



# 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

Z 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** \* \*