|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  ДЕПАРТМАН ЗА МАТЕМАТИКУ И ИНФОРМАТИКУ |  |

**Modeliranje informacionog sistema za poslovanje restorana**

Projekat iz predmeta Modeliranje informacionih sistema

**Ime i prezime: Stevan Milić**

**Ime i prezime: Ivan Nedić**

**Ime i prezime: Luka Stanojević**

**Sadržaj**

1. Uvod 3
2. Dijagram aktivnosti
3. Dijagram slučajeva korišćenja
4. Dijagram klasa
5. Dinamički modeli
6. Dijagram paketa
7. Prikaz implementiranog sistema
8. Zaključak

**Uvod**

Informacioni sistem za poslovanje restorana je aplikacija namenjana gostu, osoblju i menadžeru restorana. Glavna uloga ovog sistema je povećanje efikasnosti obavljanja svakodnevnih poslova u restoranu. Gost preko aplikacije ima pristup menu-u,iz kojeg bira šta želi i unosi broj stola za kojim sedi ili bira opciju dostave na kućnu adresu Nakon potvrde, porudžbina se smešta na listu čekanja, kojoj pristupa kuvar. Kada pripremi obrok kuvar, u aplikaciji, obrok obeležava kao spreman, nakon čega konobar ili dostavljač isporučuju obrok gostu u zavisnosti od gostovog zahteva u samoj porudžbini. Koristeći bazu podataka, postižemo konzistentnost podataka, lakšu administraciju, ali i povećavamo brzinu izvršavanja poslova. Radnici se po dolasku na radno mesto registruju na sistem preko id-a i na taj način otpočinju svoju smenu.

Kuvar je u mogućnosti da podnese zahtev za nabavku utrošenih artikala. Menadžer na osnovu id zaposlenog, ima mogucnost da pravi raspored radnika po smenama, ali i da obradi zahteve za nabavku. Sistem takođe beleži satnice svih zaposlenih, na osnovu vremena logovanja na sistem.