Poročilo 1 (11.5. – 18.5)

Ta teden smo se osredotočili na senzorje 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 njegove 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

Pretekli teden smo prenesli potrebne fotografije za strojno učenje algoritma in se poglobili v implementacijo algoritma. Ker je tukaj le algoritem, ga bomo sestavili skupaj.

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

Alen Poklič:

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, osovne 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:

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