

1 Obecny tydzień:

- **Dokumentacja oraz zatwierdzanie prac**

Wykonawca: Adam Krizar

Sprawdzenie: Katarzyna Czajkowska

- Korekta rozdziałów (4, 2, 3, 5 – opis propozycji)
- Zatwierdzanie prac (Tylko Adam Krizar)

- **Czujniki oraz oprogramowanie**

Wykonawca: Arkadiusz Cichy

Sprawdzenie: Szymon Cichy

- Zapoznanie się z obsługą, budową oraz możliwościami wybranego czujnika
- Rozwój biblioteki MQTT

- **Komunikacja bezprzewodowa**

Wykonawca: Mateusz Gurski

Sprawdzenie: Katarzyna Czajkowska

- Zrozumienie TCP/IP, HTTP, MQTT oraz TCP/IP
- Rozwój biblioteki HTTP

- **Aplikacja desktopowa**

Wykonawca: Katarzyna Czajkowska

Sprawdzenie: Arkadiusz Cichy

- Warstwa 3, 5, 7 modelu OSI oraz projektowanie podsieci.
- Program do obsługi komunikacji po stronie systemu Linux

- **Aplikacja na system Android**

Wykonawca: Adam Krizar

Sprawdzenie: Katarzyna Czajkowska

- Wykonanie podstawowej aplikacji na system android oraz rozpoczęcie poratowania stworzonych do tej pory bibliotek.

- **Urządzenie IoT**

Wykonawca: Mateusz Gurski

Sprawdzenie: Szymon Cichy

- Wykonanie oprogramowania umożliwiającego obsługę wybranych przez nas protokołów na urządzeniu IoT.

2 Następne spotkanie

- **Dokumentacja oraz zatwierdzanie prac**

Wykonawca: Adam Krizar

- Ewentualna korekta dotychczasowej dokumentacji
- Zatwierdzanie prac.

- **Oprogramowanie sieciowe**

Wykonawca: Arkadiusz Cichy

Sprawdzenie: Szymon Cichy

- Przygotowanie brokera MQTT, ustalenie w jaki sposób urządzenie IoT będzie komunikowało się z aplikacją (nazwa czujnika, odczyt, ilość czujników).
- Implementacja komunikacji w wersji finalnej w aplikacji desktopowej.

- **Oprogramowanie aplikacji android**

Wykonawca: Szymon Cichy

Sprawdzenie: Arkadiusz Cichy

- Przygotowanie portów bibliotek HTTP i MQTT w wersji na systemy Android.
- Implementacja obsługi tych bibliotek w mobilnej aplikacji.

- **Interfejs użytkownika w aplikacji android**

Wykonawca: Adam Krizar

Sprawdzenie: Katarzyna Czajkowska

- Zaprojektowanie interfejsu użytkownika aplikacji android
- Implementacja akcji w interfejsie (OnClick i tym podobne)

- **Interfejs aplikacji desktopowej**

Wykonawca: Katarzyna Czajkowska

Sprawdzenie: Mateusz Gurski

- Zaprojektowanie interfejsu użytkownika aplikacji desktopowej
- Implementacja akcji w interfejsie (OnClick i tym podobne)

- **Integracja urządzenia IoT**

Wykonawca: Mateusz Gurski

Sprawdzenie: Szymon Cichy

- Napisanie instrukcji obsługi proponowanego przez nas urządzenia IoT
- Implementacja komunikacji w wersji finalnej w aplikacji desktopowej.