

Karta postępu pracy

29.11.2021 - 07.12.2021

Tytuł aplikacji

SINGIEL 2.0

Nazwa robocza aplikacji

Aplikacja randkowa z komunikatorem

Cel

Stworzenie aplikacji do łączenia się w pary użytkowników z możliwością czatowania.

Zespół

Bartłomiej Tokarczyk (project menager),
Wojciech Sułowski,
Mateusz Sromek,
Maciej Więclawek

1 Zaplanowane do zrealizowania zadania:

- Dodanie funkcjonalności szyfrowania wiadomości tekstowych. (**Bartłomiej Tokarczyk, Mateusz Sromek**)
- Backend do wyświetlania sparowanych użytkowników (zakładka czat) (**Wojciech**)
- Backend do wyświetlania sparowanych użytkowników (zakładka czat) (**Wojciech Sułowski**)
- Backend do konwersacji ze sparowanym użytkownikiem. (**Bartłomiej Tokarczyk**)
- Layout do przesyłania kontaktów (**Maciej Więclawek**)
- Backend do przesyłania kontaktów (NFC/QR CODE) (**Maciej Więclawek**)

2 Zrealizowane założenia:

- Layout do przesyłania kontaktów (Maciej Więclawek)
- Backend do przesyłania kontaktów (NFC/QR CODE)(Maciej Więclawek)
- Implementacja technologii socketIO do obsługi czatowania - po stronie RestAp. (nie przetestowane) (Mateusz Sromek)

3 Poświęcony czas na realizację projektu:

- Wojciech Sułowski - 6h
- Mateusz Sromek - 20h
- Maciej Więclawek - 17h
- Bartłomiej Tokarczyk - 18h

Łącznie: 61h

Zaplanowany czas na realizację wyznaczonych zadań: **80h**

4 Zadania zaplanowane na najbliższy sprint 19.11.2021 - 02.12.2021:

- Przygotowanie bazy danych, utworzenie routingów/kontrolerów. Dodanie funkcjonalności szyfrowania wiadomości tekstowych. (Bartłomiej Tokarczyk, Mateusz Sromek)
- Backend do wyświetlania sparowanych użytkowników (zakładka czat) (Wojciech Sułowski)

- Backend do konwersacji ze sparowanym użytkownikiem. (Bartłomiej Tokarczyk, Mateusz Sromek)
- Usuwanie konta oraz zmiana hasła (Maciej Więclawek)

Planowany, łączny czas realizacji zadań: **50h**

5 Napotkane problemy podczas realizacji zadań

- Brak wsparcia dla technologii Android Beam (przesyłanie plików przez NFC). Funkcjonalność Android Beam nie jest dostępna dla urządzeń od systemu Android 10 wzwyż (m.in. Samsung), przez co przesyłanie plików metodą NFC nie jest możliwe.

Rozwiązanie problemu: Zapisywanie danych o kontaktach w formacie vCard oraz przesyłanie pliku przez NFC do tagu NFC (naklejka/karta). Po zeskanowaniu tagu innym telefonem możemy zapisać kontakty. Generowanie kodu QR, który posiada informacje typu vCard. Aby otrzymać kontakty należy zeskanować kod aplikacją Aparat.

- Problemy z przestarzałymi bibliotekami do obsługi starszej wersji FCM (GCM)

Rozwiązanie problemu: Podmiana bibliotek na ich najnowsze wersje

- Brak wsparcia oprogramowania Firebase dla Laravel (oraz PHP)