

Optimiziranje členov logistične verige s Spletno borzo logističnih storitev

Blaž Vidrih¹, Ana Vidrih⁵, Jon Cunta³, Slobodan Matevski², Tilen Zupančič¹, Neja Vidmar⁴, Jaka Kukovič⁵, Tim Kolar⁶, Kristjan Bajec⁷, Timi Semenič⁸

Franc Dimc¹, Kazimir Furlan⁹

¹Fakulteta za pomorstvo in promet, ²Fakulteta za računalništvo in informatiko, ³Biotehniška fakulteta, ⁴Fakulteta za šport, ⁵Ekonomski fakulteta, ⁶Fakulteta za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani, ⁷Fakulteta za matematiko naravoslovje in informacijske tehnologije Univerze na Primorskem, ⁸Fakulteta za logistiko Univerze v Mariboru
⁹VIES Ltd, Podjetje za logistiko d.o.o., Ajdovščina
E-pošta: franc.dimc@fpp.uni-lj.si kazimir@vies.si

Logistic chain through internet service

A brief introduction

With the result of this project we get an ever present possibility of the optimal logistic service. The goal for the students is to upgrade their knowledge of programming and to setup an on-line accessible program that enables the optimization of the logistic process.

1 Povzetek dela na projektu

Programska orodja imajo pomembno vlogo v sodobni logistični verigi. Narava in cilj zastavljenega projekta sta zahtevala spoznavanje z več-disciplinarnim pristopom načrtovanja.

Študentje prihajajo tudi iz zelo različnih študijskih smeri, kar je od mentorjev zahtevalo veliko mero prizadevnosti pri načrtovanju dela. Skozi projekt so spoznali kako poteka delo v logističnem podjetju od naročila, prevoznih listin, manipulacij v skladišču, transportnih sredstev, ki se uporabljajo v cestnem prevozu, s čimer so dobili vpogled v delo, ki ga s svojim programom želijo olajšati.

Cilj projekta, da bo študent sposoben prepoznati problem in ga samostojno tudi rešiti, smo dosegli skozi vrsto preizkušenj, ki so jih študentom pripravili mentorji in se skozi delo naučili kako na praktičnih primerih reševati različne probleme.

2 Logistična veriga in opravljeno delo

Logistična veriga se prične z naročilom naročnika. Naročnik *logistu* pove, kakšno vrsto tovora mora prepeljati in *logist* se na podlagi danega tranzitnega časa odloči, kako bo tovor prepeljal na dogovorjeno mesto ob dogovorjenem času.

Študentje so se razdelili v dve skupini: sedem jih je programiralo osnovni del, imenovan Spletna borza logističnih storitev (SBLs, [1]), trije pa so opravljali ekonomske analize in sestavili poslovni načrt našega projekta. Del ekipe, ki je programiral SBLs, se je ukvarjal predvsem s kreiranjem baz podatkov in uporabniškim vmesnikom. Člani dela ekipe, ki se je ukvarjal z ekonomskim programom projekta, so izvedli različne ekonomske analize, na podlagi katerih so

določili možne probleme pri zagonu » Spletne borze« in pri pisanju poslovnega načrta.

3 Optimizacija programskega orodja

SBLs je torej program, ki ponuja uporabno rešitev za logistično verigo. S SWOT analizami pa so študentje dobili občutek, kaj dejansko dobrega in kaj slabega logistiki že ponujajo programi, ki podobno storitev že tržijo. Poleg analize trga uporabniškega programa so študentje opravili tudi SWOT analize programskih jezikov v katerih so programirali in se na podlagi teh analiz odločili za programiranje v jezikih NetBeans, Eclipse in My Sql.

4 Sklepi in načrtovano delo

Spoznali smo, kako je delati pod pritiskom zadanega cilja in časovnih omejitev. Naučili smo se tudi sodelovanja. Vsem bo tudi koristilo poznavanje transportnih listin in izkušnja, kako je delati v logističnem podjetju.

Znanje programiranja je v današnjem času zelo zaželeno veščina in tudi dobrodošla rubrika v življenjepisu vsakogar. Do popolnejše programske rešitve nas po dokončanju projekta ločuje le še elektronsko fakturiranje.

Zahvala



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

Projekt delno financira Evropska unija, in sicer iz Evropskega socialnega sklada. Projekt se izvaja v okviru Operativnega programa razvoja človeških virov za obdobje 2007–2013, 1. razvojne prioritete »Spodbujanje podjetništva in prilagodljivosti ter prednostne usmeritve« 1.3. »Štipendijske sheme«, v okviru potrjene operacije »Po kreativni poti do praktičnega znanja«.

Povezave

[1] program Spletna borza logističnih storitev, <http://www.vies.si/storitve/logistika/SBLs>