

# **Urządzenia mobilne**

**Projekt**

**“Aplikacja do dzielenia się notatkami”**

**Przygotowali:**

**Adrian Gajewski, Krzysztof Duda**

**Informatyka III Lab3**

**2018/2019**

**Uniwersytet Rzeszowski**

## **1. Cel projektu.**

Celem naszego projektu było stworzenie aplikacji w środowisku Android Studio do dzielenia się notatkami poprzez urządzenia mobilne.

## **2. Wykorzystane technologie.**

Do przetrzymywania danych wykorzystaliśmy Firebase Realtime oraz Firebase Storage. Pierwsza to hostowana w chmurze baza danych NoSQL, która umożliwia przechowywanie i synchronizowanie użytkowników oraz sformatowanych przez programistę danych w czasie rzeczywistym.

Uwierzytelnianie Firebase zapewnia usługi backendu, łatwe w użyciu pakiety SDK i gotowe biblioteki UI do uwierzytelniania użytkowników w aplikacji. Obsługuje uwierzytelnianie za pomocą haseł, numerów telefonów, popularnych dostawców.

Firebase Storage jest bazą pozwalającą przechowywać pliki, domyślnie przechowywane są w porządku alfabetycznym i podzielone na stworzone przez admina bazy foldery.

Android Picasso to potężna biblioteka do pobierania i buforowania obrazów. To biblioteka ładująca / przetwarzająca obraz, opracowana i utrzymywana przez Square Inc.

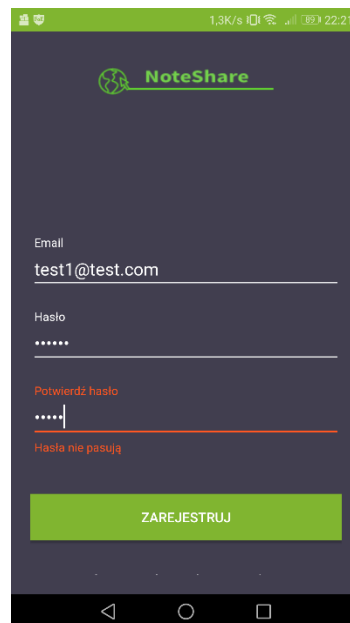
Android studio to oficjalne, zintegrowane środowisko programistyczne dla systemu Android

Aplikacja stworzona została na systemy Android 5.0+.

### 3. Instrukcja użytkowania.

#### Rejestracja:

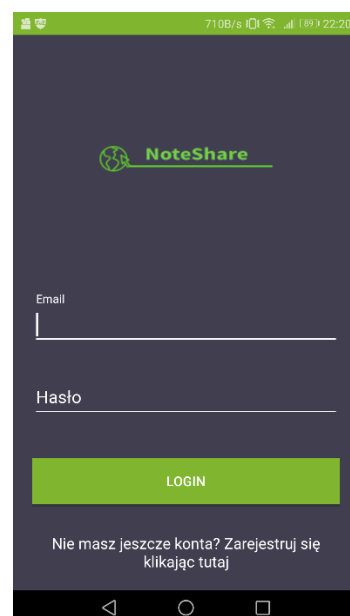
Użytkownik rejestruje się podając email i hasło, aby otrzymać dostęp do aplikacji. Dane muszą być poprawne (Email zgodnie z formatem, oba hasła takie same), w przeciwnym wypadku pojawi się komunikat o niewłaściwym emailu lub hasle.



The screenshot shows the registration interface of the NoteShare application. At the top, the status bar displays network speed (1.3K/s), signal strength, and time (22:21). The app header features the NoteShare logo and name. Below the header, there are two input fields: 'Email' with the value 'test1@test.com' and 'Hasło' (Password) with masked characters. A third field, 'Potwierdź hasło' (Confirm password), also contains masked characters. A red error message 'Hasła nie pasują' (Passwords do not match) is displayed below the confirm password field. A green button labeled 'ZAREJESTRUJ' (REGISTER) is positioned at the bottom of the form area.

#### Logowanie:

Użytkownik loguje się podając swój email i hasło.



The screenshot shows the login interface of the NoteShare application. The status bar at the top shows network speed (710B/s), signal strength, and time (22:20). The app header displays the NoteShare logo and name. Below the header, there are two input fields: 'Email' and 'Hasło' (Password). A green button labeled 'LOGIN' is located below the password field. At the bottom of the screen, there is a link that says 'Nie masz jeszcze konta? Zarejestruj się klikając tutaj' (Don't have an account? Register by clicking here).

### Dodawanie pliku:


Bezpośrednio po zalogowaniu użytkownikowi wyświetlane są pliki znajdujące się w bazie ułożone na dającej się przewinąć liście. Naciskając na wybór pliku, użytkownik wybiera plik, wpisuje nazwę pod jaką ma być zapisany i klika wyślij w celu przesłania pliku do aplikacji.

Nasza apka

WYBIERZ  
PLIK

spektr2

WYŚLIJ



Plik dodany

ZAKOŃCZ