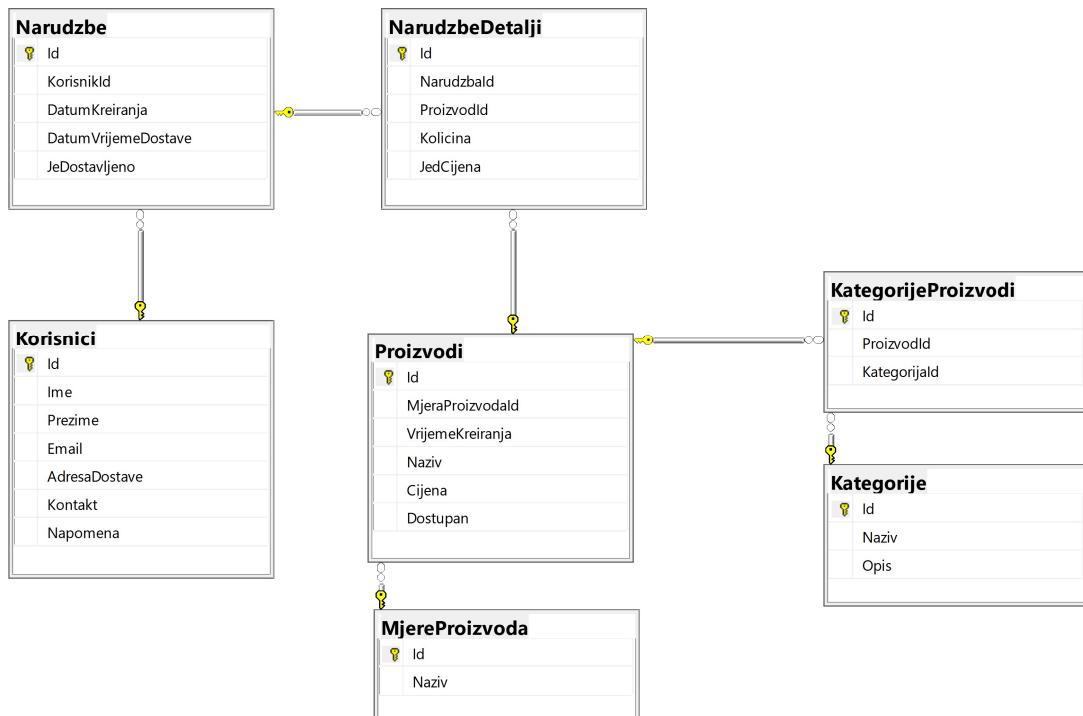


Entity Framework – Database First

1. Kreiranje baze podataka

Kreiraj bazu podataka naziva WebShop prema sljedećem dijagramu:



Svi primarni ključevi moraju biti tipa *int* te se automatski inkrementiraju. Sve tablice u bazi potrebno je popuniti proizvoljnim podatcima.

2. Kreiranje modela

Kreiraj novi MVC projekt naziva WebShop. Unutar mape Models kreiraj entitetski model za bazu podataka WebShop istog naziva. Pri kreiranju entitetskog modela odaberi opciju EF Designer from database te se spoji na bazu podataka WebShop.

3. Košarica

U projektu WebShop dodaj novi kontroler naziva CartController. Dodaj sljedeće akcijske metode:

- AddToCart – prima parametar naziva id tipa int na temelju kojeg dohvaća proizvod i dodaje ga u generičku listu. Lista proizvoda sprema se u Session objekt.
- RemoveFromCart – Prima parametar naziva index tipa int na temelju kojeg dohvaća odabrani proizvod i briše ga iz liste. Lista proizvoda se sprema u Session objekt.
- Index – iz Session objekta dohvaća proizvode, sprema ih u generičku listu te listu proslijeđuje u pogled.

Kreiraj pogled naziva Index unutar kojega treba ispisati sadržaj košarice. Dodaj linkove za brisanje pojedinih proizvoda iz košarice koje treba povezati na akciju RemoveFromCart. Dodaj link „Checkout“ za odlazak na sljedeći korak.

4. Unos podataka korisnika i ispis detalja

U projektu WebShop kreiraj kontroler naziva CheckoutController. Dodaj sljedeće akcijske metode:

- CreateUser (GET) – Vraća istoimeni pogled
- CreateUser (POST) – Dodaje novog korisnika u bazu podataka te preusmjerava na akcijsku metodu naziva CreateOrder i proslijeđuje joj upisanog korisnika.
- CreateOrder – Kreira novu narudžbu zajedno sa odgovarajućim detaljima narudžbe, spremi Narudzbald u Session objekt te preusmjerava na akciju OrderDetails.
- OrderDetails – Iz Session objekta dohvaća Narudzbald, dohvaća narudžbu i njezine detalje te ih proslijeđuje u istoimeni pogled.
- Confirm – briše sve proizvode iz Session objekta te preusmjerava na akciju Index kontrolera WebShopController.

Kreirajte pripadajuće poglede. Iz pogleda CreateUser klikom na link „Back to card“ ide se natrag u košaricu. U pogledu OrderDetails klikom na link „Confirm“ sadržaj košarice se briše te se preusmjerava natrag na WebShop, a klikom na link „Back to shop“ preusmjerava se samo natrag na Web Shop.

5. Listanje proizvoda

U projektu WebShop kreiraj kontroler WebShopController. Dodaj akcijsku metodu naziva Index te dohvati sve proizvode iz baze podataka WebShop. Proizvode proslijedi u pogled u obliku generičke liste.

Kreiraj pogled naziva Index i u njemu ispiši sve proizvode u HTML tablici. Dodaj svakom proizvodu gumb za dodavanje u košaricu. Gumb poveži na akciju AddToCart iz zadatka Košarica.

Dodaj link na vrhu stranicu koji vodi na akciju Index iz zadatka Košarica te ispisuje broj proizvoda u košarici.