

Potrebno je realizovati Web aplikaciju za razmenu multimedijalnog sadržaja. Ovu aplikaciju trebaju da koriste tri grupe (uloge) korisnika: obični korisnici, moderatori i administratori. Svaki korisnik je opisan sledećim podacima:

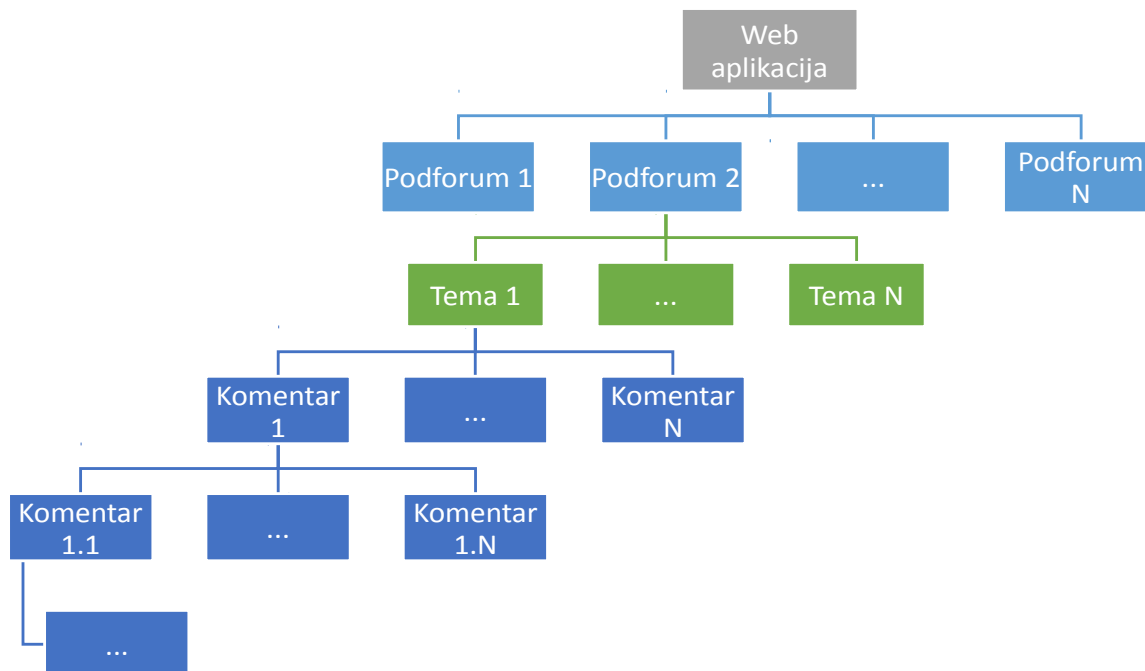
- Korisničko ime (jedinствeno)
- Lozinka
- Ime
- Prezime
- Uloga
- Kontakt telefon
- Email
- Datum registracije
- Spisak praćenih podforuma
- Spisak snimljenih tema
- Spisak snimljenih komentara

Aplikacija rukuje sledećim elementima:

- Podforum – entitet koji poseduje teme
  - Naziv (jedinствен)
  - Opis
  - Ikonica
  - Spisak pravila
  - Odgovorni moderator
  - Moderatori
- Tema – entitet koji predstavlja multimedijalni sadržaj
  - Podforum kome pripada
  - Naslov – jedinstven u okviru podforuma
  - Tip – tip može biti:
    - Tekst
    - Slika
    - Link
  - Autor – korisnik koji je napravio temu
  - Komentari
  - Sadržaj
  - Datum kreiranja
  - Broj pozitivnih glasovi (like)
  - Broj negativnih glasova (dislike)
- Komentar
  - Tema kojoj pripada

- Autor
- Datum komentara
- Roditeljski komentar
- Podkomentari
- Tekst komentara
- Broj pozitivnih glasovi (like)
- Broj negativnih glasova (dislike)
- Oznaka da li je komentar izmenjen
- Poruka – entitet direktne komunikacije između dva korisnika
  - Pošiljalac – korisnik koji je poslao poruku
  - Primalac – korisnik koji prima poruku
  - Sadržaj poruke
  - Oznaka da li je poruka pročitana

Hijerarhija povezanosti entiteta bi treba da ima sledeći oblik:



Implementirati sledeće funkcionalnosti:

- Registracija – omogućiti registraciju korisnika. Prilikom registracije tip korisnika može biti samo običan korisnik.
- Prijava na sistem – neprijavljeni korisnik odlazi na stranicu za prijavu i unosi korisničko ime i lozinku dok ne unese korisničko ime i lozinku korisnika koji je registrovan. Nakon toga, korisnik je prijavljen i može da izvršava aktivnosti predviđene njegovom ulogom.
- Pregled sadržaja – prijavljeni i neprijavljeni korisnici mogu da pregledaju sadržaj svih podforuma.

- Dodeljivanje pozitivnih i negativnih glasova temama i komentarima – samo prijavljeni korisnici mogu da dodele samo jedan pozitivan ili negativan glas komentaru ili temi.
- Komentarisanje tema – prijavljeni korisnici mogu da ostave komentar na temu.
- Logičko brisanje komentara – autori, moderator i administratori mogu da vrše logičko brisanje komentara, pri čemu se za taj komentar više ne prikazuje sadržaj i autor komentara.
- Izmena komentara – autori i odgovorni moderatori (za podforum u okviru koga se nalazi tema kojoj pripada komentar) mogu da vrše izmenu komentara. Izmena komentara koju vrši odgovorni moderator ne utiče na oznaku da li je komentar izmenjen.
- Kreiranje tema – prijavljeni korisnici mogu da kreiraju temu o okviru izabranog podforumu.
- Brisanje i izmena tema – autori, odgovorni moderatori za podforum u kome se nalazi tema, i administratori mogu da izbrišu ili izmene napravljenu temu.
- Kreiranje podforumu – moderatori i administratori mogu da kreiraju podforum, pri čemu automatski postaju odgovorni moderatori za taj podforum.
- Brisanje podforumu – samo administrator ili odgovorni moderator mogu da izbrišu izabrani podforum.
- Promena tipa korisnika – administratori mogu da promene tip korisnika.
- Pretraga - Svi korisnici mogu da vrše pretragu sledećih entiteta po navedenim kriterijumima:
  - Podforumi:
    - Naslov
    - Opis
    - Odgovornom moderatoru
  - Teme:
    - Naslov
    - Sadržaj
    - Autor
    - Podforum
  - Korisnici:
    - Korisničko ime
- Omogućiti pretragu entiteta kombinovanjem prethodno navedenih kriterijuma
- Poruke – Prijavljeni korisnici mogu slati poruke drugim registrovanim korisnicima.
- Žalbe – Omogućiti mehanizam žalbi na podforume, teme i komentare. Žalba se sastoji od teksta žalbe, datuma žalbe, entiteta žalbe i korisnika koji je uložio žalbu. Ukoliko korisnik uložiti žalbu na temu ili komentar, žalba se prosleđuje odgovornom moderatoru i administratorima, dok se žalbe za podforume prosleđuju samo administratorima. Žalbe mogu biti regulisane na tri načina:
  - Brisanje entiteta – autori žalbe i entiteta trebaju biti obavešteni odgovarajućom porukom
  - Upozorenje autora entiteta – autori žalbe i entiteta trebaju biti obavešteni odgovarajućom porukom

- Odbijanje žalbe – autor žalbe treba biti obavešten odgovarajućom porukom
- Snimanje entiteta – Prijavljeni korisnici mogu da snime željene entitete u odgovarajuće liste snimljenih entiteta.
- Korisnička stranica – Registrovani korisnik može na svojoj korisničkoj stranici da vidi:
  - Spisak svih sačuvanih entiteta
  - Spisak pozitivnih i negativnih glasova
  - Spisak podforuma koje prati
  - Spisak svih primljenih poruka
- Početna stranica – Početna stranica treba sadržati spisak tema iz podforuma koje korisnik prati

Dizajn korisničkog interfejsa kao i stilovi (CSS) su prepušteni studentu i obavezni su. Aplikacija treba da trajno čuva podatke u fajlovima. Aplikaciju implementirati uz korišćenje ASP.NET MVC 5.