

SOFT COMPUTING

PREDEFINISANI PROJEKAT 20B

Brašanac Jovana RAI56/2014

ZADATAK

U predefinisanom projektu za 20 bodova dati su video zapisi, na kojima se nalazi plato braon boje i ljudi koji prolaze. Zadatak je da se prebroje ljudi koji su se u barem jednom momentu našli na platou. Potrebno je ostvariti tačnost od barem 60%



KORACI

1. Potrebno je postaviti limit za određivanje platoa
2. Obrada – odvajanje pokretnog od nepokretnog odnosno front i back, uklanjanje šuma i senki
3. Određivanje kontura i prebrojavanje ljudi – za svaku konturu se proverava da li prelazi limit koji određuje plato
-> osoba je stala na plato



ZAKLJUČAK

Mehanizam prebrojavanja ljudi na video snimku može biti vrlo koristan u primeni(nadzorne kamere), nije komplikovan za implementaciju i lako se postiže velika tačnost