Harmonogram Pracy Inżynierskiej:

„System Internetowego Monitoringu Wizjera Drzwiowego”

Projekt został podzielony na trzy części:

1) Aplikacja webowa

Wykonanie: Malik Dominik

Technologie:

* Frontend: HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, React
* Backend: Nodejs

Opis: aplikacja typu SPA

Czynności do wykonania:

* Część frontendowa aplikacji
* Część backendowa aplikacji

2) Aplikacja mobilna

Wykonanie: Łaska Michał

Technologie: React Native

3) Aplikacja dla mikrokontrolera ESP32-CAM wraz z czujnikiem PIR

Wykonanie: Łagowski Sebastian

Technologie: język C++, ESP32-CAM, czujnik ruchu PIR

|  |  |
| --- | --- |
| Aplikacja webowa | |
| Data realizacji | Czynności do wykonywania |
| 22.10.2020 | Wykonanie projektu i określenie funkcjonalności aplikacji webowej |
| 05.11.2020 | Wykonanie części frontendowej aplikacji według projektu |
| 26.11.2020 | Wykonanie części backendowej i funkcjonalności określonych w projekcie |
| 03.12.2020 | Integracja aplikacji webowej z aplikacją mobilną za pomocą usługi REST |

Funkcjonalności:

1. Formularz logowania, widok Historii, widok Live

2. Utworzenie bazy danych, funkcjonalność logowania do systemu

3. Funkcjonalność wyświetlania filmów w Historii

4. Przesyłanie danych pomiędzy aplikacją webową, a aplikacją mobilną za pomocą usługi REST.

5. Połączenie aplikacji webowej z mikrokontrolerem ESP32 w celu przesyłania transmisji LIVE.

|  |  |
| --- | --- |
| Aplikacja mobilna | |
| Data realizacji | Czynności do wykonywania |
| 22.10.2020 | Wykonanie projektu i określenie funkcjonalności aplikacji mobilnej |
| 05.11.2020 | Wykonanie części frontendowej aplikacji według projektu |
| 26.11.2020 | Wykonanie funkcjonalności określonych w projekcie |
| 03.12.2020 | Integracja aplikacji webowej z aplikacją mobilną za pomocą usługi REST |

|  |  |
| --- | --- |
| Aplikacja dla mikrokontrolera | |
| Data realizacji | Czynności do wykonywania |
| 22.10.2020 | Wykonanie projektu i określenie funkcjonalności systemu wbudowanego |
| 05.11.2020 | Implementacja obsługi kamery, czujnika PIR oraz WiFi |
| 26.11.2020 | Połączenie systemu z chmurą |
| 03.12.2020 | Przeprowadzenie testów i wprowadzenie poprawek |