SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE

V A R A Ž D I N

Dahlia Cahunek-Banjac

Marko Geršić

Monika Kamenčev

Dario Šamarija

Mario Vilaj

RESTORAN.NET

projektna dokumentacija

Varaždin, 2014.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE

V A R A Ž D I N

Dahlia Cahunek-Banjac, 39114/10-R

Marko Geršić, 39613/10-R

Monika Kamenčev, 39386/10-R

Dario Šamarija, 39341/10-R

Mario Vilaj, 39137/10-R

RESTORAN.NET

projektna dokumentacija

Mentori:

Prof. dr. sc. Vjeran Strahonja, redoviti profesor

Boris Tomaš, mag. inf., asistent

Varaždin, travanj 2014.

Sadržaj

[1. Uvod 1](#_Toc385348784)

[2. Specifikacija zahtjeva 2](#_Toc385348785)

[2.1. Specifikacija softverskih zahtjeva prema IEEE Std 830-1998, Software Requirements Specifications 2](#_Toc385348786)

[3. Projektni plan 4](#_Toc385348787)

1. Uvod

Ovim projektom nastojimo riješiti problem obrade narudžbi u restoranu. Kada gost zatraži određeno jelo, zaposlenik (najčešće blagajnik) javlja u kuhinju koje je jelo naručeno. Neki djelatnici narudžbe zapisuju na papir, koji zatim prosljeđuju u kuhinju. Taj proces usporava obradu narudžbi, a u slučaju velikog broja narudžbi zaposlenik može napraviti grešku tj. pogrešno zapisati količinu ili vrstu naručene hrane, što može uzrokovati nepotrebne troškove. Ideja je izraditi sustav koji će zaprimati narudžbe i proslijediti ih u kuhinju. U kuhinji će se narudžbe prikazivati na monitoru, poredane prema duljini pripreme jela. Na taj način, djelatnik odnosno blagajnik više ne treba zapisivati koje artikle je gost naručio, već će se podaci o narudžbi automatski prosljeđivati u kuhinju putem sustava.

Osim navedene funkcionalnosti, sustav će sadržavati komponente za upravljanje artiklima, zaposlenicima, narudžbama i računima.

## C:\Users\Mario\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\A2FFOHPN\MC900441338[1].png C:\Users\Mario\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\A2FFOHPN\MC900435242[1].png C:\Users\Mario\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\A2FFOHPN\MC900441338[1].png

Aplikacijsko-podatkovni server

Računalo blagajne

Računalo kuhinje

Projekt će se odvijati u tri faze: planiranje, modeliranje i implementacija. U ovoj projektnoj dokumentaciji definirat ćemo specifikaciju zahtjeva, prikazati projektni plan, definirati projektni tim, terminski plan projekta te proračun i budžet projekta.

2. Specifikacija zahtjeva

Specifikacija zahtjeva sadrži zahtjeve korisnika gotove aplikacije i njezine funkcionalnosti. Potrebna nam je aplikacija koja će omogućiti prijavu s obzirom na tip korisnika. Svaki tip korisnika imat će na raspolaganju različite mogućnosti i funkcionalnosti aplikacije. Osim toga, potrebno je definirati i ovlasti koje će pojedini tip korisnika imati pri upravljanju podacima baze podataka.

Ukratko, korisnik računala blagajne će na raspolaganju imati sljedeće mogućnosti:

* prijava u aplikaciju kao tip korisnika blagajne
* potpuni pristup bazi podataka zaposlenika, računa, narudžbi, artikala i jela
* unos, pregled, ažuriranje i brisanje zaposlenika, artikala, jela, računa i narudžbi

Zaposlenik kuhinje će na raspolaganju imati sljedeće mogućnosti aplikacije:

* prijava u aplikaciju kao tip korisnika kuhinje
* ograničeni pristup bazi podataka narudžbi (samo pregled)
* prikaz narudžbi poredanih prema duljini pripreme jela
* odabir trenutka početka i završetka izrade jela

2.1. Specifikacija softverskih zahtjeva prema IEEE Std 830-1998, Software Requirements Specifications

**Svrha** - pružanje informacija relevantnih za razvoj sustava.

**Djelokrug** **(domena)** - izrada Restoran.NET aplikacije. Aplikacija će riješiti problem obrade narudžbi u restoranu. Imat će korisničko sučelje sa pristupom za više tipova korisnika. Prednost je u tome što će to biti jedinstveni sustav koji će obuhvaćati najvažnije dijelove u poslovanju restorana (narudžbe, računi, zaposlenici, artikli, jela). Cilj sustava je ubrzati proces prosljeđivanja i obrade narudžbi te smanjiti mogućnost pogreške.

**Cjelokupan opis**

* 1. Perspektiva proizvoda

Proizvod je neovisan o drugima i nije komponenta nekog većeg sustava.

Aplikacija će se koristiti na dva računala i na serveru. U pogledu softvera, koristit će se Microsoft SQL Server sustav za upravljanje bazom podataka.

* 1. Funkcije proizvoda

Funkcije cjelokupnog proizvoda su sljedeće:

* prijava u aplikaciju kao korisnik blagajne ili korisnik kuhinje
* pristup bazi podataka zaposlenika, računa, narudžbi, artikala i jela
* unos, pregled, ažuriranje i brisanje zaposlenika, artikala, jela, računa i narudžbi
* prikaz narudžbi korisniku kuhinje
* odabir trenutka početka i završetka izrade jela
* poredak narudžbi s obzirom na potrebno vrijeme pripreme
  1. Karakteristike korisnika

Korisnici su slabe informatičke pismenosti, s malo iskustva i tehničke ekspertize. Uglavnom znaju osnove rada na računalu pa aplikacija mora biti prilagođena toj skupini.

* 1. Ograničenja

Ograničenja postoje kod korisnika kuhinje. On ne smije imati pristup računima, artiklima ni zaposlenicima. Korisnik kuhinje ima pristup samo narudžbama i jelima i to na način da podatke može samo pregledavati.

* 1. Pretpostavke i zavisnosti

Pretpostavka je da računala na kojima će se aplikacija koristiti imaju instaliran neki od Microsoft Windows operacijskih sustava.

3. Projektni plan