Poročilo 1 (18.5. – 25.5)

Ta teden smo se osredotočili na razne meritve s uporabo mobilne aplikacije na android mobilni napravi ter prikaz rezultatov na spletni aplikaciji. Vsak je dodal svoj senzor in njegove meritve ter še nekaj pragov za preverjanje izjem (tresljaji, prekoračitve hitrosti).

Prav tako smo raziskali alternative že izbranim ogrodjem ter opisali, zakaj smo se odločili za slednje. Implementirali smo tudi Google maps api in raziskali njegove možnosti. Uporabljali bomo markerje, ki bodo na mapi označevali dogodke (znaki, slaba cesta, prekoračitev hitrosti).

Sistemska administracija

Prejšnji teden smo izbrali ogrodja, ta teden pa smo raziskali njihove alternative. Vsak je poiskal 3 ter jih podrobno primerjal z izbranimi.

V prihodnjem ali naslednjem tednu: prenos strežniških storitev na Docker.

Namenska programska oprema

Pretekli teden smo implementirali senzorje in začeli beležiti podatke. S tem smo tudi opravili del branja podatkov iz žiroskopa, pospeškometra in GPS-a. Same podatke smo tudi posredovali na zaledje aplikacije, ter jih tudi vpisali v bazo. Zaključili pa smo tudi s prikazom podatkov na spletni aplikaciji.

Osnove računalniškega vida

Za del projekta ki se tiče predmeta osnove računalniškega vida smo pretekli teden prenesli potrebne fotografije za strojno učenje algoritma, katerega implementacijo (ali poskus implementacije, odvisno od problemov, na katere bomo pri tem naleteli) bomo opravili sledeči teden.

Domen Osojnik: Prikaz in označitev znakov na google maps, pomoč pri algoritmu

Alen Poklič: Zajem in prenos fotografij ter pomoč pri algoritmu

Gal Glogovšek: Pripraviti model in kontroler, pomoč pri algoritmu

Razvoj aplikacij za internet

Pretekli teden smo izdelali osnovni izgled (header, posamezne komponente, implementacija google maps, priprava storitev, osnovne poti). Prav tako smo na zaledju aplikacije izdelali kontrolerje ter vzpostavili komunikacijo med mobilno aplikacijo in strežnikom.

Domen Osojnik: Prikaz podatkov praskanja in lokacije prometnih znakov, pomoč pri praskanju

Alen Poklič: Praskanje

Gal Glogovšek: Klicanje strani in vračanje html za praskanje, pripraviti model in kontroler.