

## WEB PROJEKAT – *Restoran*

---

Ova aplikacija vodi evidenciju o stolovima i narudžbinama u restoranu. Sastoji se od tri međusobno povezane klase: Restoran, Sto, Porudzbine. Prikaz restorana organizovan je kao matrica stolova dimenzija  $[N \times M]$  gde su inicijalno svi stolovi prazni, a maksimalni broj ljudi koji može biti za stolom zbog epidemiološke situacije je 5. Klikom na dugme **Izaberi sto** moguće je zauzeti sto, pri čemu se vrši provera da li su sva polja popunjena, da li je broj ljudi veći od 5, da li je sto slobodan i da li su izabrana kolona ili red u granicama opsega (N,M). Ako nisu ispunjeni svi prethodno navedeni uslovi, prikazuje se poruka o gresci i onemogućuje se zauzimanje stola. Takođe, postoji mogućnost izmene stola, kao i oslobađanja stola. Prilikom oslobađanja navode se samo indeksi stola.

Takođe je moguće dodati porudžbinu za neki sto, pri čemu se proverava da li je sto zauzet jer je nemoguće dodati porudžbinu za prazan sto, kao i otkazivanja porudzbine klikom na odgovarajuće dugme. Prilikom dodavanja porudžbine bira se broj stola, tip porudžbine, kao i cena. Klikom na neku porudžbinu prikazuju se sve informacije o porudžbini za datim stolom.

Sve ismene se automatski čuvaju u bazi podataka.

Prikaz osnovne stranice dat je na slici ispod.

The screenshot displays the main interface of the restaurant application. On the left is a sidebar with a green background and gold patterns, containing a welcome message, reservation form, and order management section. The main area features a 3x3 grid of table status boxes on a light wood-textured background.

**Sidebar:**

- Dobrošli u restoran Restoran!**
- Molimo Vas izaberite sto koji želite. Izaberite red:
- Izaberite kolonu:
- Izaberite broj ljudi:
- Buttons: Izaberi sto, Oslobodi sto, Izmeni sto
- Porucite:**
- Broj stola koji poručuje:
- Tip porudzbine:
- Unesite cenu ove porudzbine:
- Buttons: Dodaj porudžbinu, Otkazi porudžbinu
- Grid of 9 small boxes (0-8) for selecting a table, with box 4 highlighted in red.

**Main Table Grid:**

Prazan sto broj 0.	Prazan sto broj 1.	Prazan sto broj 2.
Prazan sto broj 3.	Zauzet sto broj 4. Broj ljudi: 3	Zauzet sto broj 5. Broj ljudi: 3
Zauzet sto broj 6. Broj ljudi: 3	Zauzet sto broj 7. Broj ljudi: 3	Zauzet sto broj 8. Broj ljudi: 3