

Predefinisani projekat (20 bodova, ocena 6)

STEFAN BUGARINOVIĆ, RA 22/2014

Definicija problema

- Video zapis sadrži plato braon boje i ljude koji se kreću.
- Izvršiti prebrojavanje ljudi koji se u barem jednom trenutku nađu na platou. Potrebno je postići tačnost od bar 60%.

Postupak rešavanja problema

- Učitavanje video snimaka i postavljanje granica platoa.
- Odvajanje pokretnog od nepokretnog na učitanim video snimcima.
- Uklanjanje senki, šuma i spajanje belih regiona.
- Detektovanje kontura na video snimcima.
- Pravljenje novog objekta, ukoliko kontura nije ranije detektovana i ako je kontura u granicama platoa.
- Dodavanje novog objekta u zbir objekata.

Rezultat

- Isčitavanje svih video snimaka i računanje sume osoba koje su prešle preko platoa braon boje obavlja se tačnošću od - **63,77%**

