

Projekt grupowy
Inżynieria biomedyczna, I st., sem. 5
r. ak. 2016/17

Raport końcowy

(opracowanie: dr inż. Bartosz Pękośławski)

1. Cel i zakres projektu

Rozwinięcie tytułu projektu, motywacja podjęcia tematu

2. Aktualny stan wiedzy

Metody współcześnie stosowane do rozwiązania problemu (podać źródła informacji), uzasadnienie dokonanego wyboru danej metody

3. Plan pracy i zasoby ludzkie

Zadania szczegółowe (etapy realizacji włącznie z pracami koncepcyjnymi, testowaniem i dokumentacją), harmonogram realizacji (tygodnie), czas pracy (godziny)

Lider zespołu, pozostali członkowie, podział zadań

4. Założenia projektowe

Przewidywane funkcje urządzenia/oprogramowania

Projekty sprzętowe: Wybrane czujniki, mikrokontroler (platforma/płytką rozwojowa), interfejs komunikacyjny, elementy i moduły dodatkowe

Projekty programistyczne: Postać, format, sposób i miejsce przechowywania danych wejściowych, język programowania, środowisko rozwojowe, urządzenie (np. komputer osobisty, urządzenie przenośne), system operacyjny, rodzaj aplikacji (np. lokalna, mobilna, sieciowa), interfejs użytkownika (np. linia poleceń, interfejs graficzny, strona internetowa)

5. Opis rozwiązania

Projekty sprzętowe: Schemat blokowy układu, schemat blokowy algorytmu programu sterującego (ewentualnie opis najważniejszych funkcji), opis obsługi urządzenia

Projekty programistyczne: Schemat blokowy algorytmu programu, opis najważniejszych funkcji, interfejs użytkownika (opis obsługi)

6. Testowanie

Zastosowana metodologia weryfikacji poprawności działania, napotkane problemy i zastosowane sposoby ich rozwiązania, opis wyników (tabele, wykresy, zdjęcia, zrzuty ekranu jeśli wskazane)

7. Wnioski i podsumowanie

Stwierdzenie czy cel projektu został osiągnięty (w jakim zakresie), najważniejsze spostrzeżenia, zdobyte nowe umiejętności przez członków zespołu, perspektywy wykorzystania rezultatów projektu, możliwości dalszego rozwoju urządzenia/programu