

# INTERNET TEHNOLOGIJE

## REDOVNI KOLOKVIJUM

Ime i prezime, broj indeksa: \_\_\_\_\_

Napraviti na desktopu direktorijum sa Vašim imenom i prezimenom, i sve fajlove čuvati u njemu. Dat je fajl *recepti.json* u kome se nalaze informacije o receptima i sastojcima koji idu u pojedinom receptu, njihov naziv, jedinica mjere (kom, g,...) i količina. Kreirati HTML + CSS + JS program koji će implementirati sljedeće funkcionalnosti.

| Recipe Manager      |                              |                    |
|---------------------|------------------------------|--------------------|
| Name                | Description                  | Duration of Making |
| Spaghetti Bolognese | A classic Italian pasta dish | 30 minutes         |
| Chicken Curry       | A spicy and flavorful dish   | 45 minutes         |

(slika 1)

| Spaghetti Bolognese |       |          |                |
|---------------------|-------|----------|----------------|
| Ingredient          | Unit  | Quantity | Action         |
| Spaghetti           | grams | 200      | Delete         |
| Minced Meat         | grams | 300      | Delete         |
| Tomato Sauce        | cups  | 2        | Delete         |
| Spaghetti           | Unit  | Quantity | Add Ingredient |

(slika 2)

- Učitati podatke iz fajla *recipes.json*, i prikazati ih u tabeli datoj kao na slici 1. Ispratiti stil koji se primjećuje sa slike.
- Kada se klikne na određeni recept u tabeli, on dobija specijalni stil (highlightuje se), i nakon toga se prikazuje i tabela sa slike 2. Do tada je sakrivena. Iznad tabele se upisuje naziv recepta koji se trenutno prikazuje. U tabeli se prikazuju svi sastojci koji su do sada navedeni za dati recept, i omogućava se dugme delete, koje briše određeni sastojak iz recepta. Omogućiti da u nekom receptu mora biti makar jedan sastojak, i ukoliko korisnik pokuša da izbriše posljednji sastojak, program mora prijaviti grešku.
- Ispod tabele se prikazuje dropdown i input polja sa unosom novog sastojka u recept. Dropdown se popunjava sa svim sastojcima koji postoje u fajlu *recipes.json*, tj izvlače se iz nizova sastojaka po određenom receptu. Ukoliko se određeni sastojak nalazi u više recepata, u dropdown-u se pojavljuje samo jednom.
- Klikom na "Add Ingredient", validirati da li su sva polja popunjena, i da li je quantity realan broj kroz regularne izraze.
- Kroz javascript kreirati i dugme na stranici koje će se naći na kraju stranice. Klikom na ovo dugme, svi recepti se brišu.