**Fakultet strojarstva, računarstva, i elektrotehnike , Mostar**

**Prijedlog projekta:**

„AkuHouse-Online aukcija“

**Verzija:** 1.0

**Voditelj projekta: Petar Bošnjak**

**Mostar, travanj 2025.**

**Sadržaj**

[1. Osnovne informacije 3](#_Toc144224744)

[1.1. Puni naziv projekta 3](#_Toc144224745)

[1.2. Skraćeni naziv projekta 3](#_Toc144224746)

[1.3. Naručitelj projekta 3](#_Toc144224747)

[1.4. Voditelj projekta 3](#_Toc144224748)

[2. Opis problema i predloženog rješenja 4](#_Toc144224749)

[2.1. Kratak opis problema 4](#_Toc144224750)

[2.2. Ciljevi projekta 4](#_Toc144224751)

[2.3. Doseg projekta 4](#_Toc144224752)

[3. Svrha projekta i očekivani rezultati 5](#_Toc144224753)

[3.1. Rezultati 5](#_Toc144224754)

[3.2. Potencijalni korisnici i tržište 5](#_Toc144224755)

[3.3. Kriteriji za mjerenje uspješnosti 5](#_Toc144224756)

# Osnovne informacije

## Puni naziv projekta

“AkuHouse – Online aukcija„ - sustav za organizaciju i sprovođenje online aukcijske prodaje

## Skraćeni naziv projekta

„AkuHouse – Online aukcija“

## Naručitelj projekta

„PawnStars“

Ulica Trutina 10

10000 Zagreb Hrvatska

## Voditelj projekta

Petar Bošnjak

Donji Veliki Ograđenik 50

88265 Čerin

Bosna i Hercegovina

# Opis problema i predloženog rješenja

## Kratak opis problema

Postojeće platforme za online aukcije često pate od problema poput nepreglednih korisničkih sučelja, nedostatka transparentnosti u procesu licitiranja, ograničenih opcija plaćanja te slabih mjera zaštite od prijevara. Također, mnoge platforme ne nude dovoljno fleksibilnosti za različite vrste korisnika – od povremenih prodavatelja do profesionalnih trgovaca. Projekt "AkuHouse-Online Aukcija" ima za cilj riješiti ove nedostatke stvaranjem moderne, sigurne i jednostavne platforme koja će omogućiti brzo, transparentno i učinkovito iskustvo aukcijske prodaje za sve korisnike. Platforma će podržavati aukcije u stvarnom vremenu, automatizirano praćenje ponuda te obavijesti korisnicima o statusu licitacija. Fokus će biti na pouzdanosti, intuitivnom sučelju i širokoj dostupnosti različitih kategorija proizvoda za aukciju.

## Ciljevi projekta

Cilj projekta "AkuHouse-Online Aukcija" je razviti modernu i pouzdanu platformu za vođenje online aukcija, koja će korisnicima pružiti sigurno, transparentno i jednostavno iskustvo kupovine i prodaje. Platforma će omogućiti kreiranje i upravljanje aukcijama u stvarnom vremenu, s naprednim sustavom licitiranja i automatiziranim obavijestima. Korisničko sučelje bit će intuitivno i prilagođeno različitim profilima korisnika – od privatnih prodavatelja do profesionalnih trgovaca. Poseban naglasak bit će stavljen na sigurnost transakcija, provjeru identiteta korisnika i zaštitu osobnih podataka. Platforma će također podržavati razne kategorije proizvoda i fleksibilne načine plaćanja, čime će omogućiti širu pristupačnost i veću konkurentnost. Dugoročni cilj je postati centralno mjesto za online aukcije, koje povezuje kupce i prodavatelje na siguran, učinkovit i pristupačan način.

## Doseg projekta

Platforma "AkuHouse-Online Aukcija" pružat će svoje usluge putem interneta korisnicima iz cijelog svijeta, neovisno o njihovoj lokaciji ili vremenskoj zoni. Budući da je riječ o online platformi, nema fizičkih ograničenja te joj se može pristupiti s bilo kojeg uređaja koji ima internetsku vezu. Time se osigurava globalni doseg i omogućuje sudjelovanje korisnicima iz različitih zemalja i regija. Platforma će biti prilagođena raznim korisničkim skupinama – od pojedinaca koji povremeno prodaju ili kupuju do profesionalnih trgovaca i kolekcionara. Dostupnost 24 sata dnevno omogućit će korisnicima fleksibilnost u postavljanju i praćenju aukcija u skladu s njihovim rasporedom. "AkuHouse-Online Aukcija" bit će dostupna na računalima, pametnim telefonima i tabletima, čime se dodatno povećava pristupačnost i praktičnost korištenja. Marketinške aktivnosti uključivat će digitalne kampanje, prisutnost na društvenim mrežama, suradnje s influenserima i partnerstva s e-trgovinama radi privlačenja i zadržavanja korisnika.

# Svrha projekta i očekivani rezultati

## Rezultati

Rezultat projekta "Online Aukcija" bit će potpuno funkcionalna i sigurna web-platforma za provođenje online aukcija različitih vrsta proizvoda. Platforma će omogućiti korisnicima jednostavno kreiranje, pregledavanje i sudjelovanje u aukcijama, uz napredne funkcije kao što su filtriranje po kategorijama, vremenu završetka i početnim cijenama. Sustav licitiranja bit će brz, transparentan i automatiziran, uz pravovremene obavijesti korisnicima o ponudi i statusu aukcije. Platforma će biti dostupna putem različitih uređaja – računala, pametnih telefona i tableta – čime će se osigurati široka pristupačnost. Poseban naglasak bit će stavljen na sigurnost korisničkih podataka, provjeru autentičnosti korisnika i zaštitu od prijevara. Sustav će biti testiran u svim fazama razvoja kako bi se osiguralo optimalno korisničko iskustvo i pouzdanost funkcionalnosti. Klijentu će biti isporučena potpuna dokumentacija, uključujući tehnički opis sustava, korisničke upute i izvještaje o testiranju. Platforma će se dalje razvijati i nadograđivati u skladu s povratnim informacijama korisnika i tržišnim trendovima.

## Potencijalni korisnici i tržište

Projekt "AkuHouse-Online Aukcija" primarno je usmjeren na ispunjavanje potreba naručitelja, no platforma cilja na širok spektar korisnika koji žele sigurno i jednostavno sudjelovati u online aukcijama. Potencijalni korisnici uključuju privatne osobe koje žele prodati ili kupiti razne predmete, kolekcionare, male trgovce te profesionalne prodavatelje koji traže fleksibilno i skalabilno rješenje za aukcijsku prodaju. S obzirom na kontinuirani rast e-trgovine i sve veću sklonost korisnika digitalnim oblicima kupnje i prodaje, projekt "AkuHouse-Online Aukcija" ima snažan tržišni potencijal. Platforma odgovara na potrebe suvremenih korisnika koji traže transparentnost, sigurnost i lakoću korištenja pri online trgovanju, što je osobito privlačno mlađim generacijama i onima naviknutima na digitalne usluge.

## Kriteriji za mjerenje uspješnosti

Ovaj projekt smatrat će se uspješnim ukoliko proizvedeni sustav zadovolji sljedeće kriterije:

1. Funkcionalna i intuitivna web aplikacija za provođenje online aukcija
2. Zadovoljstvo korisnika
3. Potpuno testirano i tehnički ispravno rješenje koje osigurava pouzdanost i sigurnost u radu
4. Isporučena odgovarajuća projektna dokumentacija

Voditelj projekta: P e t a r Bošnjak

Odobrio:

prof. dr. sc. Krešimir Fertalj

12