

UNIVERZITET U NOVOM SADU  
TEHNIČKI FAKULTET „MIHAJLO PUPIN“  
ZRENJANIN

DATUM: 25.11.2016.

**PREDMET: Izveštaj o realizaciji internog projekta Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu pod nazivom „PROFESIONALNO USAVRŠAVANJE STUDENATA U OKVIRU UNAPREĐENJA INFORMACIONOG SISTEMA FAKULTETA“ – realizovane aktivnosti u 2016. godini i molba za nastavak realizacije projekta**

**RUKOVODILAC PROJEKTA:** Dr Ljubica Kazi

**FINANSIJSKA SREDSTVA FAKULTETA:** nisu korišćena

**UČESNICI:**

Prof. dr Biljana Radulović

Doc. dr Dalibor Dobrilović

Prof. dr Miodrag Ivković

Prof. dr Branko Markoski

Prof. dr Dragica Radosav

Doc. dr Vesna Makitan

Doc. dr Zoltan Kazi

MSc Predrag Pecev

MSc Nikola Petrov

**OPREMA:** nije zahtevana

**Istorijat**

Održavanje stručne prakse na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, koje studenti realizuju pod mentorstvom Dr Ljubice Kazi, odobreno je na sednici Nastavno-naučnog veća maja 2014. godine. Na sednici Nastavno-naučnog veća održanoj 6.11.2014. godine odobren je interni projekat Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu pod nazivom „PROFESIONALNO USAVRŠAVANJE STUDENATA U OKVIRU UNAPREĐENJA INFORMACIONOG SISTEMA FAKULTETA“, pod rukovodstvom i mentorstvom Dr Ljubice Kazi, a koji se realizuje bez utroška finansijskih sredstava fakulteta.

Na osnovu odluke Nastavno-naučnog veća od 19.1.2016. godine nastavljena je realizacija navedenog projekta. Kao komentori (istovremeno sa mentorskim radom Dr Ljubice Kazi) u realizaciji seminarskih i završnih radova studenata učestvovali su i nastavnici: Prof. dr Biljana Radulović, doc. dr Dalibor Dobrilović, Prof. dr Miodrag Ivković, prof. dr Branko Markoski, prof. dr Dragica Radosav, Doc. dr Vesna Makitan, kao i asistenti dr Zoltan Kazi, MSc Predrag Pecev i MSc Nikola Petrov.

**Sumarni rezultati mentorskog rada u navedenom periodu**

U okviru mentorskog rada učestvovali su studenti osnovnih i master studija obrazovnih profila Informacione tehnologije i Inženjerski menadžment. Realizovane su sledeće aktivnosti:

1. Dodatna obuka studenata iz ASPX i PHP programiranja u okviru dodatnih termina, uz ilustraciju prethodnim stručnim iskustvima na primeru realizovanog web sajta Predškolske ustanove Zrenjanin ([www.predskolskazr.edu.rs](http://www.predskolskazr.edu.rs))
2. Rad sa studentima u pripremi CV-a prema EUROPASS standardu Evropske unije: (<https://europass.cedefop.europa.eu/en/documents/curriculum-vitae/templates-instructions>)

3. Rad sa studentima u pripremi prijava studentskih projekata u skladu sa standardnom metodologijom upravljanja projektima PMBOK (Project Management Body of Knowledge)
4. Rad sa studentima u realizaciji C# desktop, ASPX/MSSQL i PHP/MySQL web aplikacija za potrebe podrške poslovnim procesima fakulteta
5. Rad sa studentima u okviru testiranja softvera koristeći podatke iz realne prakse poslovnih procesa fakulteta
6. Rad sa studentima u okviru dokumentovanja rešenja i izradi Power Point prezentacija realizovanih softvera
7. Rad sa studentima u okviru realizacije predispitnih obaveza za predmete Stručna praksa i Informacioni sistemi 2, kao i završnih (diplomskih i master) radova studenata, kroz realizacije osnovnih i proširenih verzija softvera.
8. Rad sa studentima u okviru pripreme radova za objavljivanje na engleskom jeziku u okviru učešća na konferenciji Applied Internet and Information Technologies AIIT, kojima su studenti prezentovali svoja rešenja.
9. Studenti su po završetku aktivnosti u okviru svojih projekata potpisali izjavu koja se odnosi na autorska prava i odricanje od finansijske nadoknade za realizovana rešenja, kao i mogućnost daljeg korišćenja i unapređenja realizovanih rešenja od strane fakulteta.

**Spisak realizovanih i planiranih softvera** koji su realizovani u okviru mentorskog rada sa studentima dat je u nastavku.

*Napomena:* status „završen\*“ podrazumeva da je softver realizovan kao prototip koji treba dalje usavršiti do nivoa upotrebljivosti, ali obuhvata osnovne softverske funkcije za odgovarajući obuhvat poslovnih procesa fakulteta u okviru navedene teme.

OBLAST	SOFTVER za podršku realizaciji poslovnog procesa:	STUDENT Prezime, Ime	TEHNOLOGIJA (Progr. Jezik, DBMS, framework)	ŠKOLSKA GODINA	STEPEN ZAVRŠENOSTI (u toku / nezavršen / završen* / upotrebljiv / instaliran)	REALIZACIJA U OKVIRU NASTAVE
Administracija	Evidencija raspoloživosti osoblja	Marjanović Aleksandar	PHP/MYSQL	2014/15 2015/16	Završen	Diplomski rad
Administracija	Arhiva dokumentacije	Kuručev Marija Babić Jovana	PHP/MYSQL	2015/16	U toku	-
Administracija	Evidencija pravnih dokumenata	Popov Aleksandar	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa, Diplomski rad
Administracija	Evidencija prijema i slanja pošiljki	Krstin Boban	PHP/MYSQL	2015/16	Odustao	-
Administracija	Evidencija tendera	Ivković Srđan	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa, Diplomski rad
Administracija	Evidencija ugovora o saradnji	Tatalović Jovan	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa, Diplomski rad
Administracija	Evidencija zapisnika sa sednica	Sič Danijel	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa, Diplomski rad
Administracija	Unapređenje rešenja „Evidencija protoka dokumentacije“	Stefanovski Miroslav	PHP/MYSQL	2015/16	U toku	Stručna praksa
Biblioteka	Evidencija rada biblioteke	Adamov Miroslav	PHP/MYSQL	2015/16	U toku	-
Biblioteka	Unapređenje rešenja	Pađan Lazar	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa, Diplomski rad

	„Izdavačka delatnost“					
Biblioteka	Unapređenje rešenja „On-line skriptarnica“	Pilipović Nikolina	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa, Diplomski rad
Dodatni poslovi	Evidencija stručnih kurseva	Stojanović Nikita	PHP/MYSQL	2015/16	Odustao	-
Dodatni poslovi	Evidencija stručnih kurseva	Micić Dušan	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa, Diplomski rad
Finansije	Evidencija naučnog fonda	Trošić Miloš	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	-
Finansije	Evidencija prihoda i rashoda fakulteta, finansijski plan i praćenje realizacije	Vujčin Olivera	PHP/MYSQL	2015/16	Odustala	-
Finansije	Unapređenje rešenja „Evidencija zdravstvenog fonda“	Mihajlović Siniša Stojkov Aleksandra Džigurski Miloš	PHP/MYSQL	2015/16	U toku	-
Kadrovi	Evidencija prisustva i odsustva zaposlenih	Vlahov Emil	PHP/MYSQL	2015/16	U toku	-
Kadrovi	Evidencija stručnog usavršavanja zaposlenih	Stambolija Miloš	PHP/MYSQL	2015/16	U toku	-
Komunikacije	Evidencija marketing aktivnosti fakulteta	Ostojić Jovica	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Informacioni sistemi 2
Komunikacije	Evidencija zadovoljstva poslodavaca zaposlenim diplomcima fakulteta	Ivanović Nikola	PHP/MYSQL	2015/16	U toku	-
Komunikacije	Personalizacija obaveštenja studentima	Đaković Nikola	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Informacioni sistemi 2
Komunikacije	Unapređenje alumni dela sajta fakulteta	Marjanov Stefan	PHP/MYSQL	2015/16	U toku	-
Komunikacije	Unapređenje alumni dela sajta fakulteta	Nadlački Dejan	PHP/MYSQL	2015/16	U toku	-
Nastava	Evidencija predispitnih obaveza	Gatarić Jelena	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa, Master rad
Nastava	Evidencija prijava za prijemni ispit	Adžić Tanja	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	-
Nastava	Evidencija rezervacija tema za završne radove	Opelc Helena	PHP/MYSQL	2015/16	Odustala	-
Nastava	Evidencija toka realizacije studentskih radova	Gabor David	PHP/MYSQL	2015/16	U toku	-
Nastava	Saradnja studenata sa	Ivanović Željko	PHP/MYSQL	2015/16	U toku	-

	rasporedničarem časova	Krajnović Nikola				
Nauka	Evidencija projekata fakulteta	Pantelić Nemanja	PHP/MYSQL	2015/16	U toku	-
Nauka	Evidencija rezultata naučnog rada zaposlenih	Aleksić Luka	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa
Nauka	Organizacija naučnih konferencija	Nikić Dejana	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa, Diplomski rad
Nauka	Organizacija rada naučnog časopisa	Nastić Strahinja	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa, Diplomski rad
Oprema, materijal i prostor	Evidencija opreme	Mihai Baloš Viktor	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa, Diplomski rad
Oprema, materijal i prostor	Evidencija rezervacije prostora za događaje	Stojković Aleksandra	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa, Diplomski rad
Oprema, materijal i prostor	Unapređenje rešenja „Evidencija potrošnje materijala“	Mirić Miloš	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa
Studentske van. aktivnosti	Evidencija nagrada studenata	Njari Tamaš	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa
Studentske van. aktivnosti	Organizacija mobilnosti studenata	Mihajlov Ana	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa, Diplomski rad
Studentske van. aktivnosti	Organizacija rada studentskog parlamenta	Mijajlović Mirko	PHP/MYSQL	2015/16	U toku	-
Studentske van. aktivnosti	Organizacija stručne prakse studenata po firmama	Marković Milica	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa, Diplomski rad
Studentske van. aktivnosti	Organizacija studentskih ekskurzija	Milivojev David	PHP/MYSQL	2015/16	Završen	Stručna praksa
Studentske van. aktivnosti	Organizacija studentskih takmičenja	Mijić Miloš	PHP/MYSQL	2015/16	U toku	-
Upravljanje	Evidencija predloga za poboljšanje rada fakulteta i praćenje aktivnosti unapređenja	Josić Jovana Perović Nikola Premčevski Velibor	PHP/MYSQL	2015/16	U toku	-

### **Plan daljih aktivnosti prema prioritetima**

U skladu sa potrebama za povećanje efikasnosti rada fakulteta, u dogovoru sa dekanom prof. dr Dragicom Radosav definisani su maja 2016. godine prioriteti realizacije, testiranja i obuke zaposlenih za korišćenje sledećih aplikacija:

1. Web aplikacija za evidenciju molbi, odluka i praćenja realizacije odluka sa Katedri i Nastavno-naučnog veća
2. Web aplikacija za praćenje utroška sredstava za naučno-istraživački rad (fond za NIR i fondovi sa projekata)
3. Web aplikacija za evidenciju pravnih dokumenata i praćenje izmena
4. Web aplikacija za evidenciju polaznika i aktivnosti na stručnim kursevima (Microsoft Edukativnog centra i ECDL centra)
5. Web aplikacija za e-Delovodnik sa pristupom bazi dokumenata.

S obzirom da su studenti pre definisanja ovih prioriteta studenti već marta započeli svoje radove, realizacija navedenih prioritetnih aktivnosti bi se nastavila u narednoj kalendarskoj godini. Takođe, javlja se potreba da studenti, koji nisu završili svoje radove, nastave sa realizacijom započetih aktivnosti. Konačno, javlja se potreba za integracijom realizovanih rešenja, unapređenjem njihove funkcionalnosti do nivoa upotrebljivog rešenja i testiranjem rešenja, kako bi se uključila u redovan rad na Fakultetu. Takođe, u okviru ovog projekta, studenti imaju mogućnost da realizuju stručnu praksu realizacijom softverskih rešenja zasnovanih na realnim poslovnim procesima i na ovaj način unaprede svoje stručno znanje i profesionalne praktične kompetencije.

Iz navedenih razloga, molim Katedru da odobri produženje ovog projekta.

Rukovodilac projekta

„PROFESIONALNO USAVRŠAVANJE STUDENATA

U OKVIRU UNAPREĐENJA INFORMACIONOG SISTEMA FAKULTETA“

---

Dr Ljubica Kazi