**Antonio Pavković**

**Fakultet Strojarstva, Računarstva i Elektrotehnike**

**Informacijski sustav za taksi službe -   
*Taksimetar***

**Prijedlog projekta**

**U Mostaru, travanj 2024**

Sadržaj

1. Osnovne informacije  
   1.1. Puni naziv projekta  
   1.2. Skraćeni puni naziv projekta  
   1.3. Naručitelj projekta  
   1.4. Voditelj projekta
2. Opis problema i predloženog rješenja  
   2.1. Kratki opis problema  
   2.2. Ciljevi projekta  
   2.3. Doseg projekta
3. Svrha projekta i očekivani rezultati  
   3.1. Rezultati  
   3.2. Potencijalni korisnici i tržište  
   3.3. Kriterij za mjerenje uspješnosti
4. Osnovne informacije  
   1.1. Puni naziv projekta  
    Informacijski sustav za taksi službe  
     
   1.2. Skraćeni naziv projekta  
    *Taksimetar*  
   1.3. Naručitelj projekta  
    MojTaksi d.o.o.  
    88000 Mostar  
    Bosna i Hercegovina  
     
   1.4.Voditelj projekta  
    Antonio Pavković  
    Fakultet Strojarstva, Računarstva i Elektrotehnike  
    Mostar, Bosna i Hercegovina
5. Opis problema i predloženog rješenja  
   2.1. Kratki opis problema  
    Taksi službe u Mostaru suočavaju se s izazovima u efikasnom upravljanju voznim parkom, praćenju vozača, obračunu cijena, te pružanju kvalitetne usluge korisnicima. Nedostatak centraliziranog informacijskog sustava rezultira u gubicima u učinkovitosti, povećanim troškovima i nezadovoljnim korisnicima.  
     
   2.2. Ciljevi projekta  
    Cilj projekta je razvoj informacijskog sustava za taksi službe koji će omogućiti:  
    - Praćenje vozila i vozača u stvarnom vremenu   
    - Automatizirano obračunavanje cijena vožnji   
    - Jednostavnu rezervaciju vožnji putem mobilne aplikacije ili web sučelja  
    - Upravljanje korisnicima i njihovim profilima  
    - Optimizaciju ruta za vozače  
     
   2.3. Doseg projekta  
    Informacijski sustav za taksi službu bit će implementiran na području Mostara. Planira se na proširenje na druge gradove na području Hercegovačko-neretvanske županije, te na ostale županije diljem BiH. Sustav će biti prilagođen korisnicima s različitim tehničkim razinama i dostupan putem različitih platformi, uključujući mobilne uređaje i računalna sučelja.
6. Svrha projekta i očekivani rezultati  
   3.1. Rezultati  
   - Razvoj informacijskog sustava za taksi službe *Taksimetar*- Isporuka izvršne datoteke programskog rješenja  
   - Implementacija pripadajuće baze podataka  
   - Dokumentacija projekta  
   - Plan održavanja sustava  
   - Obuka korisnika  
     
   3.2. Potencijalni korisnici i tržište  
    Glavni korisnici su taksi službe unutar grada Mostara i Hercegovačko-neretvanske županije. Potencijalna primjena sustava proteže se na sve taksi službe u Bosni i Hercegovini.

3.3. Kriterij za mjerenje uspješnosti  
 Informacijski sustav *Taksimetar* smatrat će se uspješno odrađenim ako omogući:  
- Uspješno praćenje vozila i vozača  
- Automatizirano obračunavanje cijena u vožnji  
- Jednostavnu rezervaciju vožnji  
- Optimizaciju ruta za vozače  
- Povećanje zadovoljstva korisnika i efikasnosti taksi službi

Voditelj projekta

Antonio Pavković