# Scenariusze w aplikacjach mobilnych

Mateusz Zając WSEI

### Wzorzec projektowy

(ang. design pattern) – uniwersalne, sprawdzone w praktyce rozwiązanie często pojawiających się, powtarzalnych problemów projektowych. Pokazuje powiązania i zależności pomiędzy klasami oraz obiektami i ułatwia tworzenie, modyfikację oraz utrzymanie kodu źródłowego. Jest opisem rozwiązania, a nie jego implementacją. Wzorce projektowe stosowane są w projektach wykorzystujących programowanie obiektowe.

# Logowanie





## Login

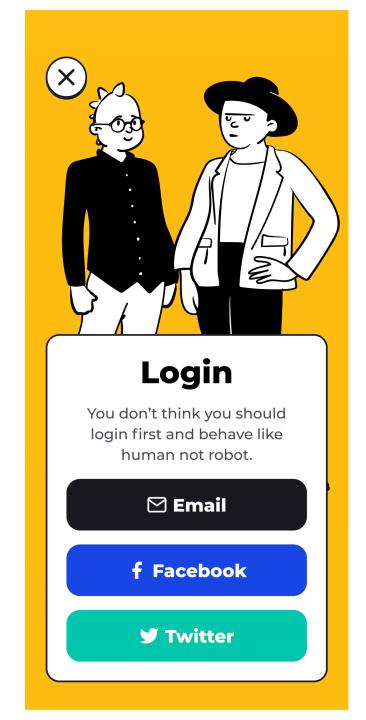
△ Email address

Sign in >

You are new? Create new

## Logowanie v2

https://firebase.google.com/products/auth



## Lista





by Lara Trina • 12 March, 20

I'm post title, Please keep it 2 line onely...

by Lara Trina • 12 March, 20

I'm post title, Please keep it 2 line onely...

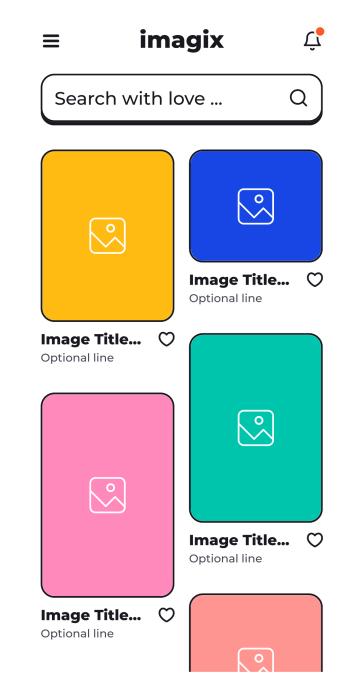
by Lara Trina • 12 March, 20

Title can be single line

by Lara Trina • 12 March, 20

I'm post title, Please

# Kolekcja



# Ekran szczegółów



## Ustawienia



### **Settings**

### **Happiness**

Colorful and Beautiful life if you want to enjoy every moment.



#### **Sadness**

Sometime you don't want to talk.



### **Friends**

I'll not help you to finish this



**Confirm here** 

## Mapa

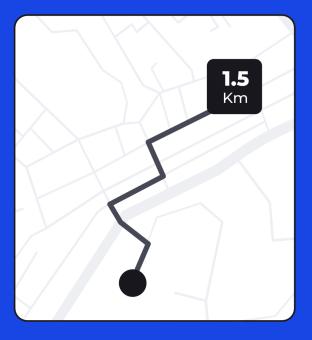
https://cloud.google.com/maps-platform/

https://developer.apple.com/maps/

https://www.mapbox.com/

https://developers.arcgis.com/android/latest/





### Space 8

Wolf Crater, 897, New Milkyway Mars

**Get Direction** *✓* 

## Cache danych offline

Network bound resources

https://developer.android.com/jetpack/docs/guide#add endum



#### Kerry

24, March 18





You always working. It's 4 in the morning.

**Hey Kerry** 

You know legends sleep after 5 in morning.



Who is legend here?

Type your message



