

Obrazac za tromjesečni izvještaj o radu na informatičkom projektu

 <b>REPUBLIKA HRVATSKA</b> MINISTARSTVO ZNANOSTI I TEHNOLOGIJE Strossmayerov trg 4, 10 000 Zagreb Tel.: (01) 459 44 44 • Faks: (01) 459 44 69 E-mail: <a href="mailto:i-projekti@znanost.hr">i-projekti@znanost.hr</a>	<b>I. TROMJESEČNI IZVJEŠTAJ O RADU NA INFORMATIČKOM PROJEKTU</b>
<p><i>UPUTE ZA POPUNJAVANJE OBRASCA:</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Po potrebi je moguće dodavati retke u tablici ukoliko nedostaju</i></p>	
<b>PODACI O USTANOVU</b>	
Naziv: Fakultet elektrotehnike i računarstva	
Ime odjela:	
Ime i prezime čelnika: dekan prof. dr. sc. Slavko Krajcar	
Adresa: Unska 3,	Grad: Zagreb
Br. telefona: 01 6129 999	Br faksa:
E-mail: <a href="mailto:slavko.krajcar@fer.hr">slavko.krajcar@fer.hr</a>	WWW:
<b>PODACI O VODITELJU PROJEKTA</b>	
Ime i prezime: Slobodan Ribaric	Titula:red.prof. dr. sc.
Zvanje: redoviti profesor	Zanimanje: doktor elektrotehnike
Br. telefona: 01 6129 952	Br. telefaksa: o1 6129653
E-mail: <a href="mailto:slobodan.ribaric@fer.hr">slobodan.ribaric@fer.hr</a>	WWW:
<b>PODACI O PROJEKTU</b>	
<b>Opći podaci</b>	
Naziv projekta:Razvoj sustava za automatsku detekciju opasnih sadržaja ručne prtljage u zrakoplovu (Studentski projekt)	
www:	
Šifra projekta: 00-7	Broj ugovora:354-29-0311-2000
<b>Izvještaj o radu na projektu</b>	
<p>Ostvareni rezultati ugovoreni za 1. fazu izvedbe projekta: Oblikovana je slikovna baza ručne prtljage s (namjerno) podmetnutim opasnim predmetima (pištolj, revolver, nož.). Video zapisi su digitalizirani i pohranjeni u eksperimentalnu bazu podataka. Također su snimljene slike modela oružja koje sustav treba detektirati. Razvijeni su i primijenjeni postupci za pretprocesiranje i izlučivanje značajki: robustna metoda segmentacije na područja uporabom HSI modela i postupaka stapanja i raspršivanja, te rubni operatori za detekciju rubova u slici. Eksperimentirano je i s Kohonenovom neuronskom mrežom te Cannyevim rubnim operatorom. U pripremi je jedan studentski rad.</p>	
<p><b>OPASKA:</b> Budući da je riječ o studentskom projektu, naknadno su se u rad uključili Kristina Kiš, studentica 3. godine FER-a (studij računarstva) i Milan Mesić, student 3. godine FER-a (studij računarstva). Molim vas de te promjene uvažite (tim više što ovo uključivanje ne podrazumijeva i dodatna financijska sredstva)</p>	
<p>Opis poslova napravljenih pri realizaciji 1. faze projekta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dogovor o sadržaju prtljage</li> <li>- Snimanje video zapisa u Zračnoj luci Zagreb, Pleso</li> <li>- Digitalizacija video zapisa</li> <li>- Oblikovanje slikovne baze</li> <li>- Razvoj i uporaba robustnog postupka segmentacije na područja</li> <li>- Razvoj i uporaba postupaka segmentacije slike primjenom rubnih operatora</li> <li>- Priprema oblikovanja sustava na temelju strukturnog (lingvističkog) raspoznavanja objekata</li> </ul>	
Da li su ostvareni svi rezultati ugovoreni za 1. fazu projekta (da/ne): da	

Obrazac za tromjesečni izvještaj o radu na informatičkom projektu

Ukoliko nisu ostvareni svi rezultati ugovoreni za 1. fazu projekta, navesti razloge:	
Ostvarena suradnja sa drugim ustanovama i projektima: osim razumijevanja Zračne luke Zagreb, Pleso koja nam je omogućila stvaranje video zapisa snimaka prtljage nije ostvarena ( a niti planirana) druga suradnja.	
Napomena: Novi suradnici na projektu su: Kristina Kiš, studentica 3. godine FER-a (studij računarstva) i Milan Mesić, student 3. godine FER-a (studij računarstva).	
Datum: 12.2. 2001.	Potpis voditelja projekta: Prof. dr. sc. Slobodan Ribarić