**Bluetooth Low-Energy communicator**

Tematem realizowanego projektu jest aplikacja mobilna – komunikator wykorzystujący Bluetooth do przesyłania danych.

**Skład grupy:**

Mariusz Drynda, Marcin Głąba, Tomasz Bigorowski.

**Specyfikacja wymagań:**

Z punktu widzenia klienta:

- czat – lista z przesłanymi wiadomościami,

- parowanie urządzeń z poziomu aplikacji,

- historia rozmów (archiwum),

- informacja o członkach czatu,

- informacja o osobach dołączających lub opuszczających czat,

- możliwość dodawania avatara.

**WBS:**

Moduły:

- Interfejs – wyświetlanie treści użytkownikowi,

- Kontroler – pośrednik między interfejsem oraz modułem łączności,

- Łączność – odpowiedzialny za przesłanie danych przez Bluetooth.

**Użyte technologie:**

- Android – aplikacja będzie przeznaczona na urządzenia z systemem Android,

- Bluetooth – służy do przesyłania danych.

**Ryzyka projektowe**

-ograniczenia czasowe,

-problemy ze zaznajomieniem się z wykorzystanymi technologiami,

-brak zaplanowanej funkcjonalności.

**Podział prac implementacyjnych**

Pierwsza iteracja:

-parowanie urządzeń

-przesyłanie informacji przez Bluetooth między dwoma połączonymi ze sobą urządzeniami oraz wyświetlanie ich,

-wprowadzenie własnych danych (wiadomości) przez jednego z użytkowników,

-stworzenie czatu dla dwóch użytkowników.

Druga iteracja:

-możliwość personalizacji profilu,

-stworzenie archiwum wiadomości,

-możliwość dołączenia do czatu większej ilości osób,

-stworzenie ostatecznej wersji interfejsu.