

APLIKACIJA ZA TIM MENADŽERE

Autori:

Aleksandar

Radomir

Nikola

Projektovana je i kreirana Web aplikacija i baza podataka, koju koriste Tim Menadžeri za manipulaciju timovima na projektima u projektno orijentisanoj organizaciji.

Korisnici sistema su menadžeri, tim lideri i obični članovi tima. Menadžer ima mogućnost kreiranja projekata, kreiranja timova za pojedine projekte, dodavanja zaposlenih koji će biti raspoređeni u timove, selektovanje uloge tim lidera i pregled izveštaja. Tim lider određuje konkretne zadatke članova tima. Dok obični član izveštava o % izvršenosti svog zadatka.

Aplikacija sadrži korisnički interfejs za tri korisničke role (uloge):

- 📁 **Menadžer**
- 📁 **Tim lider**
- 📁 **Obični član tima**

Funkcionalnosti:

Menadžer:

- Registracija menadžera;
- Prijava menadžera;
- Vršiti registraciju članova tima;
- Promena lozinke;
- Unos / izmena / pretraga / brisanje **timova**;
- Unos / izmena / pretraga / brisanje **projekata**;
- Unos / izmena / pretraga / brisanje **članova tima na projektu**;
- Dodeljivanje **uloge tim lidera** nekom od članova tima na projektu
- Pregled **timova po projektima**
- Pregled **učešća na projektima** po članu
- Evidentiranje **završetka projekta** i oslobađanje timova

Tim lider:

- Prijava korisnika
- Uvid u spisak članova tima
- Dodeljivanje zaduženja članovima tima
- Pregled **učešća na Projektima** po članu (u kom % je član završio svoj deo posla)

Obični član tima:

- Prijava korisnika
- Uvid u spisak članova tima
- Unos / izmena / pretraga / brisanje podataka o napretku na projektu

Unos / izmena / pretraga /
brisanje timova

Promena lozinke

Vrši registraciju članova tima

Prijava menadžera

Registracija menadžera

Unos / izmena / pretraga /
brisanje projekata

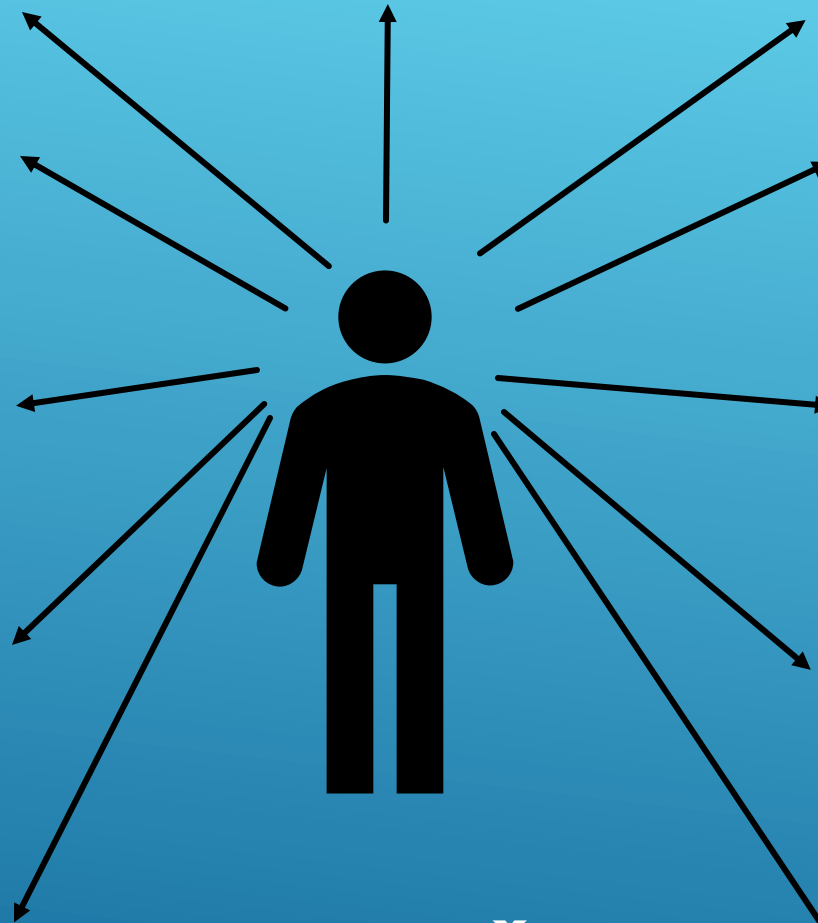
Unos / izmena / pretraga /
brisanje članova tima na
projektu

Dodeljivanje uloge tim
lidera nekom od članova
tima na projektu

Pregled timova po
projektima

Pregled učešća na
projektima po članu

Evidentiranje završetka
projekta i oslobađanje
timova



**Menadžer,
Funkcionalnosti**

Uvid u spisak članova tima

Dodeljivanje zaduženja
članovima tima

Prijava korisnika

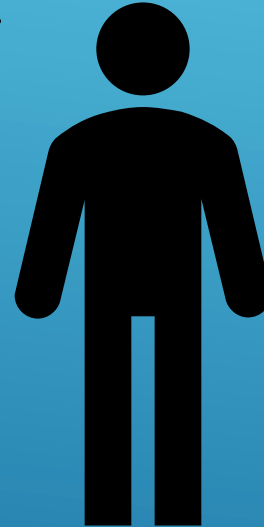
Pregled učešća na
projektima po članu (u kom
% je član završio svoj deo
posla)

**Tim lider,
Funkcionalnosti**

Prijava korisnika

Uvid u spisak članova tima

Unos / izmena / uvid /
brisanje podataka o
napretku na projektu



**Obični član tima,
Funkcionalnosti**

Prilikom pokretanja aplikacije moguća je registracija menadžera, ukoliko nije registrovan u sistem, i prijava, ako jeste.

Svim registrovanim korisnicima omogućeno je prijavljivanje na sistem.

Korisnik sistema može, nakon ispravno unetih podataka, nastaviti rad sa ostatkom sistema dostupnim za njegovu rolu. U slučaju pogrešno unetih podataka prikazuje se odgovarajuća poruku. Menadžer unosi svoj profil ili menja lozinku.

Svi korisnici tim menadžeri mogu dodavati nove zaposlene za timove na projektima, ukoliko već nisu evidentirani, menjati podatke o njima i brisati ih. Kada se projekat označi kao završen članovi tima se skidaju sa tog projekta.

Osnovne tabele baze:

- **uloge u timu** (uloga(pk), opis_uloge);
- **korisnici** (korisničko_ime(pk), lozinka, ime, prezime, radno mesto, imejl, verifikacija);
- **učesće** (korisničko_ime(pk), uloga (fk), ime_tima (fk), ime projekta(fk), zadatak člana, završenost zadatka %);
- **timovi** (ime tima(pk), tim lider, broj članova);
- **projekti** (ime projekta(pk), opis projekta, datum početka, datum završetka);
- **slanje poruka** (idporuke(pk), prima, šalje, naslov poruke, tekst primljene poruke, tekst poslate poruke, pregledana, pregledana_po, datum slanja i imejl pošiljaoca).

zavr_rad_tim_me korisnici

korisnicko_ime : varchar(20)
lozinka : varchar(20)
ime : varchar(50)
prezime : varchar(50)
radno_mesto : varchar(50)
imejl : varchar(50)
verifikacija : varchar(30)

zavr_rad_tim_me uloge_u_timu

uloga : varchar(20)
opis_uloge : varchar(90)

zavr_rad_tim_me slanje_poruka

idporuke : int(250)
prima : varchar(50)
salje : varchar(50)
naslov_poruke : varchar(50)
tekst_prim_poruke : text
tekst_posl_poruke : text
pregledana : int(5)
pregledana_po : int(5)
datum_slanja : timestamp
imejl_posiljaoca : varchar(50)

zavr_rad_tim_me ucesce

korisnicko_ime : varchar(20)
uloga : varchar(20)
ime_tima : varchar(20)
ime_projekta : varchar(30)
zadatak_clana : varchar(20)
završenost_zadatka_(%) : int(3)

zavr_rad_tim_me timovi

ime_tima : varchar(20)
tim_lider : varchar(20)
broj_clanova : int(50)

zavr_rad_tim_me projekti

ime_projekta : varchar(30)
opis_projekta : varchar(90)
datum_pocetka : date
datum_zavrsetka : date

- **U realizaciji su korišćene sledeće tehnologije:**

- HTML;
- CSS & Bootstrap;
- JavaScript;
- PHP;
- Database (MySQL);
- Github.
- Implementirana je CRUD operacija;
- U formama za unos su izvršene potrebne validacije na klijentskoj ili serverskoj strani;
- Aplikacija radi u pregledačima Chrome & Firefox;
- Baza podataka je popunjena i omogućava pregled svih funkcionalnosti aplikacije;
- Izgled ekrana aplikacije je jednoobrazan;
- Svaka stranica sadrži meni i zaglavlja (header i footer);
- Na svim ekranima je omogućena opcija za povratak na početni ekran (glavnu stranicu odgovarajuće korisničke uloge) sa korisničkim opcijama;
- Na svim ekranima je predviđen link koji vodi na početni ekran za prijavljivanje (opcija: Logout);
- Kod je komentaran.