

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet organizacije i informatike
Varaždin

Korisnička dokumentacija
Sustav za evidenciju diplomiranih studenata

Ivan Grgić
ivgrgic@foi.hr
33070/02-I

Lipanj 2014, Varaždin

Sadržaj:

Uvod	3
Svrha	3
Zahtjevi za izvođenje aplikacije	3
Ekran za login.....	4
Dodavanje korisnika i odabir korisničke role	6
Pregledavanje i dodavanje stavki u katalog sustava	7
Ekran za pregledavanje studenata	8
Ekran za dodavanje studenta, studija i diplome	10
Pretraživanje studenata	11
Plan održavanja	12

Uvod

Svrha

„Sustav za evidenciju diplomiranih studenata” ima cilj olakšati rad Studentske službe i Arhiva fakulteta unutar ustanove. Ova aplikacija će omogućiti upisivanje podataka o diplomiranom studentu preddiplomskog, diplomskog studija putem korisničkog sučelja u bazu te samim tim omogućit će pretraživanje tih podataka. Svrha je skratiti potrebno vrijeme za pronalaženje podataka o studentu, te omogućiti brži pristup informacijama.

Za pristup web aplikaciji, smještenoj na Web mjestu maestro.ffzg.hr/seds, potrebno je imati sljedeće:

- osobno računalo
- pristup Internetu
- korisničko ime i lozinku

Osobno računalo treba biti osposobljeno za nesmetan rad, također, treba zadovoljiti sljedeće minimalne hardverske i softverske zahtjeve:

- radna memorija kapaciteta oko 1024 MB, više je bolje
- operativni sustav Windows (XP, Vista, 7) ili Linux (Ubuntu, SUSE, Fedora...)
- Internet preglednik (Chrome, Firefox, Internet Explorer) - novije verzije su sigurnije
- monitor: rezolucija = 1024 x 768; boje = 32 bits (high color) - više je bolje
- primijenjene *critical* i *recommended* zakrpe za operativni sustav i preglednik
- slobodan diskovni prostor neophodan za skidanje dokumenata i rad s njima

Zahtjevi za izvođenje aplikacije

Kako bismo web aplikaciju instalirali i pustili u rad potrebno nam je specifično računalo (server) gdje će biti smještena web aplikacija kao i programska podrška bez koje instalacija nije moguća.

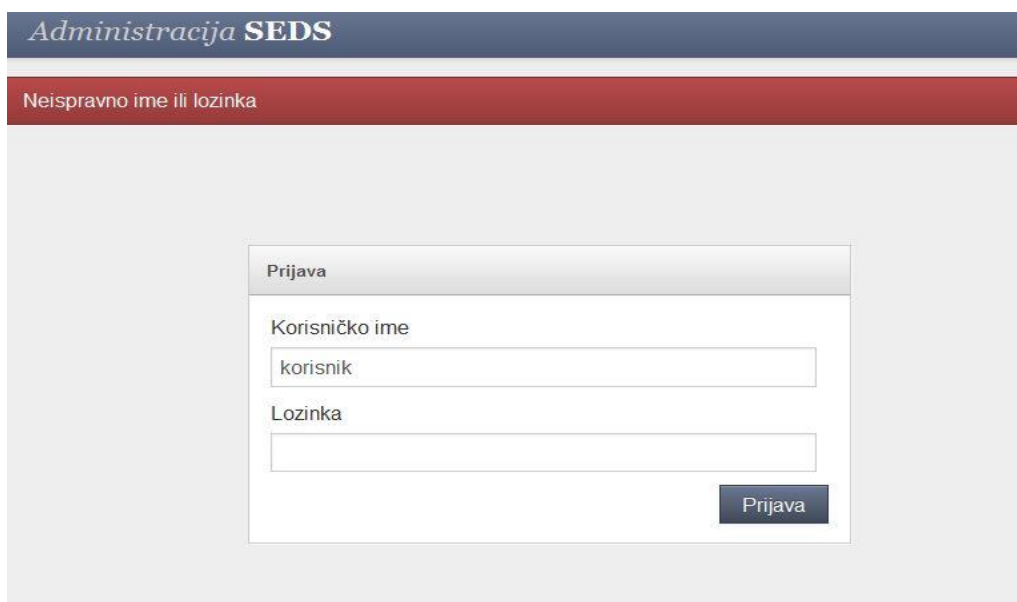
1. Hardverska komponenta:
 - a. Računalo - Web server novije generacije na javnoj ili privatnoj IP adresi u domenskom prostoru (DNS)
2. Instalirani software
 - a. OS Microsoft Windows 2008 R2 ili novije
 - b. Internet Information Services (IIS), verzija 7.0 ili novije
 - c. Microsoft .NET Framework Version 3.5 ili novije
 - d. Microsoft SQL Server 2008 ili novije
3. Ostalo
 - a. Omogućiti remote desktop pristup zbog potrebe servisa i održavanja

Ekran za login

Aplikaciju otvaramo u web pretraživaču upisivanjem njene lokacije. Nakon što se stranica učitava od korisnika se traži da upiše ime i lozinku. U slučaju da nemate lozinku javite se sistemskom administratoru. Kada korisnik upiše ispravno korisničko ime i lozinku sustav propušta korisnika dalje. U slučaju da korisnik upiše krivo korisničko ime i lozinku sustav upozorava na neispravan podatak (slika 2).

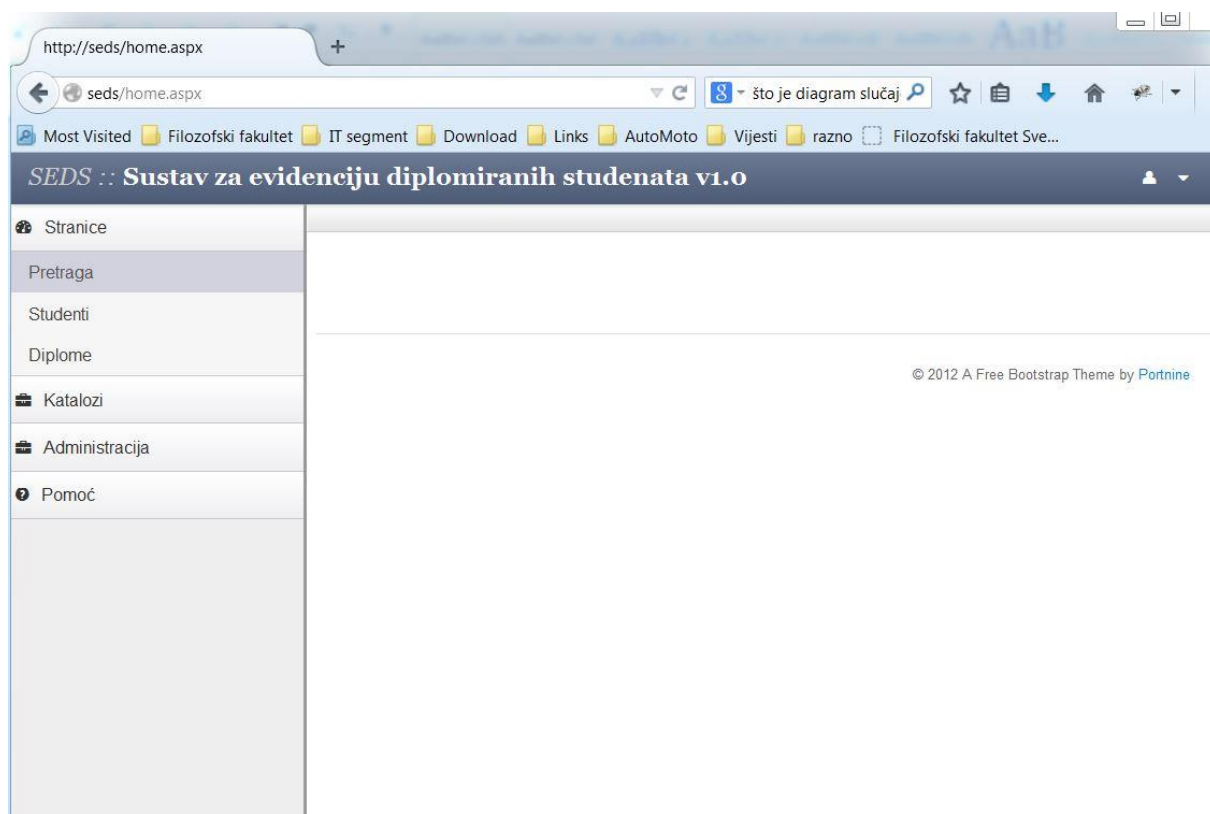


Slika 1



Slika 2

Nakon uspješne validacije otvara se glavni prozor aplikacije za evidenciju diplomiranih studenata. Na slici 3 vidljiv je radni ekran koji je podijeljen na lijevu stranu gdje se nalaze izbornici i desnu stranu gdje se učitava sadržaj odabrane kategorije.



Slika 3

Dodavanje korisnika i odabir korisničke role

Dodavanje, izmjena ili brisanje korisničke role dostupno je u izborniku „Administracija“ (Slika 4).



Slika 4

Dodavanje korisnika u bazu radi se preko forme u kojoj se upisuju atributi: korisničko ime, lozinka, ime, prezime, email i uloga, u našem slučaju to je rola preko koje određujemo prava logiranog korisnika.

Spremi

Korisničko ime

Lozinka

Ime

Prezime

Email

Uloga

Pregledavanje i dodavanje stavki u katalog sustava

Kako bismo sustav za evidenciju studenata materijalizirali potrebno je prvo popuniti katalog sustav. Da bismo našem studentu pridijelili sve potrebne atribute u katalog sustava trebam upisati sve vrste studija, nazive studija, odsjeke, studijske grupe te tipove diploma.

SEDS :: Sustav za evidenciju diplomiranih studenata v1.0

Stranice

Katalozi

Vrste studija

Studiji

Fakultetski odsjeci

Fakultetska grupa

Tipovi diploma

Administracija

Pomoć

Grupe kolegija

+Dodaj novog

Id	Naziv	Opis	
4	ANG	anglistika	/ X
5	ANT	antropologija	/ X
6	ARH	arheologija	/ X
7	CON	Centar za obrazovanje nastavnika	/ X
8	CZJ	centar za strane jezike	/ X
9	CZJ_STUD	centar za strane jezike (studentska nastava)	/ X
10	ČEŠ	češki	/ X
11	DAN	danski modul	/ X
12	EKA	etnologija i kulturna antropologija	/ X
13	FF_AKTIV	nenastavne aktivnosti na razini FF	/ X

Slika 5

Dodavanje je vrlo jednostavno, korisnik klikne na stavku iz izbornika i upiše tražene atribute. Pritiskom na gumb spremi naši podaci se spremaju u bazu podataka. (Slika 6)

SEDS :: Sustav za evidenciju diplomiranih studenata v1.0

Stranice

Katalozi

Vrste studija

Studiji

Fakultetski odsjeci

Fakultetska grupa

Tipovi diploma

Administracija

Pomoć

Uređivanje podataka o ustrojbenoj jedinici

Spremi

Naziv ustrojbene jedinice

Puni naziv

Isvu Id

© 2012 A Free Bootstrap Theme by Portnine

Slika 6

Ekran za pregledavanje studenata

SEDS :: Sustav za evidenciju diplomiranih studenata v1.0

Stranice

Pretraga

Studenti

Diplome

Katalozi

Administracija

Pomoć

Studenti

+Dodaj novog

id	Ime	Prezime	Rodno prezime	Datum rođenja	JMBG	OIB	Matični br. studenta	
16	Marko	Markić		20.03.1988.	546456	64564556	7657567	✎✕
17	Ivan	Perić		12.03.1985.	1238432843123	29312345678	3993231	✎✕
18	Marko	Zmaj		03.06.2014.	26655452	215454	2121	✎✕
19	Pero	sdfsdf		17.06.2014.	5345345345	46757	8678678	✎✕
20	asd	asd		11.06.2014.	343242	32423	3242	✎✕

Slika 7

Da bismo dodali diplomiranog studenta u bazu podataka potrebno je prvo popuniti katalog sustava. Ako odaberemo iz padajućeg izbornika „Studenti“ otvara nam se izbornik za dodavanje studenta u

bazu podataka. Ekran je podijeljen na 3 dijela koji sadrži: osnovne podatke o studentu, upisane studije promatranog studenta te popis diploma za završene studija.

SEDS :: Sustav za evidenciju diplomiranih studenata v1.0

Stranice

Pretraga

Studenti

Diplome

Katalozi

Administracija

Pomoć

Uređivanje podataka o studentu

Spremi

Podaci o studentu

Upisani studiji

Diplome

Ime

Prezime

Djevojačko prezime

Spol

Muško

Datum rođenja

JMBG


OIB

Slika 8

Ekran za dodavanje studenta, studija i diplome

Nakon što smo popunili osnovne podatke o studentu i spremili ih u bazu možemo studentu pridijeli studije na kojima je studirao i tak nakon što spremimo te podatke možemo u tabu „Diplome“ dodati datum diplomiranja, broj diplome i sl.

Uređivanje podataka o studentu

 Spremi

Podaci o studentu

Upisani studiji


Diplome

Studij

Datum upisa

Slika 9

Uređivanje podataka o studentu

 Spremi

Podaci o studentu

Upisani studiji

Diplome

Broj diplome

Datum diplomiranja

Tip diplome

Pretraživanje studenata

Ako u lijevom izborniku kliknemo na „Pretraga“ otvara nam se ekran za pretraživanje studenata po ključnim riječima. Ključne riječi su ime, prezime, oib, jmbg,jmbag (slika 10).

SEDS :: Sustav za evidenciju diplomiranih studenata v1.0

Stranice

Pretraga

Studenti

Diplome

Katalozi

Administracija

Pomoć

Traži

Upišite traženi pojam (ime, prezime, oib, jmbg,jmbag)

Marko

id	Ime	Prezime	Datum rođenja	JMBG	OIB	Matični br. studenta
18	Marko	Zmaj	03.06.2014.	26655452	215454	2121
16	Marko	Markić	20.03.1988.	546456	64564556	7657567

Slika 10

Plan održavanja

Plan održavanja podijeljen je u tri kategorije a obuhvaća slijedeće:

1. MS Windows Server System
 - a. Redovita nadogradnja operativnog sustava
 - b. Podešavanje mrežnih i sigurnosnih postavki
 - c. Redoviti backup servera
 - d. Promjene na Internet Information Services (IIS) serveru vezane uz rad aplikacije
2. MS SQL Server
 - a. Redovita nadogradnja SQL servera
 - b. Promjene u dizajnu baze podataka
 - c. Podešavanje prava pristupa korisnika i sigurnosnih postavki
 - d. Redoviti backup podataka
3. Web aplikacija
 - a. Promjene web aplikacije prema zahtjevu
 - b. Redovita kontrola ispravnosti izvršavanje aplikacije
 - c. Optimizacija programskog koda i nadograđivanje po potrebi korisnika