

**Projektni zahtev**

**Predmet:** Projektovanje informacionih sistema

**Predmetni nastavnik:** Saša Stamenović

**Radio:** Nikola Nikodijević 025/2021

**Kragujevac, oktobar 2022.**

**Projektni zahtev**

1. Uvod

1.1. Cilj razvoja

1.2. Obim sistema

1.3 Prikaz proizvoda

1.3.1 Perspektiva proizvoda

1.3.2 Funkcije proizvoda

1.3.3 Karakteristike korisnika

1.3.4 Ograničenja

1.4 Definicije

2. Reference

3. Specifikacija zahteva

3.1 Spoljašnji interfejsi

3.2 Funkcije

3.3 Pogodnost za upotrebu

3.4 Zahtevane performanse

3.5 Zahtevi baze podataka

3.6 Projektna ograničenja

3.7 Sistemske karakteristike softvera

3.8 Dopunske informacije

4. Verifikacija

4.1 - 4.8 (po tezama tačke 3)

5. Prilozi

5.1 Pretpostavke i zavisnosti

5.2 Akronimi i skraćenice

1. **Uvod**
   1. **Cilj razvoja**

Program koji meni treba je u suštini sistem poslovanja picerije. Potrudicu se da objasnim svrhu i karakteristike sistema, šta će sistem raditi, i kako ce funkcionisati u odnosu na ostale zahteve.

* 1. **Obim sistema**

U ovom sistemu, meni ce trebati softver, koji ce izračunati prihode, troškove, pri računanju početnih prihoda, moraće da se uzme u obzir i režija, oprema, zalihe kuhinjski inventar, i slično.

**1.3 Prikaz proizvoda**

Sistem bi trebalo da omogući mušterijama, da sami, putem aparata za kasom odaberu, željenu picu, kao i način plaćanja, ukoliko koriste kartice, s tim što će zaposleni moći uvek da usluže mušterije, ukoliko se opredele za standardni način poslovanja, “mušterija-radnik”. Sistem mora da se nadoveže na već postojeću web-stranicu ostalih picerija, koje poslodavac poseduje. Takođe, sistem bi trebalo da obračunava porudžbine, kao i da napravi bazu podataka, u kojoj će se sve to čuvati. Poslodavac bi trebalo da ima pristup celom sistemu sa svog naloga, tako da bi radnici samo mogli da pišu narudžbine, ukoliko se mušterije opredele za to, i vrše uplate.

**1.4 Definicije**

|  |  |
| --- | --- |
| **Termin** | **Definicija** |
| Meni | Dokument na kome se nalazi čitava ponuda picerije. |
| Pizza majstor | Osoba koja je zaslužna za poslovanje, time što pravi pice. |
| Baza podataka | Prikupljanje svih informacija vezane za ovaj sistem. |
| Poslodavac | Osoba koja može putem svog naloga, da nagleda ceo sistem, kao i da vrši promene na istom. |
| Baza podataka ostalih picerija | Već postojeća baza podataka, za ostale picerije koju Poslodavac poseduje. |
| Menadžer | Osoba koja ima pristup nalogu poslodavca, I koja vodi računa, da poslovanje teče bez ikakvih smetnji. |
| Posetioci | Svako ko poseti sajt, da vidi ponudu pica. |
| Dokument utisaka | Osobe koje žele da napišu svoje utiske o usluzi, kao i radu picerije, na kasi. |
| Prolaznik | Osobe koje žele samo da pogledaju meni, ali ne i da kupe nešto. |
| Kupac | Mušterija. |

**2.0 Reference**

ISO/IEC/IEEE 29148-2011

**3.0 Specifikacija zahteva**

**3.1 Spoljašnji interfejsi**

Veza sa bazom podataka ove picerije, kao i sa bazom podataka ostalih picerija koje poseduje. Slanje e-mail pošte na vreme radnicima, ukoliko dođe do neke promene u radnji, kao i slanje iste korisnicima, koji su registrovani na sajtu, ukoliko dođe do nekih popusta.

**3.2 Funkcije**

**3.3 Pogodnost za upotrebu**

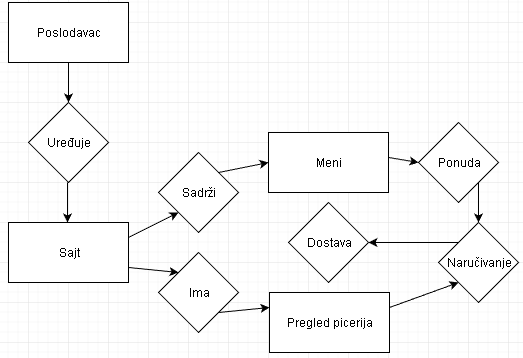
Od korisnika aparata u picerijama, kao i korisnika sajta, se očekuje da budu sposobni da koriste iste, odnosno da budu “pismeni”. Od radnika, se takođe očekuje da budu pismeni, ali na malo većem nivou, da bi mogli da koriste e-mail poštu sa prilozima, ili datotekama. Takođe se očekuje i od poslodavca, kao i od menadžera, da će biti internet pismeni, da bi mogli da koriste i uređuju sajt, i prate ceo sistem, ukoliko bude bilo potrebe za to.

**3.4 Zahtevane performanse**

Očekuje se brz odziv sistema, bez nekih ogromnih grešaka, da bi mogli radnici, kao i poslodavac da otklone probleme, ukoliko dođe do istih.

**3.5 Zahtevi baze podataka**

Zahtevi baze podataka se daju pomoću modela podataka, obično konceptualnog UML dijagrama klasa, gde su objekti ili tabele baze podataka prikazani kao klase koje imaju naziv i atribute, a nemaju metode. Prikazuju se i veze između objekata i njihova kardinalnost.



**3.6 Projektna ograničenja**

Novčana sredstva, kao I vreme su neka ograničenja, koja su neizbežna, međutim izvodljivo je.

**3.7 Sistemske karakteristike softvera**

Sistem bi trebalo da ima sopstevno obezbeđenje, protiv upada na sam sistem kao i na nalog Poslodavca.

Računar na kome se nalazi Menadžer, takođe treba imati sopstveno obezbeđenje, kao i već navedeni pristup svemu, kao i Poslodavac. Dok računar radnika, treba samo da bude opremljen za narudžbine, kao i upotrebu kase, odnosno izvršavanja uplata.

**3.8 Dopunske informacije**

Sajt bi trebalo da bude na serveru, koji je obezbeđen brzim internetom, i koji bi trebalo automatski da šalje podatke u bazu podataka.

Baza podataka bi trebalo da se radi u Accesu, koji je već instaliran na računarima Poslodavca i menadžera, koji će imati pristup istom.

**4.0 Verifikacija**

* Spoljašnji interfejsi
* Funkcije
* Pogodnost za upotrebu
* Zahtevane performanse
* Zahtevi baze podataka
* Projektna ograničenja
* Sistemske karakteristike softvera sistema
* Dopunske informacije

**5.1 Pretpostavke i zavisnosti**

Ceo ovaj sistem bi trebalo da omogući lakše poslovanje picerija, kao I bolje prihode, ali da bude u pripravnosti, ukoliko dođe do nekih mogućih izmena.