**Državni Univerzitet u Novom Pazaru**

**Departman za tehničke nauke**

**Softversko inženjerstvo**

Logo

Description automatically generated

**Predmet: Softversko inženjerstvo**

**Predlog projekta: “Speakord”**

**Kandidat: Nikola Pajović**

**Mentor: Dr. Aldina Avdić**

* **PREDLOG PROJEKTA:**

Predlog projekta je web aplikacija za komunikaciju. Naziv web aplikacije je „Speakord“.

* **OPIS PROJEKTNOG ZADATKA:**

Web aplikacija „Speakord“ će korisnicima omogućiti novi vid komunikacije, lakšu saradnju, više mogućnosti za rad, i pružiti im veoma jednostavan interfejs za korišćenje.

* **DOSEG PROBLEMA KOJI ĆE BITI REŠAVAN**

Speakord nudi korisnicima komunikaciju nakon registracije. Korisnici će imati mogućnost da prave „sobe“, odnosno imaće mogućnost grupne komunikacije.

* **TEHNOLOGIJE KOJE ĆE BITI KORIŠĆENE:**

Web aplikacija „Speakord“ će biti realizovana korišćenjem React JavaScript biblioteke za korisnički interfejs. Backend će biti realizovan korišćenjem node.js tehnologije,dok će rad sa podacima,njihovo upravljanje i sveukupna njihova manipulacija biti vršena uz pomoć mongoDB baze podataka.

* **KORISNICI SISTEMA:**
* Administrator
* Registrovani korisnici
* **OBJAŠNJENJE KORISNIKA SISTEMA**

Administrator – administrator je osoba koji ima uvid u sve korisnike. Administrator će imati mogućnost da na osnovu žalbi(report-ova) ukloni određenog korisnika. Pored toga, imaće mogućnosti kao i svi ostali članovi web aplikacije.

Registrovani korisnici – registrovani korisnici su svi korisnici koji su se registrovali na aplikaciji. Oni će imati mogućnost komunikacije sa ostalim korisnicima web aplikacije. Takođe će imati i mogućnost promene lozinke sa verifikacijom na mejlu preko kojeg su kreirali svoj nalog. Imaće i mogućnost vraćanja naloga u slučaju da je šifra zaboravljena verifikacionom porukom koja će stići na registrovanu mail adresu. Pored standardne komunikacije,imaće mogućnost slanja slika,smajlića,fajlova, kao i mogućnost kreiranja „sobe“,odnosno grupnog četa. Pored toga korisnici će imati mogućnost da obrišu poruku ili ceo čet. Korisnik koji je kreirao sobu imaće mogućnost da taj grupni čet obriše, kao i da određene korisnike izbaci iz istog.

* **TIM I SASTAV TIMA**
  + Naziv tima: SpeakTeam
  + Članovi tima:
    - Dr Aldina Avdić
    - Nikola Pajovic
  + Vođa tima: Nikola Pajović
* **OBRAZLOŽENJE ZA IZBOR VOĐE TIMA**

Nikola Pajović je izabran za vođu tima jer je i u ranijim projektima izdvojen kao dobar vođa grupe. Zna veoma dobro da organizuje vreme i koliko je moguće ispoštuje zadati rok za izradu određenih zadataka. Veoma je strpljiv i snalažljiv u svim situacijama.

* **OSNOVNI CILJ TIMA**
  + Definisanje zadataka i njihovo organizovanje u faze potrebne za implementaciju.
  + Pravljenje uspešnog proizvoda.
* **RAD TIMA**

Tim će se potruditi da ima što je manje moguće slobodnih dana. Radiće se u proseku 2h sata dnevno. Ukoliko je potrebno, broj radnih sati na dnevnom nivou je moguće korigovati. Odsustvo se realizuje isključivo kada je to neophodno.

* **NAČIN KOMUNIKACIJE MEĐU ČLANOVIMA TIMA**
  + Sastanci (glavni vid komunikacije)
  + Email
  + Socijalne mreže
  + Mobilni telefoni