

UNIVERZITET U NOVOM SADU  
TEHNIČKI FAKULTET „MIHAJLO PUPIN“  
ZRENJANIN

DATUM: 1.12.2016.

PREDMET: **Izveštaj o realizaciji internog projekta Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu pod nazivom „PROFESIONALNO USAVRŠAVANJE STUDENATA U OKVIRU UNAPREĐENJA INFORMACIONOG SISTEMA FAKULTETA“ za period 2014-2016. godine**

**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 prijave 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)
Administracija	Evidencija pravnih propisa i dokumentacije uz evidenciju izmena	Šešlija Miodrag	ASPX/MSSQL	2013/14	Upotrebljiv
Administracija	Evidencija zapisnika sa sednica	Tomin Dragana	ASPX/MSSQL	2013/14	Upotrebljiv
Administracija	Grupno slanje e-mailova	Dragan Nikola	PHP	2013/14	Završen
Administracija	Organizacija radnih aktivnosti	Karanjac Nikola Jović Saša Mišković Slavica	ASPX/MSSQL	2013/14	Završen
Biblioteka	Biblioteka – evidencija fonda i izdavanja	Ivošević Aleksandar	PHP/MYSQL/ Symfony	2013/14	Upotrebljiv
Biblioteka	Izdavačka delatnost – on-line CIP	Popović Voislav	ASPX/MSSQL	2013/14	Završen
Biblioteka	<b>Skriptarnica – popis i naručivanje knjiga</b>	<b>Kojić Nikola</b>	<b>ASPX/MSSQL</b>	<b>2013/14</b>	<b>Instaliran</b>
Finansije	Evidencija naučnog finansijskog fonda – NIR	Vukosavljević Ivica	ASPX/MSSQL	2013/14	Završen
Finansije	Izrada profakture	Bugarić Aleksandar	ASPX/MSSQL	2013/14	završen
Kadrovi	Evidencija naučnih rezultata zaposlenih	Grgurović Aleksandar	ASPX/MSSQL	2013/14	Upotrebljiv
Kadrovi	Evidencija zaposlenih i raspisivanja konkursa	Vujanov Bojan	ASPX/MSSQL	2013/14	Upotrebljiv
Komunikacije	<b>Evidencija alumni – diplomiranih studenata i njihovih radnih biografija</b>	<b>Simić Miloš</b>	<b>ASPX/MSSQL</b>	<b>2013/14</b>	<b>Instaliran</b>
Komunikacije	Forum	Jevremov	PHP/MYSQL	2013/14	Završen

		Aleksandar Alavanja Đorđe			
Nastava	Evidencija ponašanja studenata	Erečić Miroslav	ASPX/MSSQL	2013/14	Završen
Nastava	Evidencija predispitnih obaveza	Žemba Marija	ASPX/MSSQL	2013/14	Završen
Nastava	Integracija aplikacija za razmenu podataka o realizovanim predispitnim obavezama i prijavi ispita	Komatina Andrea	ASPX/MSSQL	2013/14	U toku
Nastava	Ocenjivanje rada nastavnika od strane studenata	Stasević Miljan	ASPX/MSSQL	2013/14	Završen
Nastava	Organizacija završnih radova studenata	Blanuša Dragan	ASPX/MSSQL	2013/14	Upotrebljiv
Nastava	Rezervacija tema za seminarske i diplomske radove	Jovanov Čedomir	ASPX/MSSQL	2013/14 2015/16	Završen
Nauka	Organizacija konferencija – evidencija radova i recenzija	Mašić Aleksandar	ASPX/MSSQL	2013/14	Završen
Oprema, materijal i prostor	Evidencija računarske opreme fakulteta	Vaštag Atila Rusovan Jasmina	ASPX/MSSQL / MVC	2013/14	Upotrebljiv
Administracija	Evidencija eksternih dokumenata i propisa	Vuković Aleksandar	PHP/MYSQL	2014/15	Završen
Administracija	Evidencija radnih aktivnosti i evaluacija rezultata rada	Tešić Nemanja	PHP/MYSQL	2014/15	Upotrebljiv
Administracija	Evidencija tenderske dokumentacije	Bugarić Aleksandar	ASPX/MSSQL	2014/15	Završen
Administracija	Praćenje toka dokumenata	Stefanovski Miroslav	PHP/MYSQL	2014/15	Završen
Biblioteka	Izdavačka delatnost – evidencija rukopisa, recenzija i katalogizacije	Pađan Lazar	PHP/MYSQL	2014/15	Završen
Biblioteka	Unapređenje on-line skriptarnice	Ivanović Stanoje	ASPX/MSSQL	2014/15	Završen
Finansije	Evidencija zdravstvenog fonda	Mihajlović Siniša Stojkov Aleksandra Džigurski Miloš	PHP/MYSQL	2014/15	Delimično završen
Komunikacije	Forum	Filipov Viktorija	PHP/MYSQL/Laravel	2014/15	Završen
Nastava	Mentorski rad sa grupama studenata u praćenju uspešnosti studiranja	Matković Nikola	PHP/MYSQL	2014/15	Završen
Nastava	Ocenjivanje rada nastavnika od strane studenata	Vlaškalčić Aleksandar Gmizić Uroš Danilov Dragana	PHP/MYSQL	2014/15	Upotrebljiv
Nauka	Evidencija IT projekata	Mihaljica Danijela	PHP/MySQL	2014/15	Završen
Nauka	Organizacija rada naučnog časopisa	Knežević Maja	ASPX/MSSQL	2014/15	Nezavršen
Oprema,	Evidencija opreme	Stojkov Anamarija	PHP/MYSQL	2014/15	Završen

materijal i prostor					
Oprema, materijal i prostor	Evidencija potrošnje materijala i reciklaže tonera	Mirić Miloš	PHP/MYSQL	2014/15	Završen
Administracija	Evidencija raspoloživosti osoblja	Marjanović Aleksandar	PHP/MYSQL	2014/15 2015/16	Završen
Administracija	Arhiva dokumentacije	Kuručev Marija Babić Jovana	PHP/MYSQL	2015/16	U toku
Administracija	Evidencija pravnih dokumenata	Popov Aleksandar	PHP/MYSQL	2015/16	Završen
Administracija	Evidencija prijema i slanja pošiljki	Krstin Boban	PHP/MYSQL	2015/16	Odustao
Administracija	Evidencija tendera	Ivković Srđan	PHP/MYSQL	2015/16	Završen
Administracija	Evidencija ugovora o saradnji	Tatalović Jovan	PHP/MYSQL	2015/16	Završen
Administracija	Evidencija zapisnika sa sednica	Sič Danijel	PHP/MYSQL	2015/16	Završen
Administracija	Unapređenje rešenja „Evidencija protoka dokumentacije“	Stefanovski Miroslav	PHP/MYSQL	2015/16	U toku
Biblioteka	Evidencija rada biblioteke	Adamov Miroslav	PHP/MYSQL	2015/16	U toku
Biblioteka	Unapređenje rešenja „Izdavačka delatnost“	Pađan Lazar	PHP/MYSQL	2015/16	Završen
Biblioteka	Unapređenje rešenja „On-line skriptarnica“	Pilipović Nikolina	PHP/MYSQL	2015/16	Završen
Dodatni poslovi	Evidencija stručnih kurseva	Stojanović Nikita	PHP/MYSQL	2015/16	Odustao
Dodatni poslovi	Evidencija stručnih kurseva	Micić Dušan	PHP/MYSQL	2015/16	Završen
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
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
Komunikacije	Unapređenje alumni dela sajta	Marjanov Stefan	PHP/MYSQL	2015/16	U toku

	fakulteta				
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
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 rasporedničarem časova	Ivanović Željko Krajnović Nikola	PHP/MYSQL	2015/16	U toku
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
Nauka	Organizacija naučnih konferencija	Nikić Dejana	PHP/MYSQL	2015/16	Završen
Nauka	Organizacija rada naučnog časopisa	Nastić Strahinja	PHP/MYSQL	2015/16	Završen
Oprema, materijal i prostor	Evidencija opreme	Mihai Baloš Viktor	PHP/MYSQL	2015/16	Završen
Oprema, materijal i prostor	Evidencija rezervacije prostora za događaje	Stojković Aleksandra	PHP/MYSQL	2015/16	Završen
Oprema, materijal i prostor	Unapređenje rešenja „Evidencija potrošnje materijala“	Mirić Miloš	PHP/MYSQL	2015/16	Završen
Studentske van. aktivnosti	Evidencija nagrada studenata	Njari Tamaš	PHP/MYSQL	2015/16	Završen
Studentske van. aktivnosti	Organizacija mobilnosti studenata	Mihajlov Ana	PHP/MYSQL	2015/16	Završen
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
Studentske van. aktivnosti	Organizacija studentskih ekskurzija	Milivojev David	PHP/MYSQL	2015/16	Završen
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 aktivnosti prema prioritetima**

U skladu sa potrebama za povećanje efikasnosti rada fakulteta, u dogovoru sa dekanom prof. dr Dragicom Radosav definisani su 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 kursovima (Microsoft Edukativnog centra i ECDL centra)
5. Web aplikacija za e-Delovodnik sa pristupom bazi dokumenata.

Rukovodilac projekta

„PROFESIONALNO USAVRŠAVANJE STUDENATA

U OKVIRU UNAPREĐENJA INFORMACIONOG SISTEMA FAKULTETA“

---

Dr Ljubica Kazi