**DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU**

**Departman za tehničke nauke**

**Računarska tehnika**

**Predmet: Softversko inženjerstvo**

**Tema: Praćenje prisustva zaposlenih**



|  |  |
| --- | --- |
| **Tim:** | **Mentor:** |
| **Ferid Mašović**  **Haris Zećirović** | **Doc. Dr Edis Mekić Aldina Avdić, dipl. Inž.** |

# Predlog projekta

Praćenje prisustva zaposlenih je desktop aplikacija koja će da prikazuje vlasniku i radnicima broj sati koji su odradili i koliko još treba da odrade tokom nedelje ili meseca. Aplkacija neće računati vreme provedeno na pauzi već samo ono koje su odradili.

## Projektni zadatak

Redovna evidencija radnog vremena u realnom vremenu omogućava transparentnost i jednak tretman zaposlenih. Uz neposredan pristup podacima omogućeno vam je da pratite pojedinačni doprinos zaposlenih ciljevima vaše organizacije. PPZ  je efikasno rešenje za evidenciju radnog vremena. Omogućava vam određivanje različitih rasporeda i pravila za kontrolu radnog vremena i prikazivanje utrošenog vremena. Precizno izračunavanje podataka u realnom vremenu može da se koristi i za precizno analiziranje efikasnosti korišćenja radnog vremena. Podaci mogu da se prenesu i na druge sisteme za obračun plata i kadrovskih evidencija.

Zaposleni se prijavljuju uz pomoć eletronskih ličnih karti preko čitača smart kartica ili prijavom putem korisničkog imena i lozinke. U trenutku registracije prolaska, na ekranu se ispisuje ime i prezime zaposlenog, ID broj i vreme. Na računaru se periodično očitavaju podaci o prolascima i smeštaju u bazu podataka. Na osnovu očitanih i obrađenih podataka kreiraju se različiti tipovi izveštaja. Softver omogućava i trenutno praćenje prolazaka na računaru, uz prikaz podataka o zaposlenom (ime i prezime, ID broj, vreme registracije, slika itd.).

## Doseg problema koji će biti rešavan

Planiranje rasporeda zaposlenih je složen proces koji ne nudi jedno ili jednostavno rešenje. PPZ nudi efikasnije upravljanje rasporedom za napredne i izuzetne slučajeve kao što su:

* Uzorci smena koji su previše zakomplikovani ili često ukinuti.
* Slučajna i nepredvidiva planiranja rasporeda.
* Premeštanje smena za privremene grupe zaposlenih.
* Da skratite i pojednostavite proces dobijanja saglasnosti za kraće ili duže odsutnosti, odnosno odsustva, na primer godišnji odmor.
* Da imate pregled planiranih odsutnosti u realnom vremenu.
* Kontrola poslovanja kroz obradu radnih sati i zarade zaposlenih.
* Kontrola prisustva zaposlenih i broja lica u objektu.
* Kreiranje, pregled izveštaja na dnevnom, nedeljnom ili mesečnom nivou .

## Korisnici sistema

Svaki korisnik sistema posedovaće svoj nalog i različite mogućnosti korišćenja sistema. Sistem će korisiti zaposleni, gde će **poslodavac** moći potpuno da pristupi aplikaciji, da vrši kontrolu dolaska i odlaska zaposlenih, da dodaje nove zaposlene ili da ih ukloni iz aplikacije; **zaposleni** ima mogućnost da prijavi dolazak i odlazak sa radnog mesta i da proveri koliko je sati odradio i koliko mu je preostalo da odradi.

# Sastav tima

Naziv tima: Cloud

Članovi tima: Ferid Mašović, Haris Zećirović

Vođa tima: Ferid Mašović

## Izbor vođe

Za vodju je izabran Ferid Mašović, jer se do sad pokazao kao dobar vođa grupe.

## Rad tima

Svaki član tima ima konkretan zadatak koji treba da odradi u određenom vremenskom roku. Članovi tima se sastaju dva puta nedeljno radi obrade dotadašnjeg rada i rešasavanje problema ukoliko ih ima. Članovi tima iznose svoja mišljenja o aplikaciji da bi unapredili efikasnost aplikacije, beleže svaku ideju koju će u daljem radu pokušati da usklade sa projektom.

Sadržaj

[1. Predlog projekta 2](#_Toc529379962)

[ Projektni zadatak 2](#_Toc529379963)

[ Doseg problema koji će biti rešavan 2](#_Toc529379964)

[ Korisnici sistema 3](#_Toc529379965)

[2. Sastav tima 3](#_Toc529379966)

[ Izbor vođe 3](#_Toc529379967)

[ Rad tima 3](#_Toc529379968)