

Specifikacija projekta

1. 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.

2. 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.

2) **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

3) **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.

4) **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.

5) **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.

6) **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.

7) **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.

8) **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, spol korisnika koji su lajkali objavu.

9) **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.

10) **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.

3. Akteri sistema

Korisnici usluga sistema

- a) **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

- b) **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

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

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

c) **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

d) **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

e) **Naziv aktera:** Korisnička podrška

Vrsta aktera: Zaposlenik sistema

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
10) Centar za pomoć	Mogućnost uređivanja

4. Nefunkcionalni zahtjevi sistema

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

Opis:

Sigurno čuvanje podataka u bazi podataka

2) **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)

3) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Dobna granica za kreiranje profila

Opis:

Korisnički profil mogu kreirati samo osobe sa 13+ godina.

4) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Zaštita podataka

Opis:

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