,
 - zarządzanie i utrzymywanie serwera
- Jakub Mosakowski
 - pisanie aplikacji android,
 - wdrażanie systemu 'continuous integration',
 - koordynowanie projektu,
 - utrzymywanie changeloga aplikacji.
- Maciej Małkiewicz
 - zaprojektowanie wyglądu aplikacji,
 - implementacja layoutów,
 - pisanie dokumentacji,
 - opracowanie składu tekstu w systemie Latex.

Podstawową funkcjonalnością dostarczaną przez aplikację, dla zalogowanych użytkowników, jest przeglądanie dostępnych przepisów oraz tworzenie listy zakupów. Wszystkie dane pobierane są z chmury Heroku. Ponadto dostępna jest również opcja Discovery - pozwalająca na odkrywanie nowych posiłków. Przy tworzeniu aplikacji wykorzystano takie języki programowania jak Kotlin i Java.

Przypadki wrażliwe

- Szukanie po składnikach;
- Sortowanie: losowo, alfabetycznie, po dacie dodania;
- Opcja zaskocz mnie:
 - Otwieramy losowy przepis (główne zdjęcie, nazwa)
 - swipe z prawej do lewej
 - odrzucamy przepis i wyświetl kolejny przepis
 - swipe z lewej do prawej
 - otwieramy przepis

Spis funkcjonalności:

- Rejestracja i logowanie użytkownika;
- Przeglądanie przepisów, znajdujących się w chmurze;
- Pasek nawigacji;
- Funkcja odkrywania nowych przepisów;
- Lista zakupów;
- Wyszukiwanie przepisów po nazwie i składnikach;
- Dodawanie posiłków;

Diagram przypadków użycia

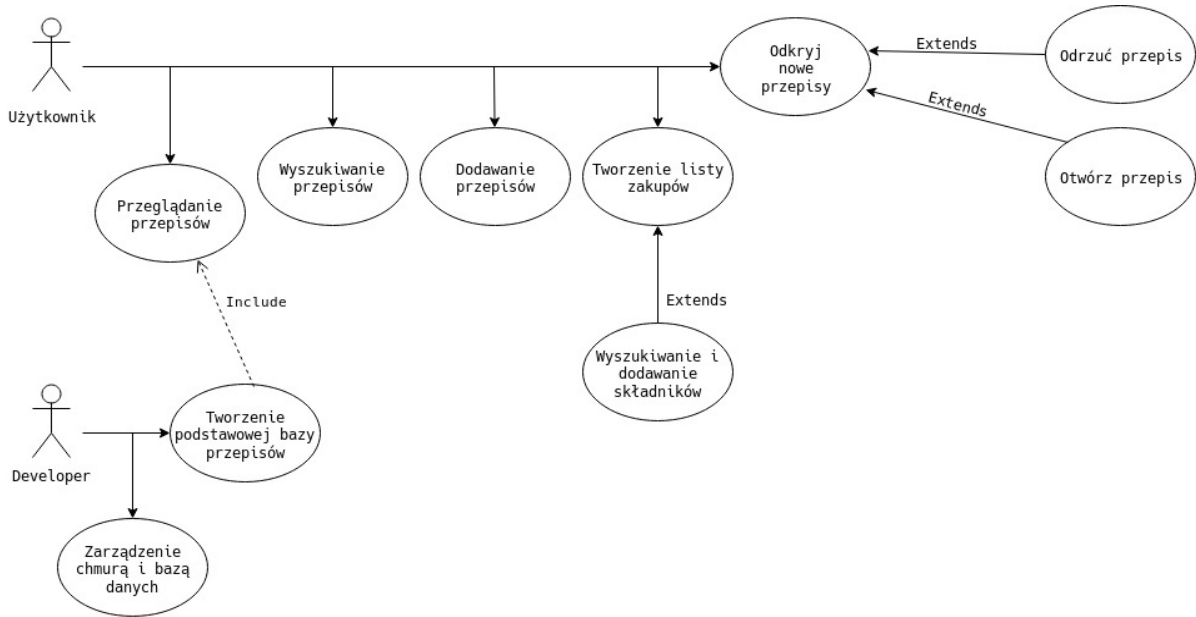
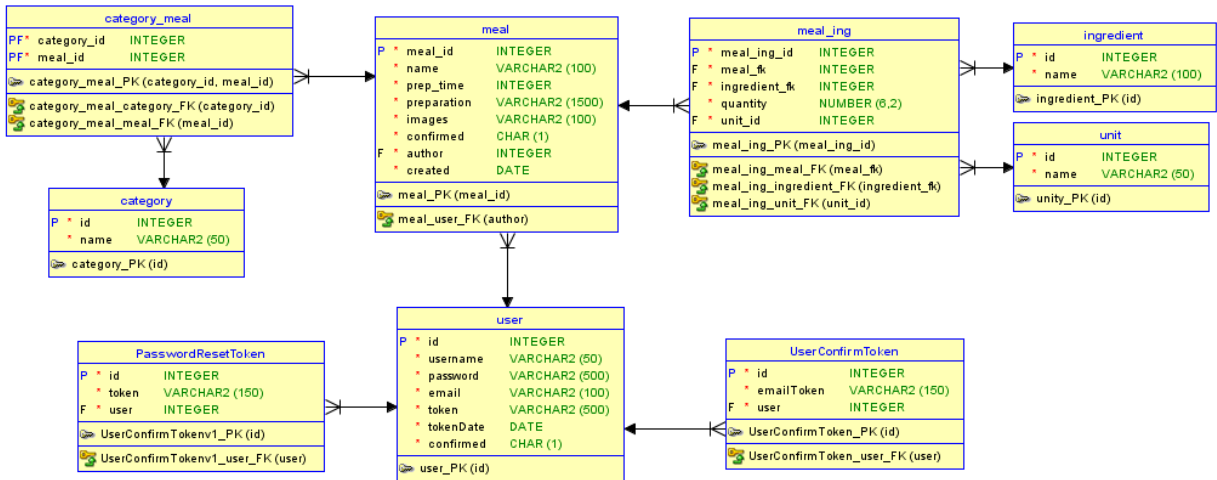
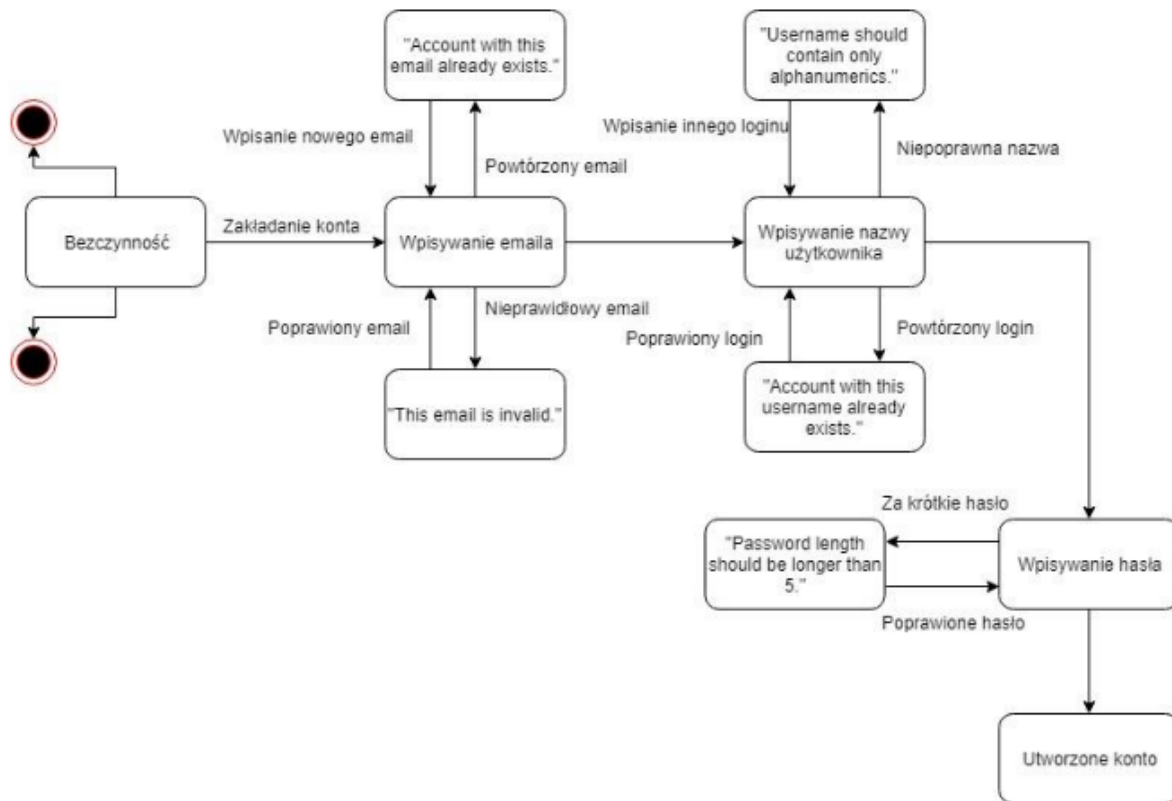


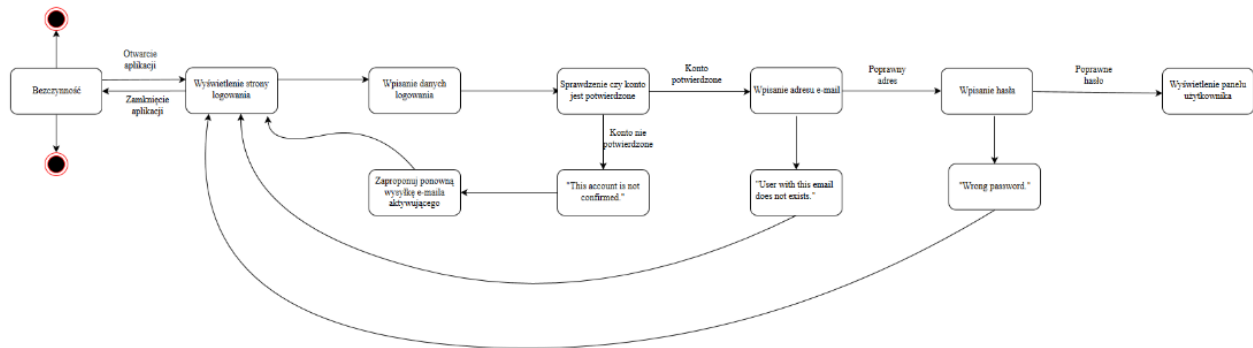
Diagram ERD bazy danych



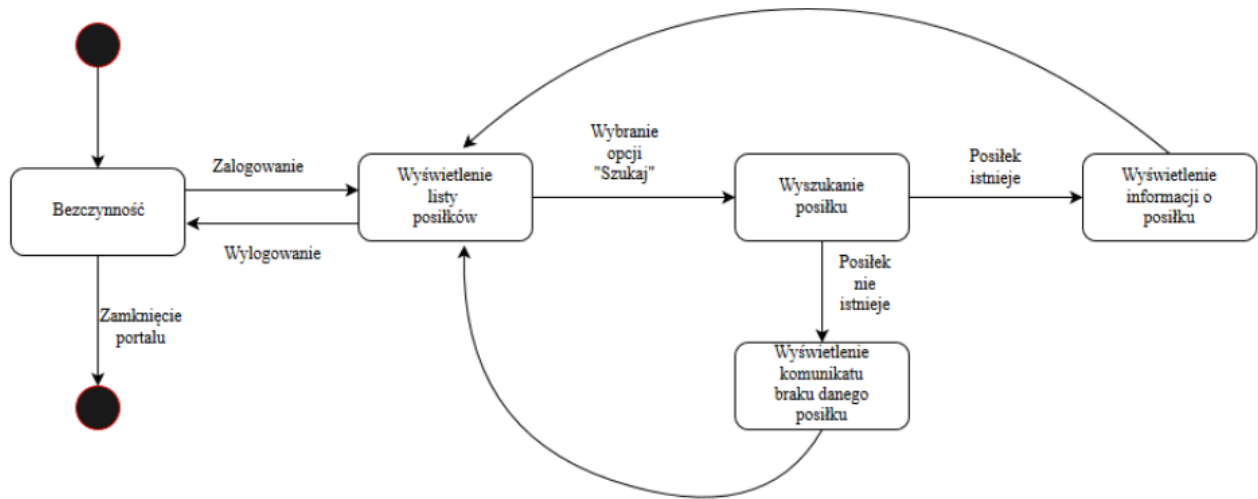
Rejestracja



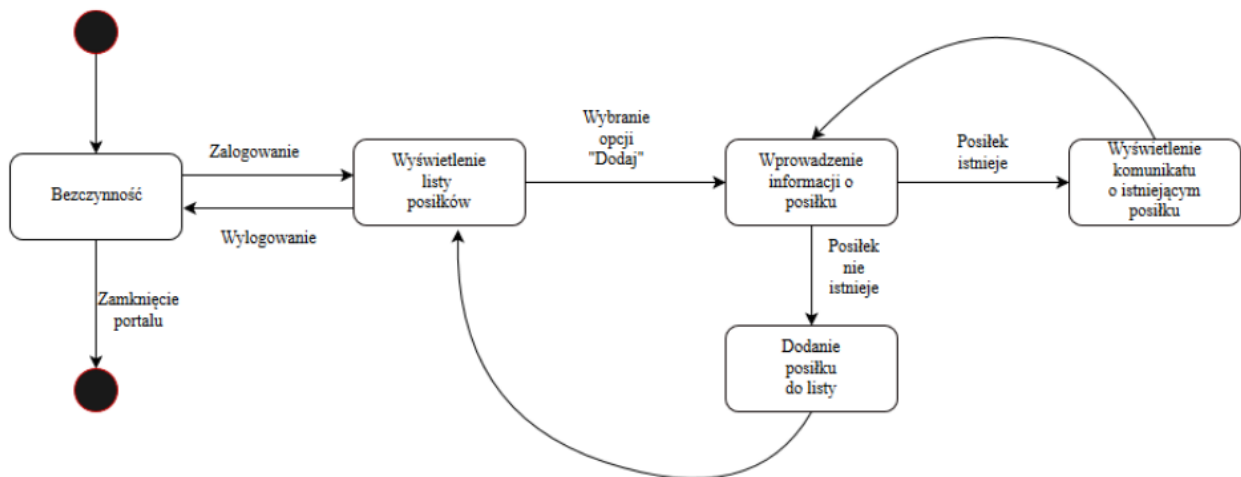
Logowanie



Szukanie



Dodawanie



Continuous Integration

Do testów aplikacji wykorzystano system Continuous Integration(bitrise.io). Continuous Integration to proces automatycznego budowania i testowania kodu za każdym razem, gdy członek zespołu wprowadza zmiany w projekcie. Zachęca on deweloperów do udostępniania kodu i testowania zmian w wspólnym repozytorium. Wysłanie commitu powoduje uruchomienie automatycznego systemu, który pobiera najnowszą wersję, przeprowadza testy oraz waliduje kod z pełnej głównej gałęzi projektu. System pozwala utrzymać porządek w wprowadzanych zmianach, a także informuje o nich resztę zespołu. Zintegrowanie systemu z narzędziem komunikacyjnym dodatkowo zwiększa komfort pracy.

Tuesday, March 12th



Bitrise APP 7:56 PM

Build number: 47

Build Succeeded!

Maciek Małkiewicz

cleared out documentation (#30)

* clearing out documentation

* updated ERD diagram

* added diagrams to documentation

App

Mealky

Branch

develop

Workflow

develop

Bitrise | Mar 12th

[View App](#)

[View Build](#)

przykładowy rezultat pracy systemu - wiadomość dla zespołu na platformie Slack