SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

**FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA**

**Sustav za upravljanje ugostiteljskih objekata (SUUO)**

Ivan Pavelić, Ante Volarević

CRC kartica visoke razine

Zagreb, Travanj 2025

# **CRC kartica - SUUO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Razred** | **Odgovornost** | **Suradnici** |
| Narudžba | * Pohranjivanje podataka o narudžbi * Računanje ukupnog iznosa * Evidentiranje statusa narudžbe (npr. zaprimljena, u pripremi, gotovo) | * StavkaNarudžbe * Stol * Zaposlenik * Kuhinja |
| StavkaNarudžbe | * Povezivanje artikla s količinom u narudžbi * Računanje ukupne cijene stavke | * Narudžba * Artikl |
| Stol | * Evidencija zauzetosti * Povezivanje s narudžbama i rezervacijama | * Narudžba * Rezervacija |
| Zaposlenik | * Autentikacija i autorizacija * Upravljanje narudžbama i rezervacijama (ovisno o ulozi) | * Narudžba * Rezervacija |
| Rezervacija | * Pohrana podataka o rezervaciji * Provjera dostupnosti stolova u traženom terminu | * Gost * Stol |
| Artikl | * Pohrana informacija o jelima/pićima * Povezivanje s kategorijama i zalihama | * StavkaNarudžbe * Zaliha |
| Zaliha | * Evidencija količina sastojaka * Automatsko smanjivanje pri narudžbi * Pokretanje narudžbe dobavljaču kada količina padne ispod minimuma | * Artikl * Dobavljač |

Razred Narudžba odgovoran je za pohranjivanje podataka o narudžbi, računanje ukupnog iznosa narudžbe te za evidentiranje statusa narudžbe (primljena, u pripremi, gotovo). U interakciji je s razredima StavkaNarudžbe, Stol, Zaposlenik i neizravno s kuhinjom, a povezan je sa slučajevima korištenja izrade i obrade narudžbi.

Razred StavkaNarudžbe služi za povezivanje pojedinih artikala s količinom unutar narudžbe te za izračun ukupne cijene stavke. U bliskoj je vezi s razredima Narudžba i Artikl, a pojavljuje se kao unutarnji dio procesa evidentiranja narudžbi.

Razred Stol vodi evidenciju o zauzetosti stolova, povezuje se s narudžbama i rezervacijama, te omogućuje provjeru dostupnosti stolova u traženim terminima (UC: Rezervacija stola). Njegova je funkcionalnost ključna za upravljanje prostornim kapacitetima ugostiteljskog objekta.

Razred Zaposlenik zadužen je za autentikaciju i autorizaciju djelatnika te za omogućavanje pristupa funkcijama sustava ovisno o njihovoj ulozi (konobar, menadžer). Također, sudjeluje u upravljanju narudžbama i rezervacijama, posebno u slučajevima kada su prava pristupa ograničena.

Razred Rezervacija upravlja pohranom rezervacija te omogućuje provjeru dostupnosti stolova u odabranim terminima. Povezan je s razredima Gost, Stol i Narudžba, a realizira slučajeve korištenja rezervacije stola i upravljanja rasporedom.

Razred Artikl sadrži informacije o jelima i pićima dostupnim u objektu. Njegova uloga uključuje povezivanje s kategorijama (ako ih definiramo) i s razredom Zaliha, jer svaki artikl troši određene sastojke čija dostupnost mora biti provjerena prije potvrde narudžbe.

Razred Zaliha služi za evidenciju količina pojedinih sastojaka. Automatizira smanjenje zaliha kod potvrde narudžbe te pokreće narudžbe dobavljačima kada količina padne ispod minimuma. U skladu s tim, surađuje s razredima Artikl i Dobavljač, čime podržava slučajeve automatske nabave i kontrole zaliha.