**SE201**

**Prvi domaci zadatak**

**David Stevanovic 4846**

Potrebno je napraviti sistem koji omogucava svojim korisnicima mogucnost online rezervacije restorana I kafica. Korisnici su u mogucnosti da vide sve trenutno dostupne restorane I kafice koji su mogucnosti da se rezervisu.Korisnik je obavezan da napravi nalog I unese podatke(Ime,Prezime, broj telefona I broj licne karte) kako bi bio u mogucnosti da rezervise. Moguce je platiti rezervaciju online putem kartice, paypala , crypto valuta ili na licu mesta u kesu. Korisnicki interfejs se sastoji iz dela koj prikazuje dostupne restorane I kafice, polje za rezervaciju I polje za nacin placanja. Provera ispravnosti unetih podataka se vrsi povezivanjem na centralnu bazu podataka. Moguca je rezervacija I preko mobilne aplikacije.

**Komponente Sistema:**

**-Administracija**: Admin tj. vlasnik Sistema ima mogucnost da postavi dostpne restorane I kafice za rezervacija I da skloni one koji su zauzeti.

-**Rezervacija**: Korisnik mora da rezervise odredjeni restoran ili kafic dan unapred, ali uz odredjenu doplatu je u mogucnost rezervacije za isti dan.

**-Online-placanje**: Korisnik je u mogucnosti da svoju rezervaciju plati online putem (kartice,PayPala,Crypto valuta).

**-Mobilna-aplikacija**: Korisnik ima stalni uvid u razne povoljnosti koje moze videti preko mobilne aplikacije kao sto su odredjeni popusti na prvu rezervaciju restorana ili kafica takodje 30% popust koji vazi na rezervaciju restorana ili kafica samo od 14h-17h radnim danima.

**-Porucivanje:** Odredjeni restorani I kafici imaju mogucnost porucivanja preko aplikacije Glovo ili Wolt.Vlasnici lokala imaju ugovor sa dostavljacima da dobijaju 10% od porudzbina.

**-Baza podataka:** Softver treba da ima bazu podataka sa uvidom kolicine hrane I pica.

Potrebno je koristiti inkrementalni model, jer ce dolaziti do promena u meniju, rezervacijama , izbora kafica I restorana.