# Uvod

Svrha studija izvedivosti je promotriti sve alternative za realizaciju aplikacije i ustanoviti najoptimalniju koja će se koristiti za razvoj.

## Svrha

Svrha studija izvedivosti je ustanovi najoptimalniju alternativu razvoja aplikacije.

## Metodologija

Metodologija će se izvršavati na način da će se alternative razvoja raščlaniti na komponente poput cijene, duljine trajanja, kompleksnosti… gdje će se svaka komponenta za svaku alternative ocjenjivat i gledat će se prosječna ocjena.

## Kriteriji ocjenjivanja

Metodologija će se izvršavati na način da će se metode razvoja raščlaniti na komponente poput cijene, duljine trajanja, kompleksnosti… gdje će se svaka komponenta za svaku metodologiju ocjenjivat i gledat će se prosječna ocjena.

# Studij izvedivosti

## Alternative za razvoj sustava

Tri su alternative koje će se razmatrati za izvedivost konačnog projekta:

* **Alternativa 1 :** Nadogradnja postojećeg sustava. Klijent već posjeduje sustav koji funkcionira lokalno i u njega je moguće dodavati i pratiti vlastite nekretnine, no ovaj sustavne posjeduje mnoge funkcionalnosti koje će biti potrebne za izgradnju konačnog sustava.
* **Alternativa 2 :** Outsourcing ili zapošljavanje treće firme koja bi odradila sam aplikaciju, gdje bi treća firma bila zadužena za razvoj i održavanje aplikacije
* **Alternativa 3 :** Izrada vlastitog sustava tj. naša firma bi bila odgovorna za cjelokupni proces razvoja i održavanja sustava.

## Ocjenjivanje alternativa

Ocjene se kreću od 1 do 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Karakteristika izvodivosti | Alternativa 1.  **Nadogradnja** | Alternativa 2.  **Outsourcing** | Alternativa 3.  **Vlastiti** |
| Cijena hardvera | 2 | 2 | 4 |
| Cijena razvoja aplikacije | 3 | 3 | 4 |
| Održavanje | 2 | 3 | 5 |
| Obuka korisnika | 3 | 3 | 3 |
| Ovisnost o rješenju | 4 | 2 | 5 |
| Potencijal za buduću nadogradnju sustava | 3 | 5 | 5 |
| Prilagođavanje rješenja stvarnom problemu | 2 | 4 | 5 |
| Vrijeme izrade sustava | 2 | 5 | 3 |
| **Ukupna ocjena** | **21** | **27** | **29** |

Ocjenjivanjem pojedinih komponenti ustanovljeno je da bi za razvoj aplikacije najbolja treća alternativa tj. **izrada vlastitog sustava**.