

Raport indywidualny

Działania związane z projektem:

1) Udział w dyskusjach na temat hardware'u oraz wyboru technologii używanych do tworzenia aplikacji.

- Problem stanowił szeroki wachlarz języków oraz ich framework'ów, a także odpowiedni dobór odpowiedniego sprzętu wraz z jego akcesoriami.

2) Dokładny research na temat hardware'u dotyczący mikrokomputera oraz jego podzespołów.

- Problemem była ograniczona dostępność mikrokomputerów co komplikowało kompletowanie potrzebnego sprzętu.

3) Research związany z wyborem bazy danych aplikacji.

- Problem było dopasowanie bazy do oczekiwań które musiała spełniać.

4) Edukacja dotycząca implementacji i wykorzystywania bazy MongoDB.

5) Stworzenie schematu bazy danych oraz jej wstępnej implementacji.

- Problem okazała stworzenie odpowiedniego schematu odpowiadającego potrzebom.

6) Edukacja na temat systemu Raspberry Pi OS oraz jego instalacja.

7) Stworzenie wstępnego środowiska uruchomieniowego wstępna konfiguracja urządzenia (Raspberry pi 3b+)

Zadania do wykonania:

1) Pierwsze testy przykładowej aplikacji.

- Tu problemem może okazać się inna rozdzielczość ekranu i dopasowywania rozmiaru elementów.

2) Pobranie danych z API i dodanie jej do bazy danych.

- Tu problemem może się okazać dopasowanie danych do struktury naszej bazy danych.

Plan projektu jest realizowany według metodologii „waterfall”, dalsze moje zadania zostaną przydzielone wraz z harmonogramem i potrzebami.