

# VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA INFORMACIONE I KOMUNIKACIONE TEHNOLOGIJE

Predmet: **WEB programiranje PHP 1**

**25. Mart 2019.**

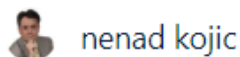
*Ispit traje 2 sata*

*IME I PREZIME:* \_\_\_\_\_ *INDEX:* \_\_\_\_\_

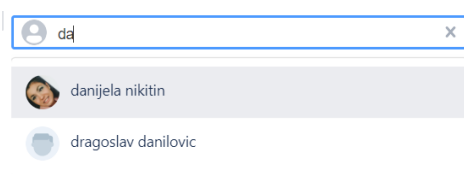
Zadatak	1	2	3	4	5	6	7	Σ (bodovi)	Predispitne obaveze	Σ Σ Σ (bodovi)	Ocena
Bodovi											

Potrebno je kreirati web aplikaciju za dodelu radnih zadataka zaposlenima. Aplikacija je namenjena šefovima i zaposlenima, i svi se moraju logovati. Šefovi mogu da kreiraju nove radne zadatke (task) za konkretnog zaposlenog, dok zaposleni može da vidi sve samo njemu dodeljene task-ove. Šefovi mogu dodeliti zadatke **samo** zaposlenima koji su u njihovom sektoru i nema zaposlenih koji rade u više sektora, niti šefova koji su šefovi u više sektora.

Prilikom kreiranja novog task-a, na stranici za kreiranje, šef definiše kom zaposlenom to dodeljuje, opis zadatka, datum kada to treba da se uradi i prioritet tog zadatka. Zaposleni se bira iz liste u kome se prikazuje slika zaposlenog, ime i prezime zaposlenog.






Ukucavanjem nekog karaktera, lista se redukuje tako što se prikazuju samo zaposleni koji u imenu ili prezimenu imaju uneti string, kao deo ili kao ceo sadržaj. Prioritet se definiše kao vrednost 1-5, gde je 5 najviši prioritet.

A screenshot of a web form. At the top is a search input field with a blue border and a small 'x' icon on the right. Below it is a dropdown menu showing two options: "danijela nikitin" with a small circular profile picture, and "dragoslav danilovic" with a small circular profile picture. The first option is highlighted with a light blue background.

Obavezno je uneti opis zadatka, datum i opis, dok se prioritet automatski setuje na 1 ako nije izabrano drugačije. Takođe, automatski se setuje i vrednost To Do, kao vrednost statusa ovog zadatka, kao znak da to zaposleni treba da uradi.

Kada šef definiše zadatke, on može da vidi sve kreirane zadatke za sve zaposlene, pri čemu jedan zaposleni može imati više zadataka. Šef može da izabere u drop-down listi da li želi da vidi urađene ili neuređene zadatke i da ih sortira po datumu. Prikaz zadataka koje je šef dodelio sadrže opis, sliku zaposlenog i neki identifikator tog zadatka (broj).

Code integration	 PR-596
Code rebuilding	 PR-597
Code rebuilding - file system	 PR-598

Logovanjem zaposlenog radnika, prikazuje se ista tabela kao na slici, stim što radnik vidi samo njemu dodeljene zadatke, sortirane po prioritetu. Klikom na neki zadatak zaposleni vidi sve podatke koje je šef uneo

prilikom definisanja zadatka, i svi su pasivni podaci, sem dropdown liste u kojoj inicijalno stoji vrednost To Do, a u kojoj zaposleni može da izabere stavku Done, kada zadatak uradi. Kada to uradi, zadatak se zaposlenom sklanja iz liste zadataka, jer je urađen, i šef to vidi u svojoj listi urađenih zadataka. Zaposleni na istom stranici, u levom delu vidi tabelu sa svojim zadacima, a klikom na neki od redova u toj tabelu, u desnom delu strane vidi opis tog zadatka sa mogućnošću da promeni status zadatka u Done.

Sve korisnike u sistemu kreira administrator i povezuje šefa sa zaposlenim u njegovom timu.

Logovanjem šefa ili zaposlenog, oni mogu da izvrše upload svoje slike koja će se koristiti u sistemu, dok administrator unosi, ime, prezime, uloge i grupiše zaposlene po timovima.

-----  
Za ovakav sistem, treba:

- 1) **(5 boda)** Skicirati dizajn potrebne baze podataka, uz uslov da bude optimalan i skalabilan.
  
- 2) **(4 boda)** Kreirati kompletnu logiku i kod, diva za logovanje, i obezbediti da se svi autorizovani korisnici vide samo njima definisani sadržaj. U slučaju pogrešnog logovanja, korisniku ispisati tekst ispod forme za logovanje. Na osnovu uloge korisnicima prikazati jednu od tri bazne strane za šefove, zaposlene ili administratore.
  
- 3) **(10 bodova)** Realizovati kompletno opisan sadržaj i funkcionalnosti stranice koja je namenjena za administratora.
  
- 4) **(18 bodova)** Realizovati kompletno opisan sadržaj i funkcionalnosti stranice namenjene za šefove. Pretragu korisnika po unetom stringu raditi AJAX-om.
  
- 5) **(18 bodova)** Realizovati kompletno opisan sadržaj i funkcionalnosti stranice namenjene za zaposlene. Klikom na neki red u tabeli sa zadacima, AJAX-om prikazati sadržaj desnog bloka strane gde se nalaze informacije za konkretan zadatak.
  
- 6) **(5 bodova)** Realizovati funkcionalnost uploada i skladištenja slike, ako se slika skladišti na server a putanja u bazu podataka.

**Napomena 1: Minimalan broj bodova da bi se položio teorijski deo ispita je 25, od mogućih 60.** Konačna ocena je zbir bodova na predispitnim obavezama i teorijskom delu i to: 0-50 bodova (5), 51-60 bodova (6), 61-70 bodova (7), 71-80 bodova (8), 81-90 bodova (9) i 91-100 bodova (10).

**OBAVEZNO PRECRTATI ZADATKE KOJI NISU RAĐENI.** Svaki zadatak raditi na početku nove strane. Potrebno je pisati fajl za konekciju na bazu podataka.