# Specifikacija projekta

## Osnovne informacije o sistemu

**Naziv teme:** Društvena mreža

**Logo:**

****

**Naziv tima:** Codebusters

**Nastavna grupa:** Grupa2

**Link na repozitorij tima:** https://github.com/ooad-2021-2022/Grupa2-Codebusters

**Članovi tima:**

1. Esma Zejnilović, 18727
2. Ajla Zukić, 18705
3. Muhamed Masnopita, 18700

**Namjena sistema:**

Sistem treba da služi za zabavu.

Osoba može kreirati svoj profil registriranjem putem email adrese i odabirom korisničkog imena.

Aplikacija predstavlja društvenu mrežu koja svojim korisnicima omogućuje dijeljenje slika,

videa i dnevnih priča sa svojim prijateljima.

Korisnici mogu pregledati, lajkati i komentarisati objave koje dijele drugi korisnici.

## Funkcionalnosti (poslovni procesi) sistema

1. **Naziv funkcionalnosti:** Upravljanje korisničkim računom

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Mogućnost kreiranja korisničkog računa za neregistrovane korisnike i logina za

registrovane korisnike.

U slučaju registracije: Unos osnovnih ličnih podataka, email adrese, passworda

i korisničkog imena na osnovu čega se kreira novi korisnički račun.

Password mora ispunjavati određene zahtjeve složenosti.

U slučaju logina: Login se vrši sa podacima: korisničko ime ili email adresa i password.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Uređivanje korisničkog profila

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Izmjena ličnih podataka, email adrese, passworda ili korisničkog imena;

Postavljanje vlastitog opisa;

Postavljanje profila za public ili private (profesionalni profili ne mogu biti private);

Odabir profilne slike

1. **Naziv funkcionalnosti:** Objavljivanje slika, videa, dnevnih priča

**Vrsta funkcionalnosti:** Korištenje vanjskog uređaja, Asinhrona operacija

**Opis funkcionalnosti:**

Mogućnost postavljanja slika, videa i dnevnih priča na svoj profil.

Dnevna priča nestaje nakon 24 sata.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Pretraživanje korisnika na osnovu korisničkog imena i pregled njihovih profila

**Vrsta funkcionalnosti:** Operacija sa specifičnim algoritmom obrade

**Opis funkcionalnosti:**

Mogućnost pretrage drugih korisnika na osnovu korisničkog imena i pregleda

njihovih profila.

Ukoliko korisnik koji se pretražuje nije prijatelj korisnika koji pretražuje,

te ukoliko je njegov profil zaključan (private), njegove objave neće biti vidljive

korisniku koji pretražuje.

Ukoliko korisnike pretražuje administrator, on ima pristup objavama i korisnicima sa

private profilima.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Lajkanje i komentarisanje objava

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Mogućnost lajkanja i komentarisanja objava drugih korisnika.

Korisnik kome se lajka i komentariše objava prima notifikacije o lajkovima

i komentarima.

U slučaju da korisnik nije prijatelj, moguće je lajkati ili komentarisati njegovu objavu

samo ukoliko je njegov profil otključan (public) inače objave neće ni biti vidljive.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Brisanje korisničkog profila

**Vrsta funkcionalnosti:** Perzistencija podataka (CRUD operacija)

**Opis funkcionalnosti:**

Administrator ima pravo na brisanje korisničkih profila ukoliko za to ima opravdan razlog.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Prelazak na profesionalni profil

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Korisnik ima mogućnost da svoj personalni profil promijeni u profesionalni profil.

Profesionalni profili daju više prostora za pružanje kontakt podataka što će

olakšati korisnicima stupanje u kontakt sa vlasnikom profesionalnog profila.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Pregled statistike

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Korisnik sa profesionalnim profilom ima mogućnost pregleda statistike za svaku objavu.

Statistika podrazumijeva broj lajkova, broj komentara, ukupan broj prikaza, broj

jedinstvenih korisnika koji su vidjeli objavu, spol korisnika koji su lajkali sliku.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Kontakt opcija

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Mogućnost osposobljavanja dugmeta za kontakt na profesionalnom profilu kako bi se

korisnicima olakšalo stupanje u kontakt sa vlasnikom profesionalnog profila.

Klikom na dugme prikazuju se telefonski broj i email adresa vlasnika.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Centar za pomoć

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Korisnici imaju mogućnost postavljanja pitanja u vezi aplikacije na koja odgovara

zaposlenik sistema - korisnička podrška.

## Akteri sistema

*Korisnici usluga sistema*

1. **Naziv aktera:** Registrovani korisnik sa personalnim profilom

**Vrsta aktera:** Korisnik usluge

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcionalnost sistema** | **Način učešća** |
| 1) Upravljanje korisničkim računom | Mogućnost uređivanja |
| 2) Uređivanje korisničkog profila | Mogućnost uređivanja |
| 3) Objavljivanje slika, videa i dnevnih priča | Mogućnost uređivanja |
| 4) Pretraživanje korisnika na osnovu korisničkog imena i pregled njihovih profila | Mogućnost pregleda |
| 5) Lajkanje i komentarisanje objava | Mogućnost uređivanja |
| 7) Prelazak na profesionalni profil | Mogućnost uređivanja |
| 10) Centar za pomoć | Mogućnost uređivanja |

1. **Naziv aktera:** Registrovani korisnik sa profesionalnim profilom

**Vrsta aktera:** Korisnik usluge

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcionalnost sistema** | **Način učešća** |
| 1) Upravljanje korisničkim računom | Mogućnost uređivanja |
| 2) Uređivanje korisničkog profila | Mogućnost uređivanja |
| 3) Objavljivanje slika, videa i dnevnih priča | Mogućnost uređivanja |
| 4) Pretraživanje korisnika na osnovu korisničkog imena i pregled njihovih profila | Mogućnost pregleda |
| 5) Lajkanje i komentarisanje objava | Mogućnost uređivanja |
| 8) Pregled statistike | Mogućnost pregleda |
| 9) Kontakt opcija | Mogućnost uređivanja |
| 10) Centar za pomoć | Mogućnost uređivanja |

1. **Naziv aktera:** Neregistrovani korisnik

**Vrsta aktera:** Korisnik usluge

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcionalnost sistema** | **Način učešća** |
| 1) Upravljanje korisničkim računom | Mogućnost uređivanja |
| 4) Pretraživanje korisnika na osnovu korisničkog imena i pregled njihovih profila | Mogućnost pregleda |
| 10) Centar za pomoć | Mogućnost uređivanja |

*Korisnici koji uređuju sistem*

1. **Naziv aktera:** Administrator

**Vrsta aktera:** Administrator

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcionalnost sistema** | **Način učešća** |
| 4) Pretraživanje korisnika na osnovu korisničkog imena i pregled njihovih profila | Mogućnost pregleda |
| 6) Brisanje korisničkog profila | Mogućnost uređivanja |

1. **Naziv aktera:** Korisnička podrška

**Vrsta aktera:** Zaposlenik sistema

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcionalnost sistema** | **Način učešća** |
| 10) Centar za pomoć | Mogućnost uređivanja |

## Nefunkcionalni zahtjevi sistema

1. **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Sigurnost aplikacije

**Opis:**

Sigurno čuvanje podataka u bazi podataka

1. **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Brzina aplikacije

**Opis:**

Notifikacije stižu u manje od tri sekunde;

Brzo pretraživanje drugih korisničkih profila (do 3 sekunde);

Brz upload slike, videa, dnevne priče (do 5 sekundi)

1. **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Dobna granica za kreiranje profila

**Opis:**

Korisnički profil mogu kreirati samo osobe sa 13+ godina.

1. **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Zaštita podataka

**Opis:**

Podaci poput npr. email adrese su zaštićeni. Te podatke korisnika drugi korisnici

ne mogu vidjeti.