

## IV Nacionalna studentska konferencija

Kragujevac, 23. maj, 2013

**Tematska radionica "Unapređenje studentskih praksi na univerzitetima u Srbiji"**



TEPMUS JP 510985-2010

### UPOZNAVANJE KOMPLETNOG INFORMACIONOG SISTEMA FAKULTETA ZA MENADŽMENT ZAJEČAR

### INTRODUCING A COMPREHENSIVE INFORMATION SYSTEM OF THE FACULTY OF MANAGEMENT ZAJECAR

*student:* Milena Jevtić, Fakultet inženjerskih nauka u Kragujevcu,  
[milenajevtic986@gmail.com](mailto:milenajevtic986@gmail.com)

*institucija/supervizor:* Fakultet za menadžment Zaječar, Jovan Vetović, [jovan.vetovic@fmz.edu.rs](mailto:jovan.vetovic@fmz.edu.rs)

*mentor prakse:* Prof. dr Milan Erić, Fakultet inženjerskih nauka u Kragujevcu



**ZADATAK:** *Informacioni sistemi su omogućili da preduzeća, institucije, korporacije i pojedinci u savremenom društvu mogu da upravljaju svojim operacijama, održavaju kompetitivnosti na tržištu i nude različite usluge. Informacioni sistemi su omogućili različite ljudske aktivnosti, samim tim, izvršili su uticaj na društvo. Ubrzali su obavljanje svakodnevnih aktivnosti, uticali na strukturu organizacija, izmenili načine ponude i potražnje proizvoda i usluga na tržištu, kao i načine i shvatanja rada. Zadatak studenta se sastoji u tome da prati rad informacionog sistema jedne visokoškolske ustanove, učestvuje u nekim aktivnostima osoblja administracije sistema i prikuplja informacije za izradu sopstvenog master rada.*

## 1. UVOD

Informacioni sistem je skup komponenti za sakupljanje, snimanje, čuvanje, obradu i prenošenje informacija. Osnovne komponente informacionih sistema su hardver i softver računara, baze podataka, telekomunikacioni sistem i tehnologije, ljudski resursi i procedure, odnosno metodologije procesovanja i prenošenja informacija.

Poslovna preduzeća i institucije u savremenom društvu zavise od informacionih sistema za upravljanje svojim operacijama i delovanjem, za održavanje kompetitivnosti na tržištu i ponudu različitih usluga. Na primer, moderne korporacije zavise od računarskih informacionih sistema da bi procesovale svoje finansijske račune i poslovne transakcije, upravljale ljudskim resursima; fakulteti zavise od informacionog sistema za ponudu osnovne usluge pružanja znanja svojim studentima; pojedinci koriste informacione sisteme da bi unapređivali svoja znanja za kupovinu, upravljanje bankovnim računima i transakcijama kao i za različite finansijske operacije.

Razvojem i dostupnošću novih informacionih tehnologija javljaju se i nove mogućnosti.

Da bi Fakultet za menadžment Zaječar što kvalitetnije obavio svoju osnovnu uslugu pružanja znanja studentima oformio je informacioni sistem koji se sastoji od: računarske mreže koja se sastoji od 2 servera od kojih je jedan glavni (Domain controller) a drugi je internet server (Web server); softverskih programa za studentsku službu, biblioteku, računovodstvo i evidenciju računarske opreme; niza poznatih programa kao što su: Google Cloud Connect, operativni sistem Windows XP, Dreamweaver, Google Apps, Google Analytics i drugi softverski alati.

## **2. OPIS REALIZOVANIH AKTIVNOSTI**

Administrator informacionog sistema Fakulteta za menadžment Zaječar upoznao me je sa organizacijom informacionog sistema.

Računarska mreža Fakulteta se sastoji od 2 servera od kojih je jedan glavni (Domain controller) a drugi je internet server (Web server). Domain controller odgovara na zahteve bezbednosti za potvrdu identiteta (prijave, provera dozvole) u okviru domena. Domain je koncept predstavljen u Windows-u u kojem korisnik može da pristupi svim računarima i računarskim resursima uz upotrebu korisničkog imena i lozinke. Web server pruža usluge kao što su web, e-mail, transfer podataka, chat i mnoge druge. Na celom Fakultetu ima oko 80 računara i 20 štampača, i svi su umreženi. U kabinetu informatike ima 20 računara i svi su u upotrebi. U amfiteatru i učionicama instalirana je video oprema za savremeno izvođenje nastave i vežbi.

Celokupna informatička oprema je 24 časa povezana na globalnu internet mrežu, a informatička laboratorija je, mimo vežbi, dostupna studentima od 9 do 20 časova, svakog radnog dana.

Na Fakultetu postoji i Wireless mreža koja je otvorena za sve ljude koji se nalaze unutar ili izvan Fakulteta, i mogu slobodno da je koriste.

Informacioni sistem Fakulteta sadrži softvere za: studentsku službu, biblioteku, knjigovodstvo, evidenciju računarske opreme i platformu za daljinsko učenje (E-learning). Koriste se i neophodni programi: Google Cloud Connect, operativni sistem Windows XP, Dreamweaver, Google Apps, Google Analytics.

Uz pomoć sistem administratora i osoblja Fakulteta detaljno sam se upozнала sa Informacionim sistemom Fakulteta pri čemu sam i sama radila na primeni nekih programa i podešavanju računara.

## **3. ZAKLJUČAK**

Tokom realizacije prakse upozнала sam se sa radom kompletnog informacionog sistema Fakulteta za menadžment Zaječar, kao i sa procedurom održavanja računarske mreže i računarske opreme.

U cilju što bolje realizacije prakse uspostavila sam saradnju sa svim zaposlenim na Fakultetu a posebno sa sistem administratorom. Na raspolaganju mi je bila sva neophodna dokumentacija, programi koji se koriste, kao i sva računarska oprema.

Tokom realizacije prakse, u kabinetu za informatiku Fakulteta praktično sam radila na primeni nekih programa. Upozнала sam se sa načinom organizovanja i vođenja informacionog sistema Fakulteta, što je upotpunilo moja znanja, kompetencije i veštine.

Ono što bih ja predložila za poboljšanje informacionog sistema Fakulteta je: proširenje softvera za biblioteku i njeno povezivanje sa drugim bibliotekama u zemlji i svetu; proširenje mogućnosti platforme E-learning kako bi se uspostavila što veća komunikacija studenata i profesora; proširenje softvera za studentsku službu i omogućavanje elektronske prijave ispita; povećanje broja operatera sistema, čime bi se omogućilo bolje ažuriranje sajta i održavanje mreže.