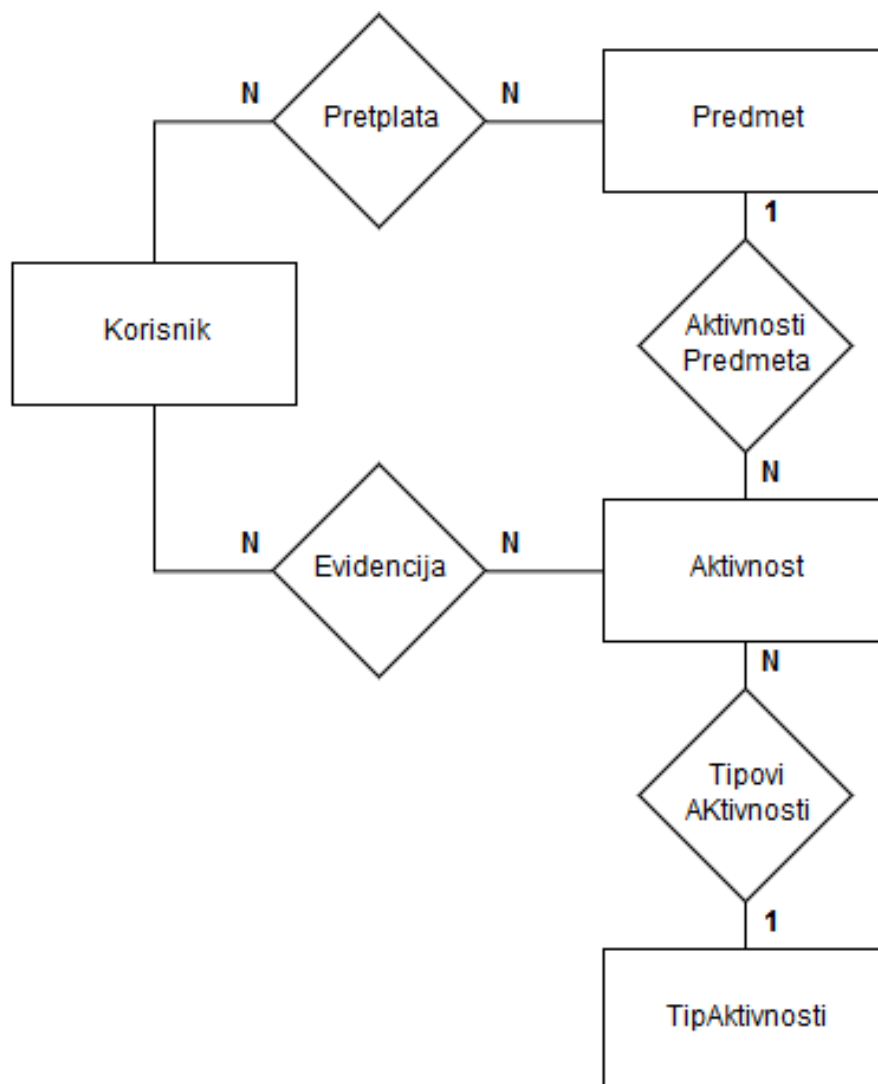


ER konceptualni model:



Predmet = Ime, Godina, ECTS

Predstavlja predmet, primarni ključ je ime predmeta i godina, pošto je moguće kroz više akademskih godina imati isti predmet.

Korisnik = KorisnickoIme, Lozinka, Email, Uloga

Predstavlja registriranog korisnika, atribut lozinka je zapravo hash lozinke, a uloga predstavlja administrativna prava korisnika (0 – običan, 1 – moderator, 2 – administrator).

TipAktivnosti = Ime

Predstavlja oblik aktivnosti: predavanja, domaće zadaće, laboratorijske vježbe, seminari, blicevi, ispiti, itd.

Pretplata = KorisnikIme, PredmetIme, PredmetGodina

Označuje da je određeni korisnik trenutačno pretplaćen na određene predmete. Tijekom evidentacije utrošenog vremena, korisnik može evidentirati (vidi i uređuje) samo pretplaćene predmete.

Evidencija = KorisnikIme, AktivnostIme, AktivnostPredmetIme, Trajanje, DatumUnosa

Označava jedan unos utrošenog vremena određenog korisnika za određenu aktivnost. Trajanje se interno pohranjuje kao broj minuta.

AktivnostiPredmeta = AktivnostIme, PredmetIme

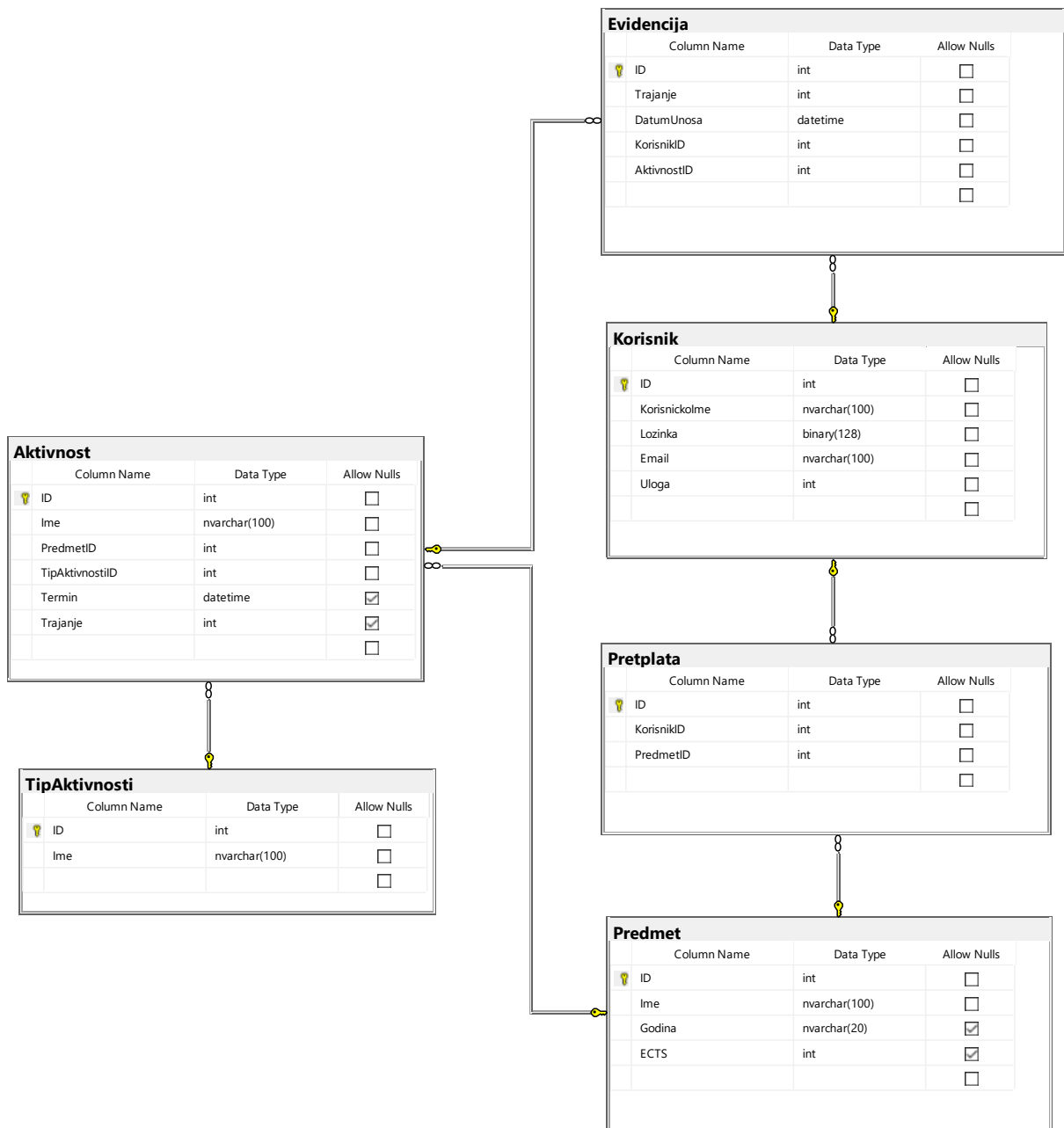
Povezuje predmet sa njegovim aktivnostima.

TipoviAktivnosti = AktivnostIme, TipAktivnostIme

Povezuje tip sa njegovim aktivnostima.

Aktivnost = Ime, PredmetIme, TipAktivnostIme, Termin, Trajanje

Predstavlja jednu aktivnost predmeta. Ima definiran tip (npr. 'laboratorijska vježba'), predmet kojemu pripada (npr. 'Baze podataka'), te ime (npr. '1. laboratorijska vježba', ili 'Priprema za 1. laboratorijsku vježbu' ili slično). U slučaju da aktivnost ima određen termin onda se također zapisuje termin te i trajanje termina. Ako je ta aktivnost neodređenog termina ili preopćenita (npr. 'Učenje za međuispit' ili 'Izrada seminara') onda je vrijednost termina NULL.



Predmet = ID, Ime, Godina, ECTS

Korisnik = ID, Korisnickolme, Lozinka, Email, Uloga

TipAktivnosti = ID, Ime

Pretplata = ID, KorisnikID, PredmetID

Evidencija = ID, Trajanje, DatumUnosa, KorisnikID, AktivnostID

Aktivnost = ID, Ime, PredmetID, TipAktivnostiID, Termin, Trajanje