Dušica Krstić 470/2017

**SEMINARSKI RAD**

**Tema:** Upravljanje projektima

# Opis domena

Projekat (id\_projekta, naziv, datum\_početka, datum\_završetka) je događaj koju organizuje ogranizator (jmbg, ime, prezime, br\_telefona). Projekat može da organizuje samo jedan organizator, dok organizator može da organizuje više projekata. Svaki projekat se organizuje najviše jednom u tekućoj godini.

Projekat se održava samo na jednoj lokaciji (ptt, adresa, naziv), dok na jednoj lokaciji može biti održavano više projekata. Na projektu učestvuje više učesnika (jmbg, ime, prezime, broj\_telefona, fakultet, god\_studija), dok jedan učesnik može učestvovati na više različitih projekata.

Projekat podržavaju gosti (jmbg, ime, prezime, br\_telefona, ime\_kompanije) koji drže predavanja (sifra, naziv, vreme\_početka, vreme\_završetka, datum\_održavanja). Projekat može podržati više gostiju, ali najmanje jedan. Svaki gost može održati najviše jedno predavanje po projektu, iako može podržati više projekata. Na projektu se ne sme držati više predavanja u istom vremenskom intervalu.

Projekat pomažu volonteri (jmbg, ime, prezime, br\_telefona), jedan ili više njih. Volonter može pomagati više projekata. Svaki volonter je zadužen da vodi računa o jednom ili više učesnika, ali svaki učesnik je zbrinut od strane najviše jednog volontera.

## Ispunjenost zahteva

**Nezavisni entiteti:** projekat, organizator, lokacija, učesnik, gost, predavanje, volonter, smena

**Agregirani entiteti:** učestvovanje, volontiranje, podrzava

**Zavisni entitet:** organizator, volonter, učesnik, gost

**Odnos generalizacija/specijalizacija:** Osoba -> (Organizator, Učesnik, Gost, Volonter)