



BAZA ZAPOSLENIKA PRIRODNO – MATEMATIČKOG FAKULTETA U SARAJEVU

Projekat iz predmeta Dinamički WEB sistemi

Sarajevo, Juli 2016



Sadržaj

1. Uvod.....	2
2. Rad u web stranici.....	4
2.1. Otvaranje web stranice	4
2.2. Prijava.....	5
2.3. Naslovna strana.....	6
2.4. Profil.....	8
2.5. Izvještaji.....	15
2.6. Odjava	19
3. Baza podataka web stranice.....	20
4. O web stranici	22



1. Uvod

Projekat su radili studenti treće godine Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu, sa smjera Teorijska kompjuterska nauka(TKN).

Studenti koji su učestvovali u izradi projekta:

Prezime i ime	Uloga u projektu
Omanović Amra	MySQL
Ćehajić Aida	MySQL
Hujdur Ajka	PHP
Hujić Naida	PHP
Mihojević Maja	CSS, jQuery
Ajdinović Nejra	Dokumentacija

Mentori:

- ❖ Profesor: prof. dr. Dukić Nedžad
- ❖ Asistent : doc. dr. Alihodžić Adis



Svrha ovog dokumenta je dokumentiranje izrade web stranice „BAZA ZAPOSLENIKA Prirodno - matematičkog fakulteta”.

Cilj projekta “WEB STRANICA – BAZA ZAPOSLENIKA Prirodno-matematičkog fakulteta” je da uprava/administracija fakulteta ima jednu bazu podataka o svojim zaposlenicima sa svih smjerova koji imaju na Prirodno-matematičkom fakultetu. Putem ove web stranice zaposlenici uprave/administracije fakulteta će moći lakše pristupiti profilu traženog zaposlenika. Također će moći dodavati nove zaposlenike, kao i vršiti izmjene

kod već postojećih zaposlenika.

Korisnik će također moći vršiti pretragu zaposlenika po mnogim

kategorijama, o tome će biti više u nastavku dokumentacije.

Putem web stranice svaki zaposlenik će imati svoj profil sa slikom te sljedećim podacima:

- ❖ osnovni podaci o zaposleniku
- ❖ podaci o obrazovanju
- ❖ podaci o akademskom iskustvu
- ❖ podaci o naučnim radovima, knjigama i projektima



2. Rad u web stranici

2.1. Otvaranje web stranice

Da bi pristupili web stranici potrebno je da korisnik u pretraživač ukuca „Baza zaposlenika Prirodno – matematičkog fakulteta u Sarajevu“ .

Nakon toga korisniku se otvara sljedeći prozor:

**BAZA ZAPOSLENIKA PRIRODNO-MATEMATIČKOG
FAKULTETA U SARAJEVU**



Korisničko ime:

Lozinka:

[Zaboravili ste lozinku?](#)

Prijavite se

Ukoliko nemate korisničko ime morate se registrirati.
[Registracija](#)

Slika 1.



2.2. Prijava

Da bi se korisnik prijavio na web stranicu potrebno je da unese **korisničko ime i lozinku**.

Web stranica neće dopustiti da imamo dva korisnika sa istim imenom i e-mailom. Ukoliko korisnik unese pogrešno ime ili lozinku javit će mu grešku.

Ukoliko korisnik nema korisničko ime mora se registrovati pritiskom na link *Registracija* nakon čega se otvara prozor za registraciju gdje korisnik mora da unese tražene podatke:

BAZA ZAPOSLENIKA PRIRODNO-MATEMATIČKOG
FAKULTETA U SARAJEVU



Ime:

Prezime:

Korisničko ime:

Lozinka:

Ponovno upišite lozinku:

e-mail:

Slika 2.



2.3. Naslovna strana

Nakon što se korisnik prijavi, otvara mu se naslovna strana, tj. početna strana web stranice.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with links: POČETNA, PROFIL, IZVJEŠTAJI, POMOĆ, and ODJAVA. Below this, there is a search bar with the text 'Pretraga...' and a button 'TRAŽI'. On the left side, there is a vertical menu with the following items: SVI ZAPOSLENICI, ODSJEK MATEMATIKA, ODSJEK FIZIKA, ODSJEK BIOLOGIJA, ODSJEK HEMIJA, and ODSJEK GEOGRAFIJA. The main content area displays a table with the following data:

Ime	Prezime	Akademsko zvanje	Odsjek
Adis	Alihodžić	Docent	matematika
Esmir	Pilav	Vanredni profesor	fizika
Senada	Kalabušić	Nastavnik-spoljni saradnik	hemija
Damir	Hasić	Visi asistent	biologija
Medina	Zubača	Asistent	geografija

At the bottom of the page, there is a footer with the text: INFORMACIONI SISTEM PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA, Copyright © 2014.

Slika 3.

Naslovna strana nam služi kao osnova za sve opcije koje nam nudi web stranica.

U zaglavlju naslovne strane imamo meni (*POČETNA*, *PROFIL*, *IZVJEŠTAJI*, *POMOĆ*, *ODJAVA*) pomoću kojeg se krećemo po stranici. Ukoliko korisnik klikne na profil vodi ga do stranice profila, ukoliko na izvještaje, otvori se stranica sa izvještajima i sl.

Na lijevoj strani se nalazi meni uz pomoć kojeg možemo prikazati sve zaposlenike (*ime*, *prezime*, *akademsko zvanje*, *odsjek*) Prirodno – matematičkog fakulteta kao i sa svakog odsjeka posebno, tj. sve zaposlenike sa odsjeka za hemiju, sve



zaposlenike sa odsjeka za geografiju, sve zaposlenike sa odsjeka za biologiju, sve zaposlenike sa odsjeka za fiziku te sve zaposlenike sa odsjeka za matematiku posebno.

Polje za pretragu služi za pretragu zaposlenika fakulteta po imenu ili prezimenu.

Klikom na dugme *Backup* prikazat će nam se sljedeći prozor:

Slika 4.

Dugme Backup služi za stavljanje podataka u arhivu. Pokretanjem arhiviranja podaci će biti sačuvani na jednom od ponuđenih diskova radi zaštite u slučaju kvara diska ili nestanka računara. Poželjno je vratiti arhiviranje jednom mjesečno kako ne bi došlo do gubljenja važnih podataka.



2.4. Profil


Slika 5.

Na lijevoj strani se nalazi meni (*obrazovanje, akademsko iskustvo, naučni radovi, knjige i projekti, te ostale informacije*) koji služi za prikaz i izmjenu podataka o zaposlenicima fakulteta. Također, korisnik može da učitava svoju sliku. Potrebno je prvo da je odabere sa svog uređaja, a potom da klikne na dugme *učitaj sliku*.

Ukoliko korisnik klikne na *Obrazovanje* prikazat će mu se sljedeći izgled stranice:



POČETNA PROFIL IZVJEŠTAJI POMOĆ ODJAVA



Ime: Adis
Prezime: Alihodžić
Datum rođenja: 1986-07-01
Odsjek: matematika
Akademsko zvanje: Docent
Email: adis@gmail.com

Choose File No file chosen
Učitaj sliku

Spremi

Osnovna škola: OŠ Grbavica I
Srednja škola: Prva Gimnazija
Fakultet: PMF
Stručna sprema: Doktor nauka

Spremi

Obrazovanje
Akademsko iskustvo
Naučni radovi, knjige i projekti
Ostale informacije


INFORMACIONI SISTEM PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
Copyright© 2016

Slika 6.

Ovdje korisnik popunjava informacije o obrazovanju. Nakon svake izmjene potrebno je kliknuti na dugme *Spremi* kako bi podaci bili sačuvani.

Ukoliko korisnik klikne na *Akademsko iskustvo* prikazat će mu se sljedeći izgled stranice:

POČETNA PROFIL IZVJEŠTAJI POMOĆ ODJAVA



Ime: Adis
Prezime: Alihodžić
Datum rođenja: 1986-07-01
Odsjek: matematika
Akademsko zvanje: Docent
Email: adis@gmail.com

Choose File No file chosen
Učitaj sliku

Spremi

Iskustva Mentorstva

Obrazovanje
Akademsko iskustvo
Naučni radovi, knjige i projekti
Ostale informacije

INFORMACIONI SISTEM PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
Copyright© 2016

Slika 7.



Ovdje korisnik ima mogućnost da odabere *Iskustva* ili *Mentorstva*.

Ukoliko korisnik odabere *Iskustva* prikazat će mu se:

POČETNA PROFIL IZVJEŠTAJI POMOĆ ODJAVA

Iskustva Mentorstva

Spremi Dodaj

Datum od	Datum do	Opis
2007-03-11	2009-02-12	Profesor informatike
2007-03-11	2011-12-30	Asistent na oblasti TKN
2011-12-02	2016-07-11	Viši asistent na oblasti TKN
2016-07-01	0000-00-00	Docent na oblasti TKN

Obrazovanje
Akademsko iskustvo
Naučni radovi, knjige i projekti
Ostale informacije

INFORMACIONI SISTEM PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
Copyright © 2016

Slika 8.

Ovdje korisnik dodaje iskustvo (klikom na dugme *Dodaj*) sa datumom početka i datumom završetka te opisom.

Nakon dodavanja potrebno je snimiti izmjene (klikom na dugme *Spremi*) .

Ukoliko korisnik klikne na *Mentorstva* prikazat će mu se:



POČETNA

PROFIL

IZVJEŠTAJI

POMOĆ

ODJAVA

Iskustva

Mentorstva

Spremi

Dodaj

Mentor studentu	Datum	Ciklus studija
Haris Smajlović	2015-10-10	Drugi ciklus
Sead Delalić	2016-07-07	Drugi ciklus

Ime:

Prezime:

Datum rođenja:

Odsjek:

Akademsko zvanje:

Email:

Choose File

No file chosen

Učitaj sliku

Spremi

Obrazovanje

Akademsko iskustvo

Naučni radovi, knjige i projekti

Ostale informacije

INFORMACIONI SISTEM PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

Copyright © 2016

Slika 9.


Ovdje korisnik može da unese kojim studentima je mentor, datum te ciklus studija.

Nakon izmjena potrebno je spremanje izmjena (klikom na dugme *Spremi*).

Ukoliko korisnik klikne na *Naučni radovi, knjige i projekti* prikazat će mu se sljedeći izgled stranice:

11





Choose File No file chosen
Učitaj sliku

Ime: Adis

Prezime: Alihodžić

Datum rođenja: 1986-07-01

Odsjek: matematika

Akademsko zvanje: Docent

Email: adis@gmail.com

Spremi

POČETNA

PROFIL

IZVJEŠTAJI

POMOĆ

ODJAVA

Naučni radovi

Knjige

Projekti

Obrazovanje

Akademsko iskustvo


Naučni radovi, knjige i projekti

Ostale informacije

INFORMACIONI SISTEM PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
Copyright © 2016

Slika 10.

Ovdje korisnik može da odabere *Naučne radove* gdje može dodati novi naučni rad (naziv rada, datum, opis te autore rada).



Choose File No file chosen
Učitaj sliku

Ime: Adis

Prezime: Alihodžić

Datum rođenja: 1986-07-01

Odsjek: matematika

Akademsko zvanje: Docent

Email: adis@gmail.com

Spremi

POČETNA

PROFIL

IZVJEŠTAJI

POMOĆ

ODJAVA

Naučni radovi

Knjige

Projekti

Spremi

Dodaj

Naziv	Datum	Opis	Autori
Comparisons of algorithms	2013-06-01		Adis Alihodžić, Nedžad Dukić
Improved Bat Algorithm	2014-05-04		Adis Alihodžić, Milan Tuba
Fuzzy Formulas	2012-09-05		Adis Alihodžić, Nedžad Dukić

Obrazovanje

Akademsko iskustvo

Naučni radovi, knjige i projekti

Ostale informacije

INFORMACIONI SISTEM PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
Copyright © 2016

Slika 11.



Ukoliko korisnik klikne na *Knjige* prikazat će mu se sljedeći izgled stranice:

The screenshot shows a web application interface for a user profile. On the left, there is a user profile section with a photo of a man, a 'Choose File' button, and a 'Učitaj sliku' button. Below the photo, there are four blue buttons: 'Obrazovanje', 'Akademsko iskustvo', 'Naučni radovi, knjige i projekti', and 'Ostale informacije'. The main content area on the right is titled 'Knjige' and contains a table of books. The table has five columns: 'Naziv knjige', 'Autori', 'ISBN', 'Izdavač', and 'Godina izdavanja'. There are three rows of books listed. At the top right of the page, there is a navigation bar with links: 'POČETNA', 'PROFIL', 'IZVJEŠTAJI', 'POMOĆ', and 'ODJAVA'. Below the navigation bar, there are three tabs: 'Naučni radovi', 'Knjige', and 'Projekti'. The 'Knjige' tab is selected. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'INFORMACIONI SISTEM PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA' and 'Copyright © 2016'.

Naziv knjige	Autori	ISBN	Izdavač	Godina izdavanja
Dinamički WEB sistemi	Adis Alihodžić, Nedžad Dukić	123456789	Svjetlost	2015-06-05
Teorija podataka	Adis Alihodžić	987654321	Svjetlost	2016-01-01
Uvod u WEB dizajn	Adis Alihodžić, Nedžad Dukić	657473829	Svjetlost	2016-02-05


Slika 12.

Ovdje korisnik može da doda knjige (naziv knjige, autor, ISBN, izdavač te godina izdavanja). Nakon dodavanja potrebno je spremiti.

Ukoliko korisnik klikne na Ostale informacije prikazat će mu se sljedeći izgled stranice:



[POČETNA](#) [PROFIL](#) [IZVJEŠTAJI](#) [POMOĆ](#) [ODJAVA](#)



Choose File No file chosen
Učitaj sliku

Ime:

Prezime:

Datum rođenja:

Odsjek:

Akademsko zvanje:

Email:

Spremi

Djevojačko prezime:

Ime roditelja:

Mjesto rođenja:

Država rođenja:

Adresa stanovanja:

Općina stanovanja:

Državljanstvo:

Nacionalnost:

Vozačka dozvola:

Telefon (posao):

Spremi

Obrazovanje

Akademsko iskustvo

Naučni radovi, knjige i projekti

Ostale informacije

INFORMACIONI SISTEM PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
Copyright© 2016

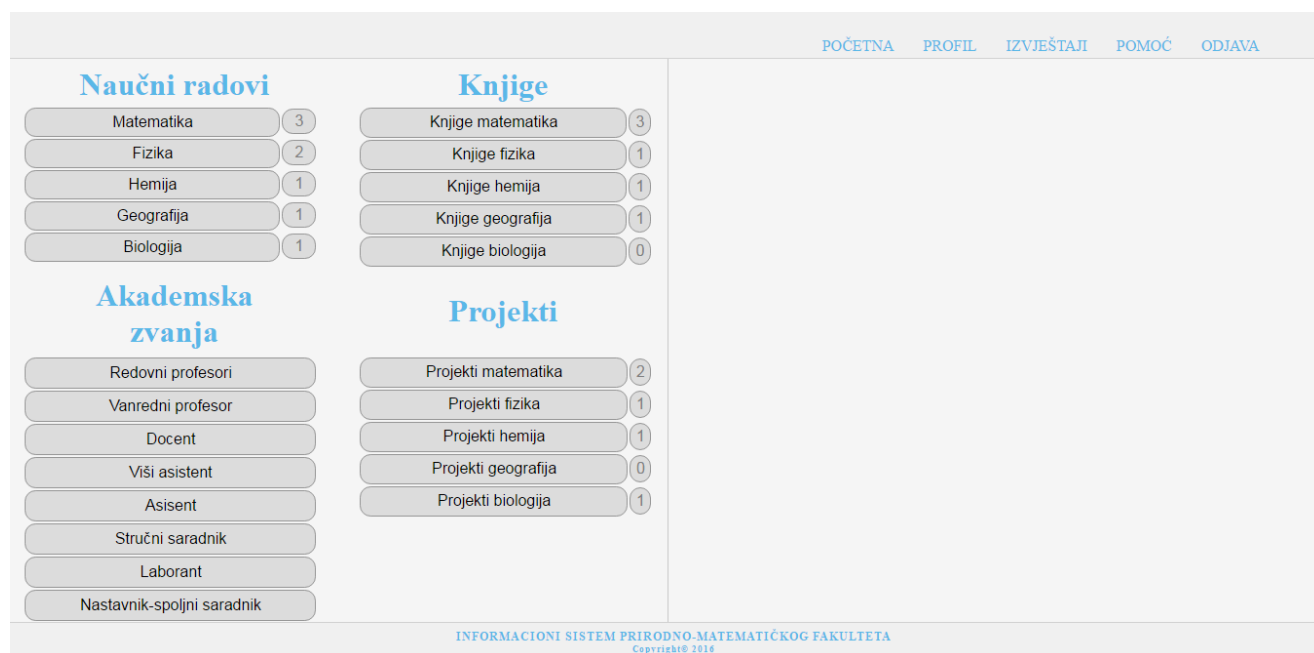
Slika 13.

Ovdje korisnik unosi ostale informacije. Nakon unosa potrebno je da se izmjene spreme (klikom na dugme *Spremi*).



2.5. Izvještaji

Ukoliko korisnik klikne na izvještaje, na lijevoj strani prikazat će mu se naučni radovi, akademska zvanja, knjige te projekti.



Slika 14.

U tabeli *naučni radovi* se nalaze odsjeci na Prirodno – matematičkom fakultetu sa brojem pripadajućih naučnih radova. Ukoliko korisnik klikne npr. na odsjek Matematika, na desnoj strani će se prikazati nazivi i autori naučnih radova sa odsjeka za Matematiku.



[POČETNA](#) [PROFIL](#) [IZVJEŠTAJI](#) [POMOĆ](#) [ODJAVA](#)

Naučni radovi

Matematika (3)
Fizika (2)
Hemija (1)
Geografija (1)
Biologija (1)

Knjige

Knjige matematika (3)
Knjige fizika (1)
Knjige hemija (1)
Knjige geografija (1)
Knjige biologija (0)

Akadska zvanja

Redovni profesori
Vanredni profesor
Docent
Viši asistent
Asistent
Stručni saradnik
Laborant
Nastavnik-spoljni saradnik

Projekti

Projekti matematika (2)
Projekti fizika (1)
Projekti hemija (1)
Projekti geografija (0)
Projekti biologija (1)

Naučni rad	Autori
Comparisons of algorithms	Adis Alihodžić, Nedžad Dukić
Improved Bat Algorithm	Adis Alihodžić, Milan Tuba
Fuzzy Formulas	Adis Alihodžić, Nedžad Dukić

INFORMACIONI SISTEM PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
Copyright© 2016

Slika 15.

U tabeli *akadska zvanja* nalazi se spisak svih akademskih zvanja i odabirom na jedan od njih prikazat će se ime, prezime i odsjek svih zaposlenika koji imaju to akademsko zvanje.

[POČETNA](#) [PROFIL](#) [IZVJEŠTAJI](#) [POMOĆ](#) [ODJAVA](#)

Naučni radovi

Matematika (3)
Fizika (2)
Hemija (1)
Geografija (1)
Biologija (1)

Knjige

Knjige matematika (3)
Knjige fizika (1)
Knjige hemija (1)
Knjige geografija (1)
Knjige biologija (0)

Akadska zvanja

Redovni profesori
Vanredni profesor
Docent
Viši asistent
Asistent
Stručni saradnik
Laborant
Nastavnik-spoljni saradnik

Projekti

Projekti matematika (2)
Projekti fizika (1)
Projekti hemija (1)
Projekti geografija (0)
Projekti biologija (1)

Ime	Prezime	Odsjek
Esmir	Pilav	fizika

INFORMACIONI SISTEM PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
Copyright© 2016

Slika 16.



[POČETNA](#) [PROFIL](#) [IZVJEŠTAJI](#) [POMOĆ](#) [ODJAVA](#)

Naučni radovi

Matematika	3
Fizika	2
Hemija	1
Geografija	1
Biologija	1

Knjige

Knjige matematika	3
Knjige fizika	1
Knjige hemija	1
Knjige geografija	1
Knjige biologija	0

Akadska zvanja

Redovni profesori
Vanredni profesor
Docent
Viši asistent
Asistent
Stručni saradnik
Laborant
Nastavnik-spoljni saradnik

Projekti

Projekti matematika	2
Projekti fizika	1
Projekti hemija	1
Projekti geografija	0
Projekti biologija	1

Naziv projekta	Voditelj projekta
Projekat DWS	Adis Alihodžić
Projekat UWD	Adis Alihodžić

INFORMACIONI SISTEM PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
Copyright© 2016

Slika 18.



2.6. Odjava

Ukoliko korisnik klikne na opciju *ODJAVA*, otvara se početna stranica, tj. stranica za registraciju korisnika.

Izgled baze podataka stranice „Baza zaposlenika Prirodno - matematičkog fakulteta“ je:





Baza se sastoji od sljedećih tabela:

- korisnik
- akademsko_iskustvo
- mentorstva
- naucni_radovi
- obrazovanje
- odsjek
- projekat
- radno_mjesto
- tip_korisnika
- vrsta_projekta
- slika_korisnik
- strucna_sprema

Vezane tabele su:

- korisnik_knjiga,
- korisnik_naucnirad
- korisnik_obrazovanje
- korisnik_projekat
- radnomjesto_korisnik
- radnomjesto_odsjek
- korisnik_vrsta_projekta



4. O web stranici

Web stranica je rađena kao projekat iz predmeta Dinamički WEB sistemi.

Web stranica je rađena u HTML-u, jQuery-u, CSS-u, PHP-u, MySQL-u.