



WEB PROGRAMIRANJE ASP

Recipe

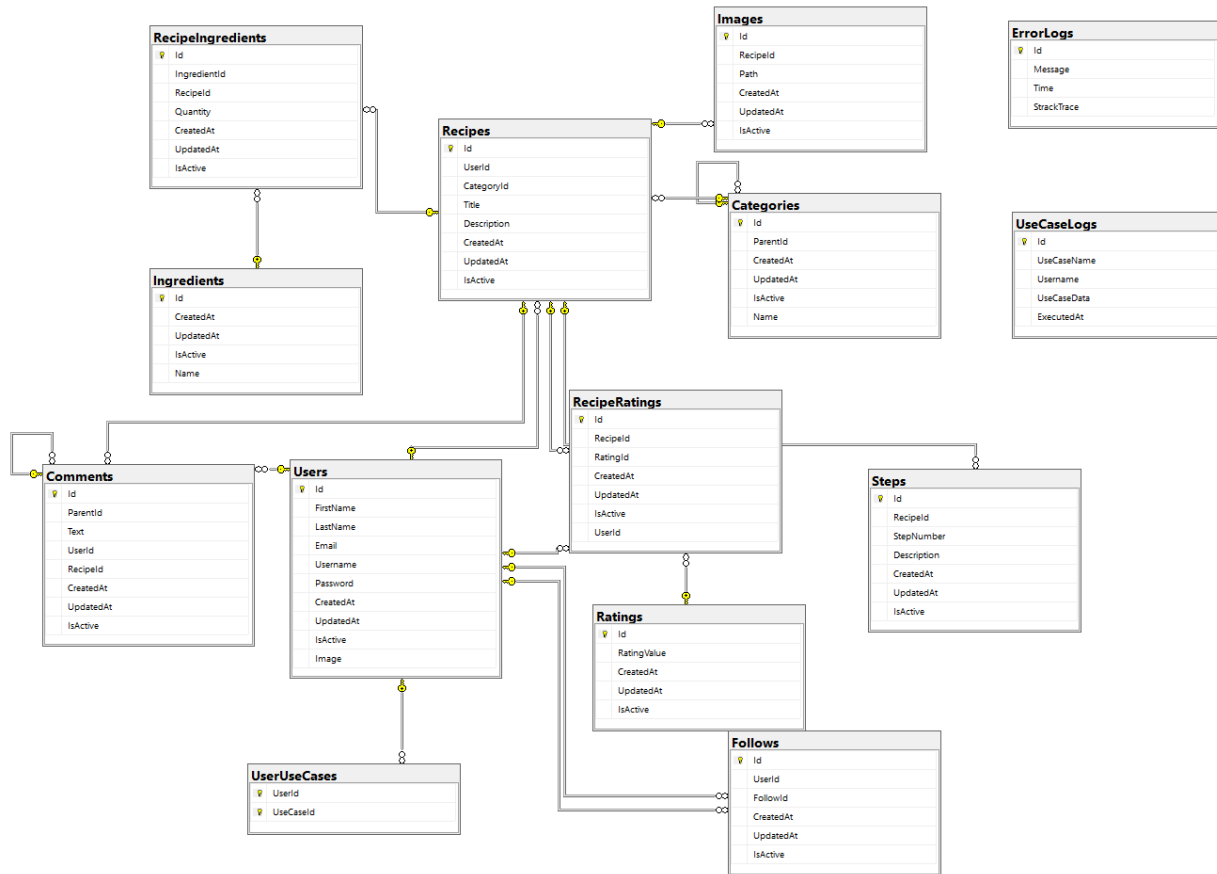
Student : Aleksandar Kandic 10/21

Smer : Internet tehnologije

Modul : Web programiranje

Predmet: Web programiranje ASP

Dizajn baze podataka:



Opis aplikacije:

Aplikacije omogućava registrovanim korisnicima da objavljuju svoje recepte za jela. Korisnicima omogućava da objavljuju svoje recepte, kao i ocenjivanje recepata drugih korisnika, da zaprate druge korisnike i da komentarisu recepte(Postoje komentari i podkomentari).

Za recept se dodaju slike, opis(opciono), bira se kategorija jela, ubacuju se koraci koji su potrebni da se jelo napravi i biraju se sastojci potrebni za jelo, kao i kolicina sastojaka koja je potrebna(opciono).

Neautorizovani korisnici imaju mogucnost pregleda objavljenih recepata, kao i pregled korisnika, komentara i ocena.

Administrator koji ima privilegije (Use case) moze da modifikuje kompletan sadrzaj aplikacije tj. Baze podataka:

- Dodavanje kategorija i podkategorija
- Dodavanje sastojaka
- Dodavanje ocena i svega ostalog...

Korisnici se mogu registrovati kako bi iskoristili pun potencijal aplikacije, kada se registruju dostupno im je logovanje na aplikaciju. Logovanje se vrši upotrebom JWT-a

Autorizacije se vrši na osnovu nivoa slučaja korišćenja (granulacija privilegija za svakog korisnika)

Paginacija i pretraga za svaki endpoint

Audit log i endpoint za pretragu audit loga

Upload fajla za recepte i sliku za korisnika

Detaljna serverska validacija za svaki endpoint koji menja stanje u sistemu

Beleženje gresaka u bazu podataka ukoliko dodje do njih, korisniku se prikaze poruka sa identifikatorom greske sa kojim se javlja sluzbi za podrsku. Mogucnost pretrage gresaka preko identifikatora

Endpoint za inicijalno popunjavanje podataka

Opis funkcionalnosti:

- Registracija korisnika
 - Logovanje korisnika
 - Deaktiviranje korisnika
 - Aktiviranje korisnika
 - Brisanje korisnika
 - Izmena korisnika (korisnik sam menja svoje podatke)
 - Izmena korisnika (administrator menja podatke na zahtev korisnika)
 - Izmena slucaja koriscenja za korisnike
 - Pregled svih korisnika sa pretragom i paginacijom
 - Pregled slucajeva koriscenja za korisnike
 - Korisnici mogu učitati u svoju sliku ukoliko žele(nije obavezno)
-
- Dodavanje kategorija i podkategorija (ko ima privilegiju za to)
 - Brisanje kategorija (ko ima privilegiju za to)
 - Izmena kategorija (ko ima privilegiju za to)
 - Pregled svih kategorija sa pretragom i paginacijom
 - Pregled pojedinačne kategorije sa svim podkategorijama
-
- Dodavanje recepata
 - Izmena recepata
 - Brisanje recepata
 - Prikaz svih recepata sa pretragom i paginacijom

-Prikaz pojedinacnog recepta sa svim komentarima, podkomentarima, sastojcima, koracima...

-Dodavanje sastojaka

-Izmena sastojaka

-Brisanje sastojaka

-Pregled sastojaka sa pretragom I paginacijom

-Dodavanje sastojaka za recepte koje sadrze

-Brisanje sastojaka za recepte koje sadrze

-Izmena sastojaka koje recept sadrzi

-Pregled sastojaka koje recepti sadrze sa pretragom I paginacijom

-Dodavanje koraka u izradi recepta

-Izmena koraka u izradi recepta

-Brisanje koraka u izradi recepta

-Pregled koraka za recepte sa pretragom I paginacijom

-Dodavanje komentara I podkomantara

-Izmena komentara I podkomentara

-Brisanje komentara I podkomentar

-Pregled svih komentara sa pretragom I paginacijom

-Pregled pojedinacnog komentara sa podkomentarima

-Mogucnost zapracivanja korisnika

- Mogućnost otpraćivanja korisnika
- Pregled pratioca sa pretragom I paginacijom
- Dodavanje slika za recept (moguće je dodati više slika odjednom)
- Brisanje slika za recept
- Izmena slika za recept
- Pregled slika sa pretragom I paginacijom
- Slike se skladište prvo u privremeni folder a pri dodavanju se premestaju u trajni folder gde ostaju dok ih neko ne obriše
- Slike se dodaju preko FilesControllera I tu se skladište u privremeni folder
- Mogućnost provere da li se slika nalazi u privremenom folderu preko FilesControllera
- Dodavanje ocena preko kojih korisnici daju ocene za recepte
- Izmene ocena
- Brisanje ocena
- Pregled ocena sa pretragom I paginacijom
- Registrovani korisnici mogu da ocenjuju recepte
- Registrovani korisnici mogu da obrišu svoju ocenu
- Pregled ocena za recepte sa pretragom I paginacijom

- Belezenje audit log-a
- Pretraga audit loga na osnovu korisnika, naziva slucaja koriscenja I datuma (opseg datuma od - do)
- Logovanje gresanja ukoliko dodje do njih
- Prikaz poruke da je doslo do greske I ispis identifikatora na osnovu kojeg se korisnik javlja podrsci
- Pretraga gresaka po identifikatoru