# Mobile notepad

Wujkowski Daniel, 313472

## Strony

* 1. logowanie, rejestracja
  2. lista notatek
  3. szczegóły notatki
  4. kreator tworzenia i edycji notatki

## Funkcjonalności

1. strona logowania z opcją logowania lub rejestracji
2. scrollowalny grid kafelków notatek (tytuł + skrócona treść)
3. notatki per konto na firebase
4. pływający plusik do dodawania notatek
5. po kliknięciu w notatkę wchodzimy w szczegóły
6. opcja edycji notatek (kreator taki jak przy tworzeniu)
7. w kreatorze tytuł i treść
8. możliwość wyszukiwania notatek po tytule (lupka na appbarze na ekranie listy)
9. możliwość oznaczenia notatki gwiazdką, wtedy wyświetla się na górze w przeglądaniu i wyszukiwaniu
10. możliwość sortowania notatek (przycisk na appbarze na ekranie listy), 4 tryby
11. dostosowana pod wieloplatformowość (więcej kolumn przy szerokim ekranie, wyśrodkowane formularze logowania i rejestracji)

## Integracja z zewnętrznymi serwisami

1. Firebase Auth
2. Firebase Cloud Firestore

## Wymagania opcjonalne

1. wsparcie dla Androida i Weba
2. wzorzec BLoC
3. logowanie i rejestracja
4. formularz z walidacją (logowanie i rejestracja)
5. lokalizacja – język angielski i polski w zależności od Locale urządzenia
6. wsparcie offline

## Instrukcja

Po uruchomieniu aplikacji wyświetlany jest ekran logowania. Pod logiem widać formularz z polem na email oraz hasło oraz 2 przyciski: Login oraz Register (tekst może się różnić w związku z automatycznym dostosowaniem języka do języka urządzenia; w instrukcji używać będę tekstów angielskich). Przycisk login loguje użytkownika. W przypadku niepowodzenia wyświetlany jest błąd. W przypadku powodzenia następuje przekierowanie do strony głównej aplikacji. Przycisk register przekierowuje do formularza rejestracji. Działa on analogicznie do formularza logowania, z dodatkowym polem na potwierdzenie hasła.

Ekran główny aplikacji zawiera listę notatek użytkownika. W appbarze znajduje się pole tekstowe Search. Po wpisaniu w niego tekstu wyświetlane są tylko te notatki, które zawierają podany tekst w tytule. Obok znajduje się przycisk sortowania. Po naciśnięciu pokazuje się lista możliwych trybów sortowań – po dacie (od najnowszych i od najstarszych) oraz po tytule (A-Z i Z-A). Lista składa się z kafelków zawierających skrócony tytuł i treść notatki oraz, w prawym górnym rogu, gwiazdkę oznaczającą priorytet notatki. Naciśnięcie gwiazdki zmienia jej wypełnienie oraz sprawia, że przy następnym załadowaniu notatek lub zmianie sortowania te z wypełnioną gwiazdką wyświetlane są nad pozostałymi. Losowe kafelki są „wydłużone” (2x większa wysokość od pozostałych). Naciśnięcie w którykolwiek z kafelków przekierowuje do widoku szczegółów notatki. W prawym dolnym rogu ekranu znajduje się floating button z plusem, który przekierowuje do widoku dodawania nowej notatki.

W widoku szczegółów notatki wyświetla się pełne tytuł oraz treść notatki oraz w prawym dolnym rogu 2 floating buttony – pozwalają na przejście do usuwania lub edycji notatki. Kliknięcie na tytuł lub treść notatki również przekierowuje do jej edycji.

Widok dodawania i edycji notatki to ten sam ekran, różnią się tylko nagłówkiem w appbarze oraz, jeżeli jest to edycja, pola wypełnione są poprzednimi wartościami. Widok składa się z jednolinijkowego pola na tytuł oraz pola na treść, które wypełnia resztę ekranu. W prawym dolnym rogu znajduje się floating button, który pozwala na zapisanie notatki.

## Firebase schema

notes: documentID: string

title: string

content: string

modifyDate: dateTime

isPriority: boolean

userID: string

user: documentID: string

email: string