**Antonio Pavković**

**Fakultet strojarstva, računarstva i elektrotehnike**

**Informacijski sustav za taksi službu**

**Taksimetar**

**Prijedlog projekta**

**U Mostaru, travanj 2024**

Sadržaj

[1. Osnovne informacije 3](#_gjdgxs)

[1.1. Puni naziv projekta 3](#_30j0zll)

[1.2. Skraćeni naziv projekta 3](#_1fob9te)

[1.3. Naručitelj projekta 3](#_3znysh7)

[1.4. Voditelj projekta 3](#_2et92p0)

[2. Opis problema i predloženog rješenja 4](#_tyjcwt)

[2.1. Kratki opis problema 4](#_3dy6vkm)

[2.2. Ciljevi projekta 4](#_1t3h5sf)

[2.3. Doseg projekta 4](#_4d34og8)

[3. Svrha projekta i očekivani rezultati 5](#_2s8eyo1)

[3.1. Rezultati 5](#_17dp8vu)

[3.2. Potencijalni korisnici i tržište 5](#_3rdcrjn)

[3.3. Kriterij za mjerenje uspješnosti 5](#_26in1rg)

# Osnovne informacije

## Puni naziv projekta

Informacijski sustav za taksi službe

## Skraćeni naziv projekta

Taksimetar

## Naručitelj projekta

„MojTaksi d.o.o.“,  
Kardinala Stepinca,

88000 Mostar,

Bosna i Hercegovina

## Voditelj projekta

Antonio Pavković,

fra Ljudevita Laste,

88000 Mostar,

Bosna i Hercegovina

# Opis problema i predloženog rješenja

## 2.1. Kratki opis problema

Taksi službe u Mostaru suočavaju se s izazovima poput neefikasnog upravljanja voznim parkom, praćenja vozača, obračuna cijena vožnji te pružanja kvalitetne usluge korisnicima. Nedostatak centraliziranog informacijskog sustava dovodi do povećanih troškova, manjih prihoda i nezadovoljstva korisnika.

## 2.2. Ciljevi projekta

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 i web sučelja
* Upravljanje korisnicima i njihovim profilima
* Optimizaciju ruta za vozače

## 2.3. Doseg projekta

Projekt obuhvaća:

* **Geografski doseg**: Implementacija na području Mostara, s planom širenja na Hercegovačko-neretvansku županiju i ostale regije u BiH.
* **Demografski doseg**: Sustav će biti prilagođen korisnicima s različitim tehničkim razinama.
* **Tehnološki doseg**: Rješenje će biti dostupno na mobilnim uređajima i računalima putem aplikacije i web sučelja.

# Svrha projekta i očekivani rezultati

## 3.1. Rezultati

Projekt će uključivati:

* Razvoj informacijskog sustava za taksi službe
* Isporuku funkcionalne aplikacije i baze podataka
* Dokumentaciju projekta
* Plan održavanja sustava
* Obuku korisnika

## 3.2. Potencijalni korisnici i tržište

Primarni korisnici su taksi službe s područja Mostara i Hercegovačko-neretvanske županije. Dugoročno, sustav može biti prilagođen i drugim regijama BiH.

## 3.3. Kriterij za mjerenje uspješnosti

Projekt će se smatrati uspješnim ako sustav omogući:

* Uspješno praćenje vozila i vozača
* Automatizirano obračunavanje cijena vožnji
* Jednostavnu rezervaciju vožnji
* Optimizaciju ruta za vozače
* Povećanje zadovoljstva korisnika i efikasnosti taksi službi

|  |  |
| --- | --- |

Voditelj projekta Odobrio

Antonio Pavković prof. dr. sc Krešimir Fertalj

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_