

RealEstateApp

Opis projektu

Piotr Bosianek

**Informatyka NST 4 rok, grupa 2
nr albumu 24496**

Funkcjonalności

Dzięki aplikacji RealEstateApp użytkownik ma możliwość zapoznania się z ofertami najlepszych nieruchomości w Dubaju. Użytkownika wita ekran rejestracji, gdzie może się utworzyć konto bądź, w przypadku, gdy takowe posiada, zalogować się do aplikacji:



Utwórz nowe konto

Podaj potrzebne informacje

Imię i nazwisko

Email

Telefon

Hasło

Zarejestruj

Masz już konto? [Zaloguj się](#)



Cześć!

Podaj potrzebne informacje, aby się zalogować:

Email

Hasło

Zaloguj się

Nie masz konta? [Zarejestruj się](#)

Po zarejestrowaniu/zalogowaniu użytkownika, wita go główna strona, podzielona na 3 sekcje:

Cześć Piotr!

Znajdź idealną miejscówkę w Dubaju

Kategorie



House



Hotel



Appartr

Najlepsze



Stuning Marina

Dorrabay, Dubai Marina, Dubai

700000



Palm

The P

7500

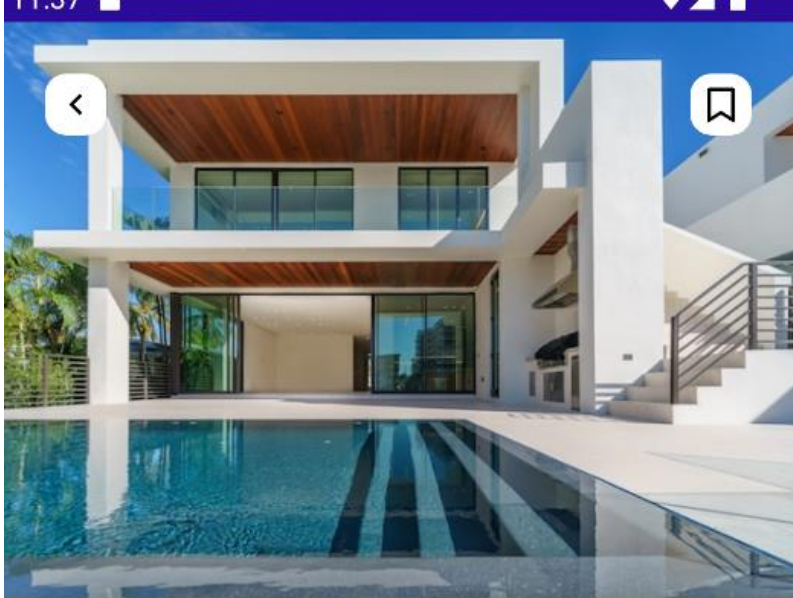


Główna



Zapisane

Dzięki kategorią użytkownik może przejrzeć oferty w zależności od przydzielonych do nich kategorii i po tapnięciu wejść w widok wybranej, bardziej szczegółowy:



\$ 800000

📍 Ciel Tower, Dubai Marina, Dubai

Description

Allsopp Real Estate are pleased to offer this stunning one bedroom apartment in Emaar's 5242, Dubai Marina. Amazing full marina views, from all rooms, this one bedroom apartment is offered vacant and spread over 696 sq. ft. Perfect for short term holiday lets or as a first home.

Na tym ekranie użytkownik może zapisać taką ofertę, dzięki czemu pojawi się ona w zakładce zapisane, w dolnym menu. Jeśli użytkownik zdecyduje się odznaczyć zapisanie, to oprócz kolorystycznego odzwierciedlenia na ekranie, dostanie również stosowne **powiadomienie push**.

Technikalia

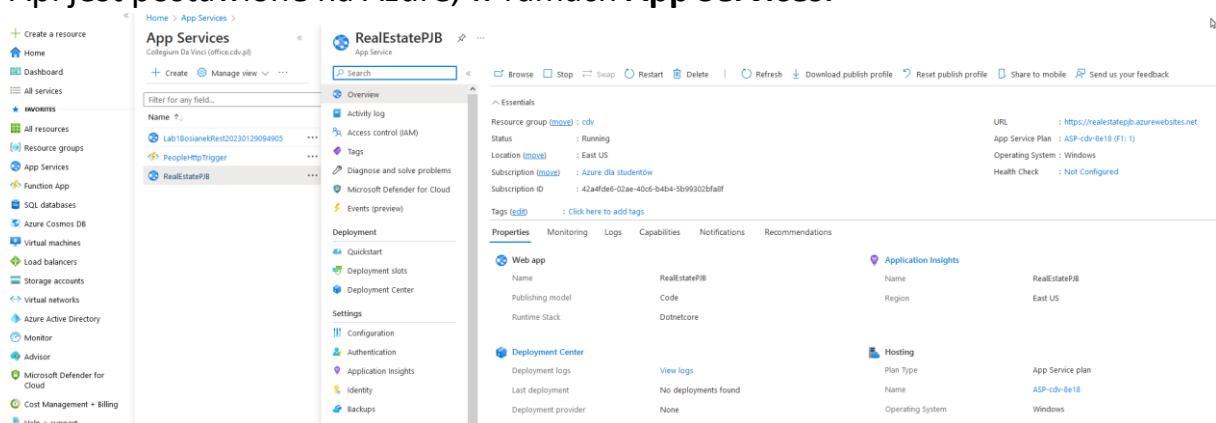
Co jest istotne, użytkownik po zalogowaniu i nawet zrestartowaniu telefonu nie musi się powtórnie logować dzięki wykorzystaniu **pojedynczego logowania**, z wykorzystaniem access token (Set i później Get na klasie Preferences).

Całość jest podzielona na trzy części:

1. RealEstateApp
2. RealEstateApi
3. Baza danych

Ad. 2.

Api jest postawione na Azure, w ramach **App Services**:



Wykorzystuje 4 kontrolery:

BookmarksController

CategoriesController

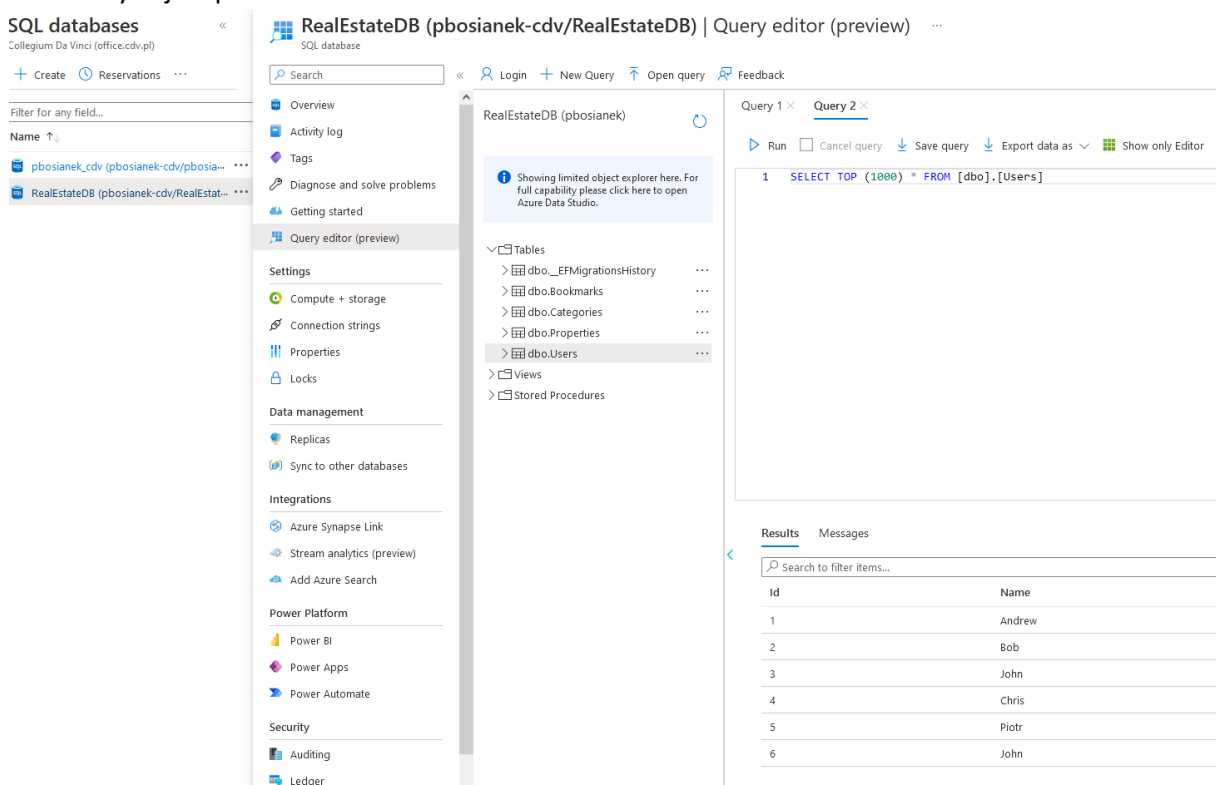
PropertiesController

UsersController

API komunikuje się z bazą danych, stanowi **warstwę pośrednią** między db a samą aplikacją.

Ad. 3

Baza danych jest postawiona również na Azure:



The screenshot displays the Azure Data Studio interface. On the left, the 'SQL databases' sidebar shows a list of databases, with 'RealEstateDB (pbosianek-cdv/RealEstateDB)' selected. The main workspace is titled 'RealEstateDB (pbosianek-cdv/RealEstateDB) | Query editor (preview)'. It features a search bar, a toolbar with 'Login', 'New Query', 'Open query', and 'Feedback' buttons, and a sidebar with navigation options like 'Overview', 'Activity log', 'Tags', 'Diagnose and solve problems', 'Getting started', 'Query editor (preview)', 'Settings', 'Compute + storage', 'Connection strings', 'Properties', 'Locks', 'Data management', 'Replicas', 'Sync to other databases', 'Integrations', 'Power Platform', and 'Security'. The 'Query editor (preview)' pane shows a query: 'SELECT TOP (1000) * FROM [dbo].[Users]'. Below the query, the 'Results' pane displays a table with 6 rows of user data.

| Id | Name |
|----|--------|
| 1 | Andrew |
| 2 | Bob |
| 3 | John |
| 4 | Chris |
| 5 | Piotr |
| 6 | John |