DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU

Departman za tehničko-tehnološke nauke

Softversko inženjerstvo



Predmet: Softversko inženjerstvo 1

Naziv projekta: ***Vocabulary***- web aplikacija za učenje reči

Kandidat:

Tarik Žirčanin

Mentori:

Prof. dr Edin Dolićanin

Doc. dr Aldina Avdić

# ***Predlog projekta***

# Veb aplikacija pod nazivom ,,Vocabulary’’ omogućava korisnicima da uče nove reči kroz flashcard sistem i da kroz sam interaktivni kviz testiraju svoje znanje, korisnik će moći da prati svoj napredak i moći će da da svoj predlog za dodavanje neke nove reči naravno uz definiciju same te reči.

# ***Opis projektnog zadatka***

# Cilj projekta je izrada full-stack aplikacije koja omogućava korisnicima da kroz flashcards sistem sa definicijama reči i kviz uče nove reči kao i da kroz sam kviz provere svoje znanje.Registrovani korisnici će moći da prate svoj napredak odnosno rezultate koje su postigli kao i da dodaju predlog za neku novu reč naravno uz definiciju te reči, neregistrovani korisni će moći videti samo informacije same aplikacije i imače mogučnost da se registruju.Dok će administratori moći da ažuriraju samu aplikaciju dodavanjem novih reči,čitati predloge od korisnika kao i pratiti napredak korisnika.

# ***Doseg problema koji će biti rešavan***

# Neregistrovani korisnici ne mogu učiti nove reči kao ni igrati kvizove i pratiti svoj napredak, ali će imati mogućnost registrovanja i pregleda aplikacije.

# Registrovani korisnici mogu učiti nove reči,mogu testirati svoje znanje kroz kviz kao i videti svoj napredak i ostavljati predloge za nove reci uz definiciju.

# Administratori imaju mogućnost dodavanja novih reči kao i videti predloge od korisnika za dodavanje novih reči, kao i dodavanje njih.

# Korisnici nemaju međusobni uvid u predloge za nove reči.

# ***Korisnici sistema***

# Admin (Administrator)

# Registrovani korisnik (Korisnik koji uči i testira svoje znanje i daje predloge za dodvanje novih reči uz definicije)

# Neregistrovani korisnik (Samo za pregled i opciju registrovanja)

# ***Objašnjenje korisnika sistema***

# Neregistrovani korisnik: Ima mogućnost istraživanja, registrovanja ali bez mogućnosti učenja i testiranja.

# Registrovani korisnik: Može istraživati, ima mogućnost učenja i testiranja kao i dodavanja predloga za novu reč uz definiciju.Ima mogućnost pratit svoj napredak.

# Admin: Pored pregleda, može dodavati, menjati ili brisati reči. Ima uvid u celokupnu aplikaciju.

# ***Tim i sastav tima***

Naziv tima: Vocabulary

Članovi tima:

* Doc. dr Aldina Avdić
* Tarik Žirčanin
* Vođa tima: Tarik Žirčanin

# ***Obrazloženje za izbor vođe tima***

Tarik Žirčanin je izabran za vođu tima zbog svog iskustva u radu na sličnim projektima, tehničkih veština, kao i dobre organizacije i komunikacionih sposobnosti.

# ***Osnovni cilj tima***

# Jasno postavljanje zadataka i razvrstavanje

# Saradnja među članovima tima

# Kreiranje proizvoda koji zadovoljava standarde kvaliteta i korisničkog iskustva

# Razvijanje novih programerskih veština kroz praktičan rad i rešavanje konkretnih problema

# Usvajanje različitih tehnika

# ***Rad tima***

|  |  |
| --- | --- |
| Dan | Vrijeme rada |
| Ponedeljak | 5h |
| Utorak | 5h |
| Srijeda | 5h |
| Četvrtak | 5h |
| Petak | 5h |
| Broj sati rada | 25h |

* Odsustvo: Ukoliko planirani radni period u toku dana ne bude ispoštovan, vreme će biti nadoknađeno u narednim danima.

# ***Način komunikacije među članovima tima***

* Email
* Github
* Konsultacije sa profesorima

# ***Način komunikacije za donošenje odluka u toku razvoja i rešavanja konkretnih problema***

* Konsultacije

# ***Tehnologije***

* Frontend: React
* Backend: .net
* Baza podataka: MySql

***SIMBOLIČKI PRIKAZ***

