

Sigurnost je u našim rukama!

SIGURNOST U SAOBRAĆAJU

Prirodno matematički fakultet Sarajevo

• Članovi tima

- 1. Vođa projekta Emina Salkanović
- 2. Web designer Amina Safić
- 3. Tester Amela Pračić
- 4. Developer Sadina Rašidović
- 5. Dokumentacija Amra Fočo

• Opis teme

Sigurnost saobraćaja i prevencija saobraćajnih nezgoda vrlo su kompleksne oblasti. Kako bi se u njima postigli što bolji rezultati, bitno je poznavati uzroke nezgoda, načine unaprjeđenja sigurnosti i načine za poboljšanje sigurnosti za učesnike u saobraćaju.

Saobraćajne nezgode najveći su uzrok smrti mladih ljudi u dobi od 15 - 29 godina.

Za osiguranje bolje sigurnosti potrebno je učiniti niz mjera, ali jedna od primarnih je kreiranje baze koja će služiti za analizu najčešćih lokacija saobraćajnih nesreća i najčešćih sudionika u istim.

Ciljevi projekta

unaprjeđenje sigurnosnih institucija, koje će u potpunosti ispuniti očekivanja građana u nastojanju življenja u što bezbjednijem okruženju.

- informisanje institucija od svih nadležnih MUP-ova u Bosni i Hercegovini o počinjenim prekršajima zabilježenih radarima, čime bi bila stvorena jedinstvena baza podataka i omogućilo se lakše sankcionisanje svih počinilaca saobraćajnih prekršaja.
- obavještavanje granične policije o počinjenim prekršajima zabilježenim radarima, čime bi se i riješio problem plaćanja kazni strancima. Trenutno se strancima prekršajni nalozi ne mogu slati na kućnu adresu, jer baze podataka policijskih agencija iz BiH još nisu povezane sa postojećim bazama EU koje regulišu tu problematiku

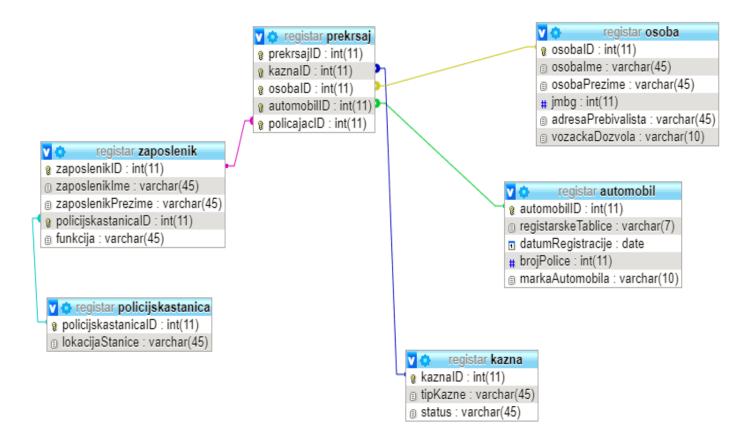
Plan projekta

Plan projekta sam po sebi sadrži metodologiju izvedbe projekta, te očekivane datume početka i završetka svake grupe aktivnosti i svake aktivnosti pojedinačno.

Za početak, prvi dio projekta PHP i UserManagement namjeravamo završiti najdalje do 18.03.2018. Planiramo podići svoje znanje na novi, viši nivo, ali isto tako napraviti i nešto vrlo korisno za naše okruženje.

Ovim projektom želimo povećati svijest učesnika u saobraćaju, kako vozača tako i pješaka. Samim pogledom na statistiku od prošle 2017. godine, možemo vidjeti da se dogodilo više od 37.600 saobraćajnih nesreća u kojima je, prema podacima nadležnih institucija, smrtno stradalo 295 osoba, a oko 10.000 ih je povrijeđeno.

Shema projekta



Objašnjenje sheme projekta

Baza podataka se sastoji od šest tabela:

- 1. <u>osoba</u> sadrži osnovne podatke o počiniocu prekršaja, kao što su ime, prezime, JMBG, adresa prebivališta te broj vozačke dozvole.
- automobil sadrži podatke o automobilu kojim je prekršaj načinjen.
 Potrebne informacije su uglavnom informacije o broju registarskih
 tablica, datumu isteka registracije, marke automobila, broja police
 itd.
- 3. <u>kazna</u> sadrži podatke o tipu kazne i statusu, da li je kazna procesuirana ili je u fazi suda.
- 4. <u>zaposlenik</u> sadrži osnovne podatke o zaposlenicima policijske stanice.
- 5. <u>policijska stanica</u> sadrži osnovne podatke o policijskoj stanici koja je procesuirala navedeni prekršaj.
- 6. <u>prekršaj</u>

User management

User Management je funkcija provjere autentičnosti koja administratorima pruža mogućnost identifikacije i kontrole stanja korisnika prijavljenih na mrežu. Ovo uključuje, ali nije limitirano na, mogućnost upita i filtriranja korisnika koji su trenutno prijavljeni na mrežu, ručno odjavljivanje korisnika, i kontrolisanje broja prijavljenih korisnika i vremena prijavljivanja.

User Management opisuje mogućnost administratora da upravljaju korisničkim pristupom kroz razne IT resurse kao što su sistemi, uređaji, aplikacije, sistemi za skladištenje podataka, mreže i mnogi drugi.

Navedimo primjer: Tim za marketing generalno zahtijeva pristup različitim resursima od tima za računovodstvo. Štaviše, zaposlenom u marketingu verovatno nije potreban pristup internim finansijskim sistemima i obrnuto, zaposlenik za finansije ne zahtjeva pristup prodajnom centru ili tržištu. Upravljanje korisnicima omogućava IT administratorima da upravljaju resursima i obezbeđuju korisnike na osnovu potrebe i uloge.

Zašto bi trebali implementirati User Management?

Većina preduzeća koja se žele osjećati sigurno, danas primjenjuju neku od formi autentifikacije i autorizacije za pristup mrežnim resursima. Prednosti ovakvog pristupa su jasne - korisničke dozvole mogu se verifikovati prije odobravanja pristupa resursima, a korisničke aktivnosti mogu se pratiti kroz različite mehanizme evidentiranja.

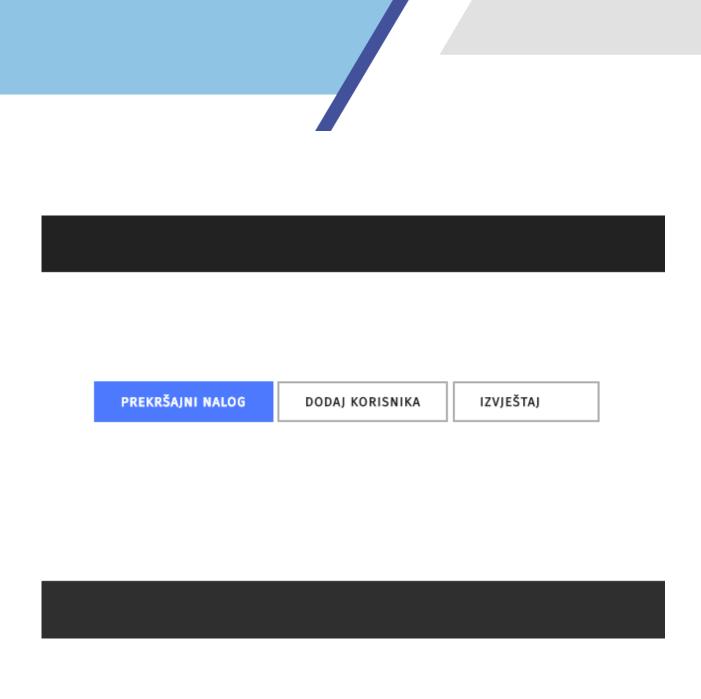


U narednom dijelu ćemo opisati način funkcionisanja našeg User Managementa.

Na stranici koju smo napravili otvorimo formu LOGIN, te se prijavimo sa prethodno napravljenim računom, ukoliko se, pak, prvi put prijavljujemo, u dnu biramo opciju *Registruj se*.

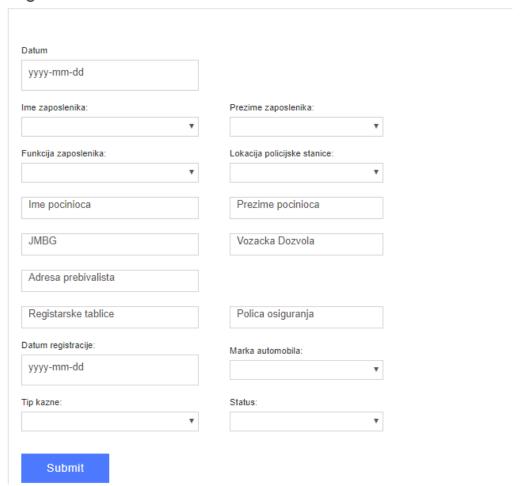
Sign In pmf SIGN IN SIGN IN Nemate račun? Registruj se!

Pošto ćemo se logovati kao admistrator, imamo tri opcije za izbor, dok će običan user (u našem slučaju policajac) imati mogućnost samo da napravi prekršajni nalog.



Izaberimo prvu opciju, tj. pravljenje prekršajnog naloga. Otvara nam se forma kao na slici:

Prekrsajni nalog

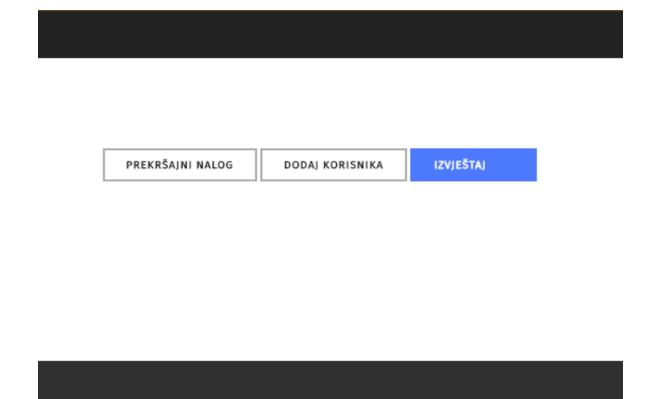


Nakon ispunjavanja svih zadatih polja i pritiskom na dugme Submit, u našu bazu podataka se sprema osoba koja je počinila prekršaj, sa svim potrebnim informacijama.

Ukoliko, pak, izaberemo drugu opciju, tj. opciju DODAJ KORISNIKA, otvorit će nam se forma za dodavanje novog korisnika (admina ili usera) koji će biti snimljen u

našu bazu podataka. Samo administratori imaju opciju dodavanja novih administratora.

Ukoliko izaberemo treću opciju, opciju IZVJEŠTAJ:



Otvorit će nam se forma preko koje možemo vidjeti izvještaj o svakoj osobi koja se nalazi u bazi, tj. o svakom počiniocu prekršaja. Za to nam je potrebno poznavanje ID - a željene osobe.

Tako ćemo, unoseći za ID broj 5, dobiti izvještaj o osobi kojoj je u bazi dodijeljen ID = 5.

NATRAG VIDI ID



NATRAG

Počinitelj prekršaja

Ime: Kenan Prezime: Sarajlija JMBG: 1245453 Adresa: Grbavicka 5 Automobil: opel Tablice: 423e321

Zapisnik sastavio

Funkcija: policajac Ime: Adnan Prezime: Music

Kazna: Oduzimanje vozacke dozvole Datum prekrsaja: 2018-03-18 Osim podataka o počiniocu, ujedno vidimo i podatke o policajcu koji je sastavio prekršajni nalog, te podatak o kojoj kazni je riječ.

A ukoliko ne znamo ID željene osobe, biramo opciju VIDI ID, nakon čega će nam se izlistati svi počinioci koji se nalaze u bazi podataka, sa svojim ID brojevima.

Podaci Osoba:Azra Kosovac ID: 1 Osoba:Marko Tulic ID: 2 Osoba:Damir Kovac ID: 3 Osoba:Selma Salcin ID: 4 Osoba:Kenan Sarajlija ID: 5 Osoba:Omer Imamovic ID: 6