

RASPOZNAVANJE UZORAKA

Plan rada

Projektni zadatak:

Povezivanje većeg broja kamera u nadzorni sustav

1. Rokovi

Za projekt su određeni rokovi:

- 14.-18.11 – izrada tjednog plana rada
- 21.11.2016 - 6.1.2017. – tjedne međuevaluacije (6)
- 17.01.2016 – dokumentacija (4)
- 12.01.2016. – prezentacija (4) + programska demonstracija (6)

Tjedne međuevaluacije (konzultacije):

- 21-25.11.
- 28.11.-02.12.
- 5-9.12.
- 12-16.12
- 19-22.12.
- 2-6.01.

2. Tjedni plan rada

Za projektni zadatak potrebno je ostvariti povezivanje većeg broja kamera u nadzorni sustav.

- Prvi tjedan rada (28.11.-04.12)
 - Upoznavanje s tehnologijom (Allied Vision - Manta GigE Vision), odnosno dokumentaciju; cijeli tim
 - Ukoliko je moguće (s obzirom na ispite) upoznati se sa razvojnom okolinom:
 - VIMBA SDK + VIMBA Viewer
 - PvAPI SDK + GigE Sample Viewer
 - Camera drivers
 - ...
 - Instalirati potrebne SDK tek **nakon** proučavanja dokumentacije kamere i nakon konzultacija.
 - Opisati tehnologiju u dokumentaciji projekta.
- Drugi tjedan rada (05.12.-11.12)
 - Odrediti specifikacije sustava koji se ostvaruje (konkretno planirani broj kamera, prostor gdje će kamere biti smještene)
 - Instalirati potrebne razvojne alate (SDK i ostalo)
 - Proučiti već ostvarene sustave koji istom ili sličnom tehnologijom ostvaruju približno jednaku funkcionalnost. Pozornost obratiti na sustave koji koriste istu tehnologiju. Naučeno uključiti u dokumentaciju na odgovarajućem mjestu.

- Treći tjedan rada (12.12.-18.12.)
 - Modelirati način izvedbe sustava za samo jednu kameru po uzoru na proučene primjere (odnosno već ostvarene sustave).
 - Izvedba sustava nadziranja korištenjem jedne kamere.
 - Proučiti kako bi se takav sustav proširio na više kamera.
 - Nadopuna dokumentacije.
- Četvrti tjedan rada (19.12.-23.12.)
 - Ostvareno funkcionalno nadziranje za jednu kameru + spajanje za više kamera u procesu.
- Peti tjedan rada (02.01.-06.01.)
 - Završavanje projekta. Postignuta funkcionalnost.
 - Nadopuna dokumentacije.
 - Zadnje konzultacije.