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

PROJEKTIRANJE INFORMACIJSKIH SUSTAVA

Dionice – Pregled i praćenje kretannja dionica na tržištu

# Prijedlog projekta

# Hasan Tanushaj

**U Mostaru, siječanj 2025.**

Sadržaj

[Prijedlog projekta 1](#_Toc189679763)

[1. Uvod 3](#_Toc189679765)

[1.1. Domena projekta 3](#_Toc189679766)

[1.2. Cilj projekta 3](#_Toc189679767)

[1.3. Doseg projekta 3](#_Toc189679768)

[2. Procjena projekta 3](#_Toc189679769)

[2.1. Resursi projekta 3](#_Toc189679770)

[2.2. Sudionici projekta 3](#_Toc189679771)

[2.3. Upravljanje rizicima 3](#_Toc189679772)

[2.3.1. Rizici projekta 3](#_Toc189679773)

[2.3.2. Upravljanje rizicima 4](#_Toc189679774)

[3. Model i metodologija razvoja sustava 4](#_Toc189679775)

[4. Slični projekti 4](#_Toc189679776)

[5. Rezultati 4](#_Toc189679777)

[6. Uspješnost 4](#_Toc189679778)

# 1. Uvod

Naziv projekta: Pregled i praćenje kretanja dionica na tržištu

Voditelj projekta: Hasan Tanushaj

## 1.1. Domena projekta

Domena projekta obuhvaća razvoj informacijskog sustava za praćenje i analizu kretanja dionica na financijskom tržištu. Sustav će omogućiti korisnicima pregled trenutnih cijena dionica, povijesnih podataka, te alate za procjenu potencijalne zarade. Ciljna skupina su pojedinci i tvrtke koje se bave ulaganjem u dionice, te svi koji žele pratiti tržište u realnom vremenu.

## 1.2. Cilj projekta

Cilj projekta je razviti aplikaciju koja će korisnicima omogućiti jednostavan pregled i praćenje kretanja dionica na tržištu. Aplikacija će pružati funkcionalnosti kao što su praćenje omiljenih dionica, analiza povijesnih podataka, te procjena potencijalne zarade na temelju trenutnih i prošlih trendova. Također, sustav će nuditi obavijesti o značajnim promjenama na tržištu.

## 1.3. Doseg projekta

Projekt će biti implementiran za korisnike diljem svijeta, s mogućnošću prilagodbe različitim financijskim tržištima. Sustav će biti dostupan putem web sučelja i mobilne aplikacije, što će omogućiti korisnicima pristup podacima s bilo kojeg uređaja.

## 2. Procjena projekta

Projekt se procjenjuje kao ključan za sve koji žele pratiti i analizirati kretanje dionica na tržištu, s obzirom na potrebu za brzim i preciznim informacijama.

## 2.1. Resursi projekta

Za realizaciju ovog projekta procjenjuje se da će biti potrebno angažirati 10-15 osoba, uključujući projektnog menadžera (1 osoba), programere (5-7 osoba), dizajnere korisničkog sučelja (2 osobe), te stručnjake za analizu podataka i testiranje (2-3 osobe).

## 2.2. Sudionici projekta

Voditelj projekta je Hasan tanushaj. U projektu će sudjelovati i vanjski suradnici, uključujući stručnjake za financijska tržišta i analizu podataka, kako bi se osigurala kvaliteta i relevantnost informacija koje sustav pruža.

## 2.3. Upravljanje rizicima

### 2.3.1. Rizici projekta

**Tehnički rizici:**

* Nepouzdanost izvora podataka: Ako izvori podataka (npr. financijske burze) nisu pouzdani, to može dovesti do netočnih informacija u sustavu.
* Problemi s integracijom: Integracija s različitim financijskim tržištima može biti izazovna zbog različitih formata podataka i protokola.

**Financijski rizici:**

* Visoki troškovi licenciranja podataka: Pristup podacima s financijskih tržišta može biti skup, što može utjecati na budžet projekta.

**Sigurnosni rizici:**

* Zaštita podataka: Kako se radi o financijskim podacima, potrebno je osigurati visoku razinu sigurnosti kako bi se spriječio neovlašteni pristup.

### 2.3.2. Upravljanje rizicima

Identifikacija i upravljanje rizicima osigurat će minimiziranje negativnih utjecaja na projekt. Uspostavit će se sigurnosne mjere i redoviti pregledi sustava kako bi se osigurala njegova pouzdanost.

# 3. Model i metodologija razvoja sustava

Za razvoj aplikacije koristit će se agilni model razvoja s iterativnim pristupom. Projekt će biti podijeljen na sprintove, a svaki sprint će uključivati planiranje, razvoj, testiranje i demonstraciju funkcionalnosti. Koristit će se Scrum metodologija, s timovima organiziranim prema funkcionalnim područjima (npr. razvoj, dizajn, testiranje).

# 4. Slični projekti

Postoje slične aplikacije kao što su Yahoo Finance, Bloomberg i TradingView, koje pružaju informacije o dionicama i tržištu. Ovaj projekt će se razlikovati fokusom na jednostavnost korištenja i personalizirane alate za praćenje i procjenu zarade.

# 5. Rezultati

Rezultat projekta je funkcionalna aplikacija koja omogućuje korisnicima pregled i praćenje kretanja dionica na tržištu, uz alate za procjenu zarade. Sustav će uključivati i detaljnu dokumentaciju i plan održavanja.

# 6. Uspješnost

1. Projekt će se smatrati uspješnim ako ispuni sljedeće kriterije:
2. Funkcionalnost: Aplikacija mora pružati sve planirane funkcionalnosti, uključujući praćenje dionica i procjenu zarade.
3. Korisničko iskustvo: Sučelje mora biti intuitivno i jednostavno za korištenje.
4. Sigurnost: Osigurana visoka razina zaštite financijskih podataka korisnika.
5. Zadovoljstvo korisnika: Pozitivne povratne informacije od korisnika o iskustvu korištenja aplikacije.