

Nagrania – działanie urządzenia

Suchanek Kamil liAM2 sem. 6

Projekt z Telemedycyny

Prototyp urządzenia służącego do rejestracji i transmisji sygnału EKG

Nagrywane urządzenie, zostało wpięte do laptopa w celu zasilenia – w sprawozdaniu jako zasilanie zostało użyte arduino imitujące baterie. Tym razem urządzenie jest połączone bezpośrednio do komputera by również móc obserwować wynik jego funkcji w monitorze portu szeregowego.

1. Złożenie, późniejsze włożenie karty SD, reakcja urządzenia na monitorze.

Nagranie przedstawia złożenie komponentów i podłączenie do zasilania wraz z obserwacją wyniku działania urządzenia na porcie szeregowym. Podpięty prototyp nie miał włożonej karty SD, co powodowało kolejne próby zainicjowania pracy modułu czytnika kart SD przez NodeMCU. Po wpięciu karty na miejsce urządzenie zaczęło działać. Pod koniec widok monitora zyskuje ostrość, widać zdecydowanie poprawne zakończenie pracy urządzenia. Pełny widok czynności na komputerze przedstawia film nr 3.

2. Złożenie urządzenia 1.

Pobieżne złożenie urządzenia i podpięcie do komputera.

3. Widok Monitora.

Szczegóły czynności wykonywanych na komputerze, nagrywanie samego pulpitu.

4. Wgrywanie przykładowych rekordów do bazy danych.

Zastosowanie aplikacji ZapisEKG, nagrywanie samego pulpitu.

Wykonanie strony internetowej widocznej na nagraniu było zadaniem na projekt na kursie Programowanie Urządzeń Mobilnych. Zadaniem bieżącego projektu było między innymi dopasowanie urządzenia do tej konkretnej strony internetowej.