

POLITECHNIKA WROCŁAWSKA

PROJEKT

ARCHITEKTURA KOMPUTERÓW 2

System lokalizacji GPS z wykorzystaniem komputera Raspberry Pi 2

Authors:

Rafał PIENIAŻEK
Jakub POMYKAŁA

Supervisor:

Dr inż. Jędrzej UŁASIEWICZ

16 maja 2016

1 Wstęp

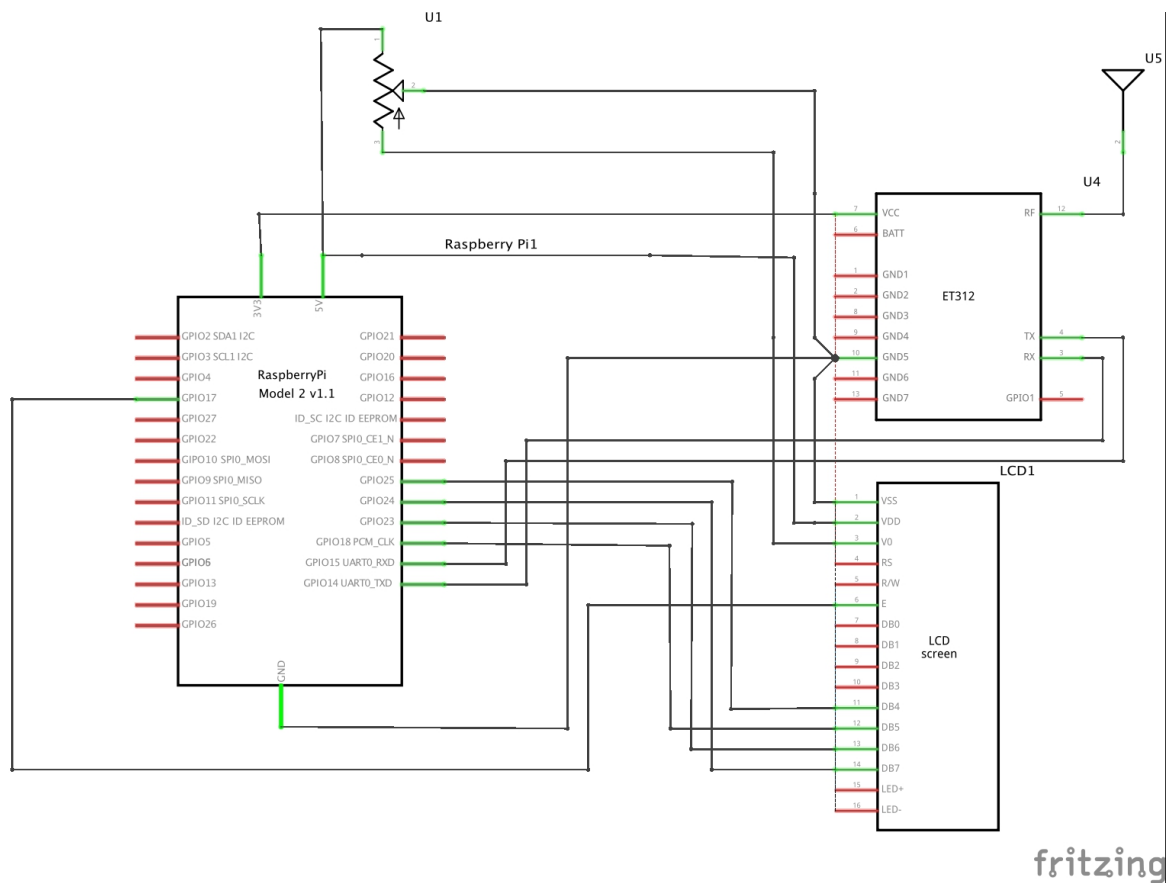
1.1 Cel projektu

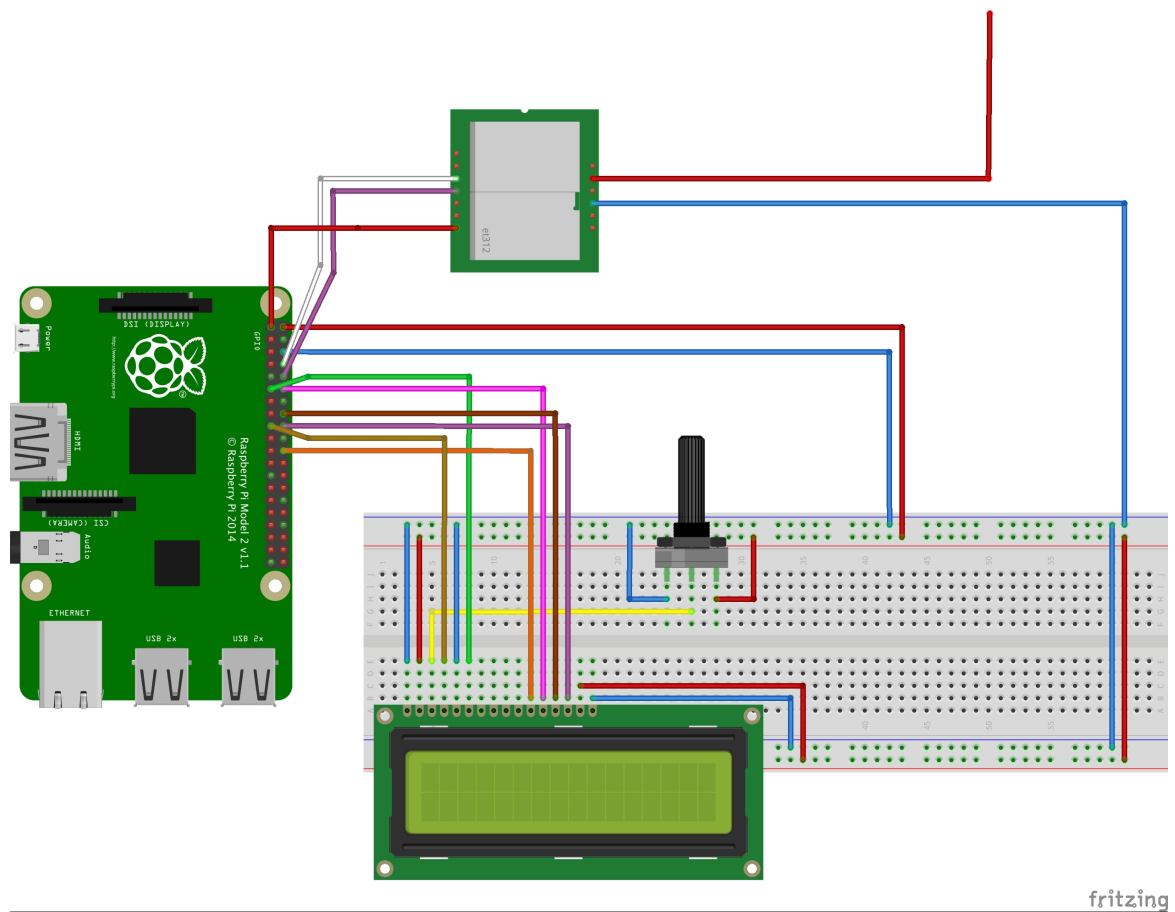
Zaprojektować system określania pozycji z wykorzystaniem modułu GPS i komputera Raspberry PI 2. System ma wyświetlać pozycję na wyświetlaczu LCD.

1.2 Etapy projektu

- Zapoznanie się z komputerem Raspberry PI 2
- Zapoznanie się z układem lokalizacji satelitarnej GPS Global TOP FGPMOSL3
- Zaprojektowanie połączenia komputera z modulem lokalizacji, wyświetlaczem LCD.
- Opracowanie programu obsługi lokalizatora i wyświetlacza
- Testy

2 Sformułowanie problemu





3 Podsumowanie