

**Tehnička škola Mladenovac**

**Elektrotehničar informacionih tehnologija**

**Tehnička dokumentacija**

**Projekat**

**Portal za naručivanje hrane i pica**



**Istorija izmena**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Verzija | Opis | Autori |
| 1.10.2019. | 1.0 | Osnovna verzija | Mateja Miletić  Stefan Todorović |
| 12.10.2019. | 1.1 | Unapređena verzija | Mateja Miletić  Stefan Todorović |
|  |  |  |  |

**1.Uvod**

* 1. **Rezime**

Projekat portal za naručivanje hrane je deo nastave na predmetu Tehnička dokumentacija, sa ciljem prikaza organizovanja aktivnosti na jednom realnom projektu. Portal za naručivanje hrane je namenjen svim ljudima koji bi hteli da naruče hranu sa dospećem na kućnu adresu.

* 1. **Namena dokumenta i ciljne grupe**

U ovom documentu se definiše namena projekta: kategorija korisnika i osnovne funkcionalne i druge zahteve. Dokument je namenjen svim članovima projektnog tima.

**2. Opis problema**

Mrzi vas da odete do bilo koje prodavnice brze hrane? Vaš problem je rešen. Ovim portalom možete brzo naručiti željenu hranu i piće i to će vam u kratkom vremenskom periodu stići na Vašu adresu. Možete i poručiti narudžbinu pa je lično preuzeti. Korisnici se moraju registrovati. Preko sajta naručuju željenu hranu i/ili piće i biraju da li će lično preuzeti porudžbinu ili žele kućnu dostavu.

**3. Kategorija korisnika**

Razlikujemo sledeće kategorije korisnika: Lično preuzimanje, kućna dostava i dodatno.

**3.1 Lično preuzimanje**

Ovako označen korisnik, kako samo ime kaže lično preuzima svoju narudžbinu.

**3.2 Kućna dostava**

Ovakav korisnik zahteva da mu se narudžbina dostavi na kućnu adresu. Takva usluga biće dodatno plaćena.

**3.3 Dodatno**

Novo registrovani gosti na sajt dobijaju određeni popust, takođe i naši verni i stari korisnici dobijaju određeni popust. Skupljanjem odrađenih poena i kupona može se ostvariti dodatni popust.

**4. Opis proizvoda**

U ovoj sekciji opisani su osnovni pojmovi od značaja za portal. Dat je pregled arhitekture sistema na najvišem nivou i sumirane su glavne karakteristike sa stanovišta pogodnosti za korisnike.

**4.1 Pregled arhitekture Sistema**

Postoje 3 tipa pristupa: lično preuzimanje, kućna dostava i dodatno. Pod sistemom se podrazumeva sajt koji je na serverskoj strani realizovan preko PHPa i preko njega bi se obavljala interakcija sa korisnicima i bazom podataka (MySQL tehnologija) kojom bi se čuvali određeni podaci. Svaki korisnik prema svojim funkcijama imao bi određen pristup. U bazi se čuvaju informacije o korisnicima (lično preuzimanje, kućna dostava i dodatno) kao što sui me i lozinka kao i informacije o porudžbini.

**4.2 Pregled karakteristika**

|  |  |
| --- | --- |
| Korist za korisnika | Karakteristika koja je obezbeđuje |
| Nezavisnost korisnika od vremena pristupa uslugama sistema | Sistem je on-line, korisnik može u bilo kom trenutku pristupiti sistemui naručiti svoj obrok i/ili piće |
| Platformska nezavisnost Sistema sa kog korisnici pristupaju sistemu | Interfejs je zasnovan na HTML-u i PHP-u daje tu mogućnost |
| Jednostavno korišćenje | Korisnik samo treba da se uloguje i odmah može da poruči svoju narudžbinu |

**5. Funkcionalni zahtevi**

Ovde se definišu osnovne funkcije koje system treba da obezbedi svim kategorijama korisnika.

**5.1 Registracija korisnika**

Ako korisnik prvi put dolazi u dodir sa našim sajtom ili prethodno nema svoj nalog, mora ga napraviti. Kada se registruje korisnik ostvaruje određeni popust dobrodošlice. Već registrovani korisnici imaju mogućnosat skupljanja kupona kojim bi ostvarili određeni popust.

**5.2 Autorizacija registrovanih korisnika**

Regstrovani korisnici se autorizuju unošenjem imena i lozinke. Ovi podaci moraju da se poklope sa postojećim podacima o korisnicima u bazi podataka. Nakon potvrđene autorizacije ovi korisnici mogu da pristupe daljem procesu narudžbine.

**5.3 Dalji process**

Posle završene registracije korisnici se prebacuju na naručivanje svoje narudžbe. Korisnici izaberu određenu narudžbinu i kad konačno izaberu ono što žele poručiti samo nam klikom na dugme “Završeno” pošalju svoju narudžbinu. Osim toga korisnici na kraju biraju da li žele kućnu dostavu ili lično preuzimanje.

**6. Pretpostavke i ograničenja**

Sistem treba isprojektovati tako da stalno može da vrši dodavanje novih korisnika i novih narudžbi. Trebaju se sačuvati narudžbine korisnika kao i autorizaciju korisnika.

**7. Kvalitet**

Potrebno je izvršiti funkcionalno (black-box) testiranje svih funkcija sistema. Takođe, važno je testirati ekstremne situacije kao što su preopterećenje sajta, unošenje više izmena od strane korisnika u isto vreme.

**8. Nefunkcionalni zahtevi**

Sistem se sastoji iz serverske i korisničke komponente.

**8.1. Sistemski zahtevi**

Serverski deo zahteva da se izvršavanje vrši na bilo kom Web serveru koji podržava PHP servis. Korisnički interfejs je raspoloživ za većinu internet pretraživača.

**8.2. Ostali zahtevi**

Sistem treba da pruži zadovoljavajude performanse pri odzivu, kao i određenu vizuelnu dinamičnost strana.

**9. Zahtevi za korisničkom dokumentacijom**

**9.1. Uputstva za korišćenje sajta**

Korišćenje sajta je veoma lako i jednostavno.

**9.2 Naručivanje**

Posle registracije korisnik se bavim svojom narudžbinom. Kada konačno završi sa tim stisne dugme “Završeno” i time nam pošalje svoju želju. Osim toga korisnici biraju još i da li žele lično preuzimanje ili kućnu dostavu(koja se dodatno plaća).

**10. Plan i prioriteti**

Potrebno je obezbediti:

1. Prijavu novih korisnika
2. Autorizaciju korisnika
3. Primanje narudžbina u bilo kom trenutku
4. Ostvarivanje određenog popusta
5. Izmenu narudžbine(u slučaju greške)
6. Odabir kako želi preuzeti svoju narudžbinu

U kasnijim verzijama potrebno je obezbediti korisniku mogućnost da koristi neke od funkcionalnosti sistema putem Android aplikacije.