



Fakultet informatike u Puli

Projekt baza podataka II

TIM 8 : Restoran

Voditelj kolegija : Goran Oreški

Asistent kolegija : Romeo Šajina

SAŽETAK PROJEKTA

Nakon našeg prvog sastanka i predaje dokumentacije o prvom sastanku dogovorili smo se za još nekoliko termina kada ćemo se svi okupiti (naravno online, zbog Covida) kako bi svaki član tima bio obaviješten o promjenama, problemima i rješenjima unutar našeg sustava. Isto tako tim terminima omogućili smo da svaki član ima utjecaj i može pomoći u bilo kojem dijelu izrade projekta.

OPIS

Izrađujemo sustav za upravljanje restoranom. Sustav omogućava evidenciju nabave potrošne robe, a isto tako i otpis robe (nepotrošna roba kao stolovi, komunalno, itd.) Ideja je također da omogućimo evidenciju režija tako da korisnik (restoran) ima mogućnost sagledati ukupan trošak.

U evidenciju catering usluga omogućit ćemo predaju zahtjeva od strane gostiju restorana, te mogućnost direktora da pogleda trenutno opterećenje (koliko cateringa ima, te broj zaposlenika), isto tako unos datuma, te koji zaposlenici su zaduženi za catering (konobari, kuhari koji u restoranu naprave catering te se on prenosi u termički izoliranim kontejnerima).

Popis firma i partnera od kojih se nabavlja roba za potrebe restorana.

UKRATKO OVLASTI KORISNIKA:

Unos računa – konobari

Nabava i evidencija robe – direktor ili za to ovlaštena osoba

Evidencija catering usluga – direktor ili za to ovlaštena osoba

Raspored smjena - direktor ili za to ovlaštena osoba

Statistička analiza za troškove (tjedna, mjesečna) - direktor ili za to ovlaštena osoba

Gost restorana će moći rezervirati stol, postaviti upit za catering, naručiti dostavu, te će mu biti omogućen pregled i cijena menija.

CILJ

Cilj sustava je da se gostima olakša proces za samu rezervaciju i narudžbu kako bi se poslovanje ubrzalo i bilo mnogo učinkovitije. Manje papira, a više informatizacije.

Uloge u timu i podjelu rada dogovorili smo po danim pravilima. Na sljedećoj stranici dokumenta nalazi se naša podjela poslova koju smo sastavili, ali koja se naravno krajem semestra može malo i promijeniti ako neki student ima problema sa svojim dijelom pa da mu uskočimo u pomoć. Programeri koji su zaduženi za programiranje ž i za rad na sustavu baze podataka će raditi na samoj bazi sustava, a zatim ćemo ih svi zajedno pogledati i iznijeti svoje mišljenje.

OPSEG PROJEKTA

U projektu ćemo odraditi i prezentirati čitav sustav za upravljanje restoranom.

Baza podataka sastojat će se od (za sada 21 tablice). Te sve tablice će naravno u naprijed biti popunjene. Korisnicima će biti u potpunosti olakšana „komunikacija“ sa restoranom. Od naručivanja, rezervacije pa sve do pregleda menija. Primjeri tablica za koje smo se odlučili:

- zanimanje
- djelatnik
- dobavljač
- stol
- način plaćanja
- račun
- alergen
- meni
- sadrži alergen
- kategorija namirnica
- namirnica
- stavka meni
- stavka račun
- gost
- rezervacija
- catering naručitelj
- catering zahtjev
- catering
- catering stavka
- nabava
- nabava stavka

Naravno za svaku tablicu izradili smo attribute, domene i ograničenja.

Povezanost tablica:

Rezervacija → stol i gost

Stavka račun → račun i meni

Nabava stavka → nabava i namirnica

Nabava → dobavljač

Catering stavka → catering i meni

Catering zahtjev → naručitelj

Stavka račun → račun i meni

Stavka meni → namirnica i meni

Namirnica → kategorija

Sadrži alergen → meni i alergen

Račun → stol i djelatnik

Djelatnik → zanimanje

Neke tablice i mogućnosti ćemo još izraditi, dodati i izmijeniti kroz semestar (naravno kako ćemo prolaziti kroz gradivo) kako bi sustav omogućio unos podataka koji se unose u bazu kao i sve radnje našeg sustava koje smo zamislili. Radi poboljšanja našeg sustava i većeg zadovoljstva korisnika i djelatnika nastojat ćemo uključiti analizu koja pomaže u poboljšanju usluga našeg restorana.

DEFINIRANE ULOGE SVIH ČLANOVA U TIMU

Dino Červar

- Programer
- Popunjavanje tablice sa zapisima (dodaje insertove)
- Izrada tablica
- Izrada sheme baze podataka (relacijski model)

Lenny Dagostini

- Programer
- Popunjavanje tablice sa zapisima (dodaje insertove)
- Izrada upita, pogleda, funkcija, procedura, okidača

Mihael Domjan

- Osoba za komunikaciju
- Izrada dokumentacije
- Izrada ER – dijagrama

Sven Gerenčir

- Programer
- Izrada web sučelja
- Izrada sheme baze podataka (relacijski model)

Josip Tomo Licardo

- Voditelj
- Programer
- Popunjavanje tablice sa zapisima (dodaje insertove)
- Izrada upita, pogleda, funkcija, procedura, okidača
- Izrada sheme baze podataka (relacijski model)

ALATI I TEHNOLOGIJE KOJE KORISTIMO U PROJEKTU

1. Discord (komunikacija)
2. Github (zajednički repozitorij za datoteke)
3. Programski jezici PHP, HTML, CSS, JS, MYSQL
4. Lucidchart (izrada ER – dijagrama)
5. Word (izrada dokumentacije)
6. Power Point (izrada prezentacije)

Dana: 27.11.2021.