

Prirodno-matematički fakultet u Nišu
Departman za Računarske nauke
Pismeni ispit iz predmeta "Veb programiranje"

Datum zadavanja: 15.12.2022. godine (1. kolokvijum)
Vreme predviđeno za izradu kolokvijuma: 90 minuta

Napraviti bazu podataka kuhinja.

Napraviti fajl connection_XXXX.php gde XXXX predstavlja Vaš broj indeksa.

Ovaj fajl treba da predstavlja konekciju na bazu podataka kuhinja.

Napraviti fajl db_kuhinja_XXXX.php gde XXXX predstavlja Vaš broj indeksa. U

ovom fajlu napraviti upit koji treba da u bazi podataka kuhinja napravi tabelu recepti koja od polja sadrži:

- id, INT, AUTO INCREMENT, primarni ključ
- naziv, VARCHAR(50), NOT NULL
- tekst, TEXT, NOT NULL
- alergeni, VARCHAR(255)
- vreme, INT

Napraviti fajl unos_XXXX.php gde XXXX predstavlja Vaš broj indeksa.

Ova stranica treba da sadrži formu kao sa sledeće slike:

Naziv:

Tekst:

Alergeni: ☐ Jagode ☐ Orašasti plodovi ☐ Gluten ☐ Laktoza

Vreme pripreme:

U polje *Naziv* unosi se tekstualni sadržaj koji ima između 5 i 30 karaktera.

U polje *Tekst* unosi se tekstualni sadržaj duži od 10 karaktera.

U polje *Vreme* pripreme unosi se numerički sadržaj i to nenegativan ceo broj. Za ovu proveru možete koristiti funkciju `is_int($vreme)`.

Kada se klikne na dugme *UNESI*, validiraju se sva polja forme i ukoliko je validacija uspešna, onda izvršiti unos podataka u tabelu recepti i redirektovati se na stranicu **prikaz_XXXX.php** gde XXXX predstavlja Vaš broj indeksa. Ukoliko je došlo do neke greške prilikom validacije, pored odgovarajućeg input polja zelenom bojom ispisati do koje greške je došlo.

Na stranici *prikaz_XXXX.php* treba da se prikaže tabela koja od kolona sadrži: Naziv, Tekst, Vreme pripreme i Alergeni. Naziv, tekst i vreme pripreme ispisivati kao klasičan tekstualni sadržaj, dok alergene ispisivati kao elemente neuređene liste. Ukoliko Vam je potrebno da iz stringa uzimate pojedinačne vrednosti, to možete učiniti "ručno" ili korišćenjem sledeće funkcije

```
$string = "123,46,78,000";
```

```
$str_arr = explode(",", $string);
```

Iznad tabele dodati formu (prikazanu na sledećoj slici) koja će nam omogućiti filtriranje na stranici.

Pojam:

Alergeni: ☐ Jagode ☐ Orašasti plodovi ☐ Gluten ☐ Laktoza

Vreme pripreme manje od:

Sortiraj po nazivu: ☒ Rastuće ☐ Opadajuće

FILTER

Klikom na dugme *FILTER* na stranici se u tabeli prikazuju samo filtrirani redovi (redovi koji ispunjavaju zahteve zadate filterom tj. Unetim pojmovima).

U polje *Pojam* može se uneti tekstualni sadržaj koji treba pronaći među nazivima recepta ili među tekstem recepta (pojam se ne mora upotpunosti poklapati sa nazivom recepta ili tekstem recepta, već može biti samo sadržan u telu teksta recepta ili u delu naziva recepta).

Alergeni se mogu čekirati i u zavisnosti od čekiranih alergena u tabelici ograničava prikaz onih recepata koji sadrže ma jedan od čekiranih alergena.

U polje *Vreme pripreme manje od* unosi se ceo broj veći od nule koji ograničava prikaz u tabelici na one recepte čije je vreme pripreme strogo manje od unete numeričke vrednosti.

Polje *Sortiraj po nazivu* je podrazumevano čekirano na Rastuće. Ono sortira abecedno recepte po njihovom nazivu.

Napraviti fajl **delete_XXXX.php** gde XXXX predstavlja Vaš broj indeksa.

Na ovoj stranici se nalazi input polje i dugme.

U input polje se unosi ceo broj koji predstavlja id nekog recepta.

Kada se kliče na dugme, recept se briše iz baze podataka.