

Specifikacija projekta

1. Osnovne informacije sistema

Naziv teme: Aplikacija za praćenje produktivnosti (TO-DO lista)

Logo:



Naziv tima: Task Masters

Nastavna grupa: RI3

Link na repozitorij projekta: n/A

Članovi tima:

1. Daris Mujkić, 19413
2. Amina Kazazović, 19364
3. Benjamin Baždar, 19473
4. Adnan Ćorović, 19291
5. Ahmed Čorhusić, 19259

Namjena sistema:

Sistem će korisnicim omogućiti efikasno upravljanje svakodnevnim zadacima i obavezama, te olakšanu organizaciju vremena pomoću to-do liste. Na ovaj način će se povećati produktivnost korisnika jer će moći da prati zadatke i njihov napredak, dobija notifikacije te da ih razvrstava po različitim kategorijama.

2. Funkcionalnosti (poslovni procesi) sistema

1. Unos zadataka

Opis: Korisnik može unijeti novi zadatak sa podacima kao što su opis, kategorija, prioritet, rok završetka, status.

Algoritam: Validacija unesenih podataka kako bi se osigurao njihov integritet.

2. Postavljanje podsjetnika

Opis: Aplikacija nudi mogućnost postavljanja podsjetnika za zadatke koji su blizu roka.

Algoritam: Sistem šalje obavještenje korisniku na osnovu unaprijed definisanih pravila.

3. Statistika to do liste

Opis: Korisnik može da ima uvid u završene, aktivne i odložene zadatke, njihov broj te prosječno vrijeme potrebno za njihovo izvršavanje.

Algoritam: Analiza unosa podataka i generisanje statističkih izvještaja.

4. Filtriranje zadataka na osnovu specifičnog parametra

Opis: Na osnovu specifičnog parametra zadanog od strane korisnika (status, prioritet, rok završetka..), sistem filtrira listu i prikazuje odgovarajuće zadatke.

Algoritam: Algoritam sa linijskom pretragom (prolazak kroz sve zadatke i filtriranje po kriteriju).

5. User Register/Login

Opis: Korisnici će biti u mogućnosti napraviti sopstvene račune uz pomoću kojih mogu korigovati to-do listu.

Algoritam: Kriptografija podataka.

3. Klase

Korisnik

Instanca korisnika sistema koja sadrži informacije o korisničkom računu, kao što su korisničko ime, e-mail, lozinka, lista zadataka...

Zadatak

Jedan objekat to do liste koji bi se sastojao od atributa kao što su opis, kategorija, status, prioritet, rok završetka.

Kategorija

Enum klasa koja predstavlja kategoriju kojoj zadatak pripada npr: lični, poslovni...

Prioritet

Enum klasa koja predstavlja prioritet zadatka na koji se odnosi npr: visok, nizak, srednje.

Status

Enum klasa koja predstavlja status zadatka na koji se odnosi npr: završen, u toku i odložen.

Podsjetnik

Predstavlja podsjetnik koji se može dodjeliti određenom zadatku te ima attribute: vrijeme slanja notifikacije, id zadatka na koji se odnosi.

Dijagram klasa:

