

Institut za matematiku i informatiku
PMF Kragujevac

Praktikum iz Objektno-orijentisanog programiranja
2020/2021

OglasIMI

Oglasi za posao

Kratak opis projekta

Internet platforma za oglašavanje i prijavljivanje na konkurse za posao, koja će korisnicima omogućiti direktnu razmenu informacija o ponudi i potražnji, bez posrednika i bez mogućnosti manipulacije podacima.

Motivacija

Trend globalizacije je doneo mnogo novina u oblasti zapošljavanja, tako da više ne postoje granice u plasiranju ponuda radnih mesta u bilo koje delove sveta. Međutim, pitanje je koliko možemo biti sigurni u firme koje se oglašavaju i ispravnost oglasa. Dodatno nepoverenje i konfuziju među onima koji traže posao unose i sve agresivnije marketinške kampanje putem digitalnih medija.

Cilj projekta OglasIMI je razvoj internet platforme za oglašavanje i prijavljivanje na konkurse za posao, koja će korisnicima omogućiti direktnu razmenu informacija o ponudi i potražnji radnih mesta, bez posrednika i bez mogućnosti manipulacije podacima. Multiplatformska web aplikacija će korisnicima omogućiti pristup sa različitih vrsta računara i mobilnih uređaja.

Zahvaljujući ovoj platformi, oglašivači posla će bez posrednika lakše pronalaziti put do svojih budućih zaposlenih, dok će sa druge strane potencijalni radnici imati priliku da na pouzdan način dođu do svog posla.

Tehničke funkcionalnosti:

Za realizaciju projekta neophodno je koristiti sledeće tehnologije:

Java, JDBC, GitLab, Spring Boot

Sve upite ka bazi podataka potrebno je čuvati u formi stornih procedura.

U okviru sistema potrebno je imati četiri vrste korisnika:

- *Neregistrovan korisnik* – može da pregleda oglase, može da vidi spisak poslodavaca, ali ne može da se prijavi.
- *Registrovan korisnik (uloga Oglašivač posla - Poslodavac)* – može da postavlja oglase za posao. Za svaki oglas se vezuje Poslodavac i radna pozicija.
- *Registrovan korisnik (uloga Radnik)* – može sve što i neregistrovan korisnik, dodatno može da se prijavi za posao slanjem svog CV-a koji stiže Poslodavcu na mail.
- *Administrator aplikacije* – imaće sva prava kao i registrovan korisnik sa dodatkom administracije korisnika tj. dodeljivanja prava ostalim korisnicima kao i brisanje korisnika iz sistema i mogućnost brisanja oglasa koji pripadaju Poslodavcu.

Zahtevane funkcionalnosti

Obavezne funkcionalnosti:

- Poslodavac i Radnik (Profil: slika, ime, prezime...)
- Oglas (Poslodavac, radna pozicija...)

- Kategorije radnog mesta, podkategorije... (programmer—Java)
- Pretraga (strukturirana i/ili slobodna)
- Prijava Radnika na neki oglas
- Bezbednost i korektnost:
 - validaciju unosa (ispravan mail prilikom registracija korisnika...)
 - da prilikom prijave na neki oglas samo Poslodavac koji je vlasnik oglasa može da vidi podatke kandidata i to samo prijavljenih kandidata, ne može imati uvid u sve koji traže posao
 - da nema bagove...

Poželjne funkcionalnosti:

- Postavljanje pitanja Poslodavcu (privatno ili javno?)...
- Ocenjivanje Poslodavca
- Lajkovanje oglasa
- Kategorisanje poslovnih ponuda sa rad od kuće ili ne

Opcione funkcionalnosti:

- Mogućnost izmene svojih ličnih podataka prosleđenih prilikom registracije
- Statistike nekog Poslodavca (Koliko pregleda oglasa, Koliko prijava...)

Vremenski rokovi:

Odbrana projekata će biti organizovana početkom jula i tokom avgusta. Svaki tim može da odabere jedan od ta dva termina. Projekat je potrebno predati nedelju dana pre istaknutog termina u formi seminarskog rada sa detaljni opisom uz priložene kodove. Na samoj odbrani projekta potrebno je pripremiti prezentaciju predavljanja svog rada.