

Zadaća 2-2

1. Dizajnirati bazu podataka za sistem za vođenje evidencije o web portalu za tv kanale. Na ovom portalu, korisnici mogu pregledati koji sve kanali postoje, a administratorski korisnici mogu dodavati nove kanale. Osim vođenja evidencije o tv kanalima, sistem treba da vodi evidenciju i o tv emisijama koje mogu biti serije, filmovi ili nekog drugog tipa. Sve tv emisije se mogu emitovati na jednom ili više kanala, te je potrebno korisnicima omogućiti uvid u to kada se koja emisija na kojem kanalu pojavljuje. Korisnici trebaju biti u mogućnosti evidentirati koje su im omiljene emisije kako bi im sistem mogao prikazati kada i na kojem kanalu će biti njihove omiljene emisije. Osim označavanja omiljenih emisija, korisnici mogu ocijenjivati emisije (sve emisije, serije, filmove i ostale), te mogu pisati komentare na emisije kako bi drugi korisnici mogli vidjeti iskustva drugih korisnika. Potrebno je nacrtati i opisati sve tabele, tipove, ograničenja i veze između tabela.
2. Dizajnirati bazu podataka za sistem za vođenje evidencije na turniru u tenisu. Na turniru se registruju takmičari, te učestvuju na mečevima. Da bi turnir bio profitabilan, potrebno je omogućiti registraciju sponzora. Sponzori mogu sponzorirati jedan ili više mečeva, a mogu ujedno biti sponzori jednog ili više takmičara istovremeno. Sponzorstva se mogu ponavljati te imaju svoj datum početka i kraja. Potrebno je nacrtati i opisati sve tabele, tipove, ograničenja i veze između tabela.
3. Dizajnirati bazu podataka za sistem za vođenje evidencije o aplikacijama (npr. AppStore ili PlayStore). Ovaj sistem treba omogućiti registraciju korisnika te dodavanje aplikacija u sistem od strane administratora. Svi korisnici mogu pretraživati aplikacije koje su dostupne te ih preuzeti. Sistem treba evidentirati koji je korisnik preuzeo koje aplikacije. Osim preuzimanja, sistem treba omogućiti korisnicima davanje ocijene aplikaciji, kao i pisanje komentara. Radi potvrde valjanosti komentara treba omogućiti lajkanje i dislajkanje komentara. Radi zaštite od spama, i drugih nepravilnosti, potrebno je omogućiti korisnicima da prijave neregularne komentare kako bi ih administratori mogli revidirati. Potrebno je nacrtati i opisati sve tabele, tipove, ograničenja i veze između tabela.