

# PROJEKT: Raziskovanje programskih rešitev – pripomoček za študente

Izid prve verzije: december 2010.

V Laboratoriju za informatiko na Fakulteti za logistiko Univerze v Mariboru se ukvarjamo z raziskovanjem programskih rešitev, kot pripomoček za študente. Glavni produkt dosedanjega dela je priprava knjige z naslovom **Programi za logistike**, v kateri opisujemo uporabo prosto dostopnih programskih rešitev. Knjiga je namenjena študentom, predavateljem, inženirjem in ostalim, ki se srečujejo s potrebo po reševanju logističnih in ostalih inženirskih izzivov. Z njo želimo pokazati, kako si je mogoče z uporabo prosto dostopne programske opreme olajšati delo na učinkovit in večkrat prezrt način. Gre za način, ali bolje rečeno pristop, v katerega tisoči iz tako imenovane "skupnosti" vlagajo najboljše, kar premorejo. Vlagajo predvsem iz prepričanja in največkrat delo opravijo v okviru svojega prostega časa. Knjigo želimo ohranjati "živo" skozi ves čas, kar pomeni, da se bo njena vsebina temu ustrezno spreminjala in dopolnjevala z vsemi dodatki, ki jih bodo posredovali zainteresirani uporabniki.

K raziskovanju programskih rešitev v prihodnje vabimo vse, ki jih obravnavana situacija zanima. Vse, ki želijo soustvarjati ter postati del "tima". Programske rešitve želimo predstaviti študentom in jih spodbuditi k njihovi uporabi v praksi. Želeli bi, da postanejo naši soustvarjalci, tudi pri knjigi Programi za logistike, z dodajanjem predlogov morebitnih izboljšav. K sodelovanju želimo povabiti tudi strokovnjake iz posameznih področij v gospodarstvu, ki se z dano situacijo srečujejo v praksi. Želimo jih predstaviti programske rešitve za katere jim ne bo potrebno plačevati, kljub temu pa bodo dosegli zeleni cilj. Knjigo objavljamo pod licenco **Creative Commons** "priznanje avtorstva" – "nekomercialno" – "brez predelav" (verzija 2.5. in več). Namen licence je, da dajalec licence v skladu z določili in pogoji te licence podeljuje uporabniku brezplačno, neizključno in teritorialno ter časovno neomejeno licenco za izkoriščanje pravic na delu:

- reproduciranje dela – vključitev dela v eno ali več zbirk;
- distribuiranje ali dajanje v najem primerkov ali zvočnih posnetkov dela in priobčitev javnosti, tudi če so sestavni del zbirke.

Cilji projekta:

- Raziskovanje in uporaba programskih rešitev (odprtokodnih in prosto dostopnih) na izbranem logističnem problemu - s programskimi orodji zajeti procese, ki se izvajajo v podjetju ter opisati posamezne segmente ter razrešiti probleme, navezujoče na obravnavamo tematiko.
- Prikazati pomen in smiselnost uporabe programskih rešitev z dodanim teoretičnim pogledom na izbrani problem.
- Bodočim in že izkušenim logistikom pokazati, kako se lotiti reševanja logističnega problema z različnih vidikov (načrtovanje, optimizacija, finance idr.).
- Približati uporabnost tovrstnih rešitev - v praksi niso dovolj prepoznavni.
- Z opisanim projektom raziskovanja programskih rešitev pripomoči k soustvarjanju študija na FL UM.
- Priprava strokovnih izobraževanj in delavnic.
- Priprava strokovnih in znanstvenih člankov.
- Nudenje pomoči pri pripravi diplomskih nalog (uporaba programskih rešitev).