



# Komunikator przeznaczony na urządzenia mobilne

# Zamysł Projektu



Zamierzeniem projektowym jest stworzenie aplikacji, która będzie umożliwiała komunikowanie się w czasie rzeczywistym z poziomu urządzenia mobilnego z innymi użytkownikami.

## Wymagany stack technologiczny

1. iOS API
2. SWIFT
3. Firebase
4. CocoaTouch
5. MessageKit
6. JSON

# Funkcjonalność aplikacji



## Uwierzytelnianie użytkownika

Za pomocą mechanizmów autentykacji użytkownik będzie uzyskiwał dostęp do swojego indywidualnego konta. Zakładam możliwość rejestracji za pomocą istniejących już kont firm zewnętrznych tj. Google, Facebook oraz AppleID oraz utworzenia osobnego konta w aplikacji.

## Nie tylko tekst!

Obsługa wysyłania zdjęć, filmów oraz obecnej geo-lokacji użytkownika



## Responsywny UI

Intuicyjny oraz przejrzysty interfejs

## Bazy danych

Dane takie jak wiadomości oraz lista użytkowników obsługiwane będą w bazie danych czasu rzeczywistego.

## Push Notifications

Powiadomienia o przychodzących wiadomościach!



## Dane biometryczne

Forma logowania za pomocą danych biometrycznych TouchID oraz FaceID

# Harmonogram pracy

- Zaprojektowanie oraz wdrożenie bazowej architektury aplikacji  
\*\* **08.04.2021** \*\*
- Rejestracja oraz logowanie za pomocą konta Facebook, Google oraz AppleID  
\*\* **15.04.2021** \*\*
- Pobranie odpowiednich danych z używanego konta firmy zewnętrznej tj. avatar facebookowy etc. \*\* **22.04.2021** \*\*
- Rejestracja oraz logowanie za pomocą nowo utworzonego konta  
\*\* **15.04.2021** \*\*
- Obsługa listy użytkowników/znajomych \*\* **22.04.2021** \*\*
- Mechanizm wysyłania oraz odbierania wiadomości tekstowych  
\*\* **13.05.2021** \*\*
- Przechowywanie wiadomości w bazie danych \*\* **27.05.2021** \*\*
- Push Notifications o otrzymanych wiadomościach \*\* **27.05.2021** \*\*
- Uwierzytelnianie użytkownika za pomocą danych biometrycznych TouchID/  
FaceID \*\* **10.06.2021** \*\*
- Obsługa wiadomości wideo oraz możliwość wysyłania zdjęć \*\* **03.06.2021** \*\*
- Testy jednostkowe \*\* **17.06.2021** \*\*
- Wersja finalna aplikacji \*\* **17.06.2021** \*\*