

Predstavitev projekta - ESP8266

Rok Nikolič, Jovan Prodanov, Peter Rotar

Faculty of Computer and Information Science
University of Ljubljana

Uvod

- ▶ Uporaba žiroskopa in pospeškometra
- ▶ Aktivnosti: Standing, walking, running, jumping in riding a bicycle
- ▶ HTTP server za prikaz

Kalibracija

- ▶ 500 iteracij
- ▶ Plošča postavljena horizontalno na ravni nepremični površini

Izvajanje

- ▶ Branje podatkov iz žiroskopa in pospeškometra
- ▶ Prilagajanje vrednosti v odvisnosti od roll (ϕ) in pitch (θ) parametra
- ▶ Poračunamo horizontalno in vertikalno vrednost
- ▶ S standardna deviacija klasificiramo trenutno aktivnost