

## WEB PROGRAMIRANJE

Grupa B – II kolokvijum

03.02.2020.

Kreirati web aplikaciju (.NET Core sa Rezor stranicama) za rad sa bazom podataka o receptima. Aplikacija ima podatke o unetim receptima, pri čemu se za svaki recept pamti naziv, vreme pripreme i njegov tip („hladno predjelo“, „toplo predjelo“, „glavno jelo“) i listu sastojaka. Svaki sastojak ima naziv, količinu, jedinica mere i opciju „po potrebi“. Aplikacija treba da omogućiti:

1. Inicijalni prikaz prazne strane sa opcijom za dodavanje recepta.
2. Dodavanje novog recepta. Opcija vodi na novu stranu za unos recepta, pri čemu treba voditi računa o jedinstvenom imenu recepta. Ukoliko u bazi već postoji recept sa tim nazivom prikazati poruku o tome i onemogućiti dodavanje. Nakon uspešnog dodavanja recepta prikazati početnu stranu.
3. Ukoliko postoji bar jedan recept u bazi, prikazati njegove podatke sa podacima o sastojcima koji su neophodni za njegovu pripremu.
4. Dodavanje novog sastojka u recept. Pored podataka o receptu dodati opciju koja otvara stranu za unos novog sastojka. Nakon dodavanja novog sastojka receptu, vratiti prikaz inicijalne strane i osvežiti podatke.
5. Validaciju podataka – Recept mora da ima jedinstveni naziv (dužine od 3 do 50 karaktera) i tip. Sastojak mora da ima naziv (bar 2 karaktera) i količinu (pozitivna vrednost). Pri dodavanju sastojka u recept, proveriti da li već postoji sastojak sa istim imenom u receptu. Ukoliko takav sastojak postoji, ažurirati količinu (sabrati količinu sastojka koji je već dodat sa količinom koja se dodaje).

### Unos novog recepta

Naziv

Vreme pripreme  minuta

☒ toplo predjelo  
☐ hladno predjelo  
☐ glavno jelo  
☐ jela sa roštilja  
☐ specijalitet kuće  
☐ dezert

### Pohovani kačkavalj

Naziv

Kolicina

Jed. mere

Po potrebi ☐

## Knjiga recepata

[Unos novog recepta](#)

Pohovani kačkavalj - 20 min - toplo predjelo

[Dodavanje sastojka u recept](#)

Naziv	Kolicina	Jed. mere	Po potrebi
Brašno	25	gr	Ne
Jaje	1	kom	Ne
Kačkavalj	200	gr	Ne
Prezla	30	gr	Ne
So	1		Da

Palačinke - 40 min - dezert

[Dodavanje sastojka u recept](#)

Naziv	Kolicina	Jed. mere	Po potrebi
Brašno	250	gr	Ne
Jaja	3	kom	Ne
Mleko	200	ml	Ne