

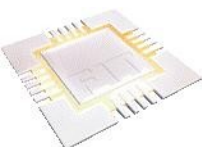
PROJEKTOVANJE INFORMACIJSKIH SISTEMA

Prijava teme za seminarski rad

PODACI O STUDENTU	
Broj Dosijea	2792
Ime i Prezime	Ernad Husremović
Status (RED,DL)	DL
Email (@edu.fit.ba)	ernad.husremovic@edu.fit.ba

PODACI O TEMI	
Puni naziv projekta	"knowhow ERP" MultiWHs Edicija
Svrha ¹ projekta	Svrha ovog projekta je omogućiti da "knowhow ERP" PIS obezbjedi podršku za evidenciju robe i materijala u više magacina
Ciljevi projekta	Obezbjediti da "knowhow ERP" ima sve potrebne funkcije za podršku poslovanja firmama sa složenom strukturom, kao što je Rama-glas doo Sarajevo.
Proizvodi projekta	Dva finalna artifakta su: 1) knowhow ERP package "xtunlock" http://redmine.bring.out.ba/issues/24852 , koji će sadržavati sve potrebne knowhow ERP database upgrade skripte 2) nova verzija "knowhow ERP" P1 GUI klijent sa implementiranom MultiWHs opcijom
Objasnite zašto ste upravo odabrali tu temu	<p>knowhow ERP je prvi OSS ERP PIS na bosanskom tržištu. Za tehnološku osnovu odabran je xTuple ERP (http://www.xtuple.org). Konkretno, GUI klijent i sloj podataka je preuzet od xTuple ERP-a.</p> <p>Kolege iz xTuple-a su odabrale "open-core" model za svoj proizvod, dok su naprednije funkcije kao što je podrška za više organizacijskih jedinica (MultiSite) i više magacina (MultiWHs) isključene iz OSS verzije.</p> <p>"knowhow ERP" projekat ne podržava ovaj model [1], te krajnjim korisnicima želi ponuditi cjelovito ERP rješenje kao OSS software.</p> <p>Developerskim riječnikom, odlučili smo se za "fork" inicijalnog projekta.</p> <p>Studentski rad treba napraviti detaljnu analizu postojećeg stanja te dati analizu potrebnih nadogradnji koje bi zadovoljile korisnike ERP-a složenije strukture.</p> <p>Kao uzorak ciljnog profila korisnika ERP-a se uzima firma "Rama-glas Sarajevo".</p> <p>Ova firma je klijent postojećeg "bring.out" (firma koja je pokrenula razvoj "knowhow ERP") PIS-a "FMK".</p> <p>Stoga će modeliranje "MultiWHs" edicije uzeti u obzir i postojeće funkcije "FMK".</p> <p>Naime, MultiWHs "knowhow ERP" edicija mora u funkcionalnom smislu zadovoljiti sve elemente postojećeg rješenja.</p> <p>Zato je komparativna analiza FMK <-> knowhow ERP obavezna. Fokus te analize će biti analiza funkcija koje postojeće "FMK" programsko rješenje posjeduje, i koje korisnik u određenoj formi očekuje dobiti i u novom programskom rješenju.</p> <p>Bitno je da se sve ono što "knowhow ERP" kao ERP software nove generacije korisniku ponudi ono što se od savremenog ERP-a očekuje, ali da se pri tome dobre strane postojećeg rješenja sačuvaju.</p>

¹ Šta se dobije sa vašim radom? Šta će se poboljšati? Koji su pozitivni efekti ako se vaš projekt uvede?



	<p>Iz navedenog se može uočiti da se radi o realnom projektu koji je firma "bring.out" ugovorila sa svojim klijentom.</p> <p>Mišljenja sam da će to ovom Seminarском radu dati posebnu dimenziju.</p> <p>Druga specifičnost leži u činjenici da se radi o nadogradnji postojećeg PIS-a a ne o "green field" IS-u.</p> <p>Namjera mi je kroz modeliranje postojećih funkcija (bitnih za realizaciju MultiWHs funkcija) prezentovati svoje znanje u modeliranju IS-a, ali takođe napraviti osvrt na korištenje savremenih alata i metodologija koji se unutar predmeta obrađuju.</p> <p>Iako je sama "MultiWHs" funkcija na prvi pogled prilično trivijalna, ova funkcija se proteže kroz gotovo svake komponente ERP-a. To rad daje potrebnu kompleksnost radu.</p> <p>Prilikom modeliranja na raspolaganju je "Reference guide" inicijalnog developera ERP-a http://do-we-know-how.bring.out.ba/xtuple-openrpt-users-guide</p> <p>Kao što se može vidjeti radi se o materijalu od oko 1500 stranica. "MultiWHs" funkcija je prezentovana unutar uputstva ali je u source code-u izbačena iz gore pomenutih razloga (open-core model).</p> <p>Rad na implementaciji ove funkcije je započet u "MultiWHs" branch-u knowhow ERP P1 GUI kljenta https://github.com/knowhow/xtuple/tree/MultiWhs, ali nije implementirana .</p> <p>Pored obaveznih elementata Seminarскоg (modeliranje, UI interface) moj plan je izvršiti i implementaciju ove funkcije.</p> <p>Takođe želim demonstrirati, prije svega drugim kolegama studentima, kako mi na "knowhow ERP" razvijamo software.</p> <p>Recimo, mislim da će biti posebno interesatna činjenica da će se pored planiranog moći pratiti i realni utoršak vremena.</p> <p>U skladu sa općim praksama razvoja na "knowhow ERP" projektu, sve aktivnosti razvojnog tima će biti evidentirane unutar redmine project management sistema, a source code i ostali artefakti bilježeni na https://github.com/knowhow</p> <p>Nadam se da zahtjev nastavnika da se iz tema za seminarski izusme "Magacin (ulaz/izlaz) robe" neće poistovjetiti sa mojim prijedlogom teme, s obzirom da se radi o potpuno različitoj stvari.</p> <p>----</p> <p>[1] http://hernad.bring.out.ba/open-source-money, poglavlje "xTuple, Open core model"</p>
--	---

