

Neka su date relacije koje čuvaju podatke o artefaktima:

Nalaziste(id, naziv, lokacija, površinaHa) - Spisak arheoloških nalazišta.

Artefakt(id, naziv, tipId, vrednost, nalazisteId, istrazivaclId, datum) - Spisak pronađenih artefakata. Vrednost je procenjena novčana vrednost.

TipArtefakta(id, naziv) - Spisak svih tipova artefakata.

Istrazivac(id, ime, prezime, specijalnost) - Spisak istraživača.

Istrazivanje(id, nalazisteId, datumPocetka, datumZavrsetka) - Spisak sprovedenih istraživanja. Ukoliko je istraživanje i dalje u toku, *datumZavrsetka* ima vrednost *NULL*. Na jednom nalazištu nije moguće istovremeno sprovođenje više istraživanja.

Uloga(id, naziv) - Spisak svih uloga koje istraživač može imati na istraživanju.

Ucestvovanje(id, istrazivaclId, istrazivanjeld, ulogald) - Istraživači i uloge koje su imali na istraživanjima. Istraživač može imati više uloga na jednom istraživanju.

Napisati SQL upite kojim se prikazuje:

- (2 poena)** Nalazišta čija je površina veća od 100 hektara i na kojima se odvijalo bar jedno istraživanje.
(*id, naziv, mesto*)
- (2.5 poena)** Nalazišta na kojima nije pronađen nijedan artefakt. Zadatak je neophodno uraditi korišćenjem ugnjeđenih upita.
(*id, naziv, mesto*)
- (2.5 poena)** Spisak istraživača i nalazišta sa komentarom da li je istraživač bio angažovan u nekom trenutku na tom nalazištu ili ne. Na primer, komentar može biti: "*Angažovan*", tj. "*Nije angažovan*".
(*ime, prezime, naziv, komentar*)
- (4.5 poena)** Broj istraživanja koja su se odvijala za svaku godinu, bez obzira da li su otpočela pre ili se završila nakon razmatrane godine.
(*godina, broj*)
- (5.5 poena)** Istraživač koji je na nekome istraživanju saradivao sa najviše kolega.
(*istrazivaclId, ime, prezime, istrazivanjeld, brojKolega*)
- (6 poena)** Istraživači koji kada su dobili ulogu rukovodioca nisu na narednim istraživanjima "ostali" bez te uloge. Pod narednim se podrazumevaju svi projekti koji su otpočeli nakon završetka prvog projekta na kojem je istraživač dobio ulogu rukovodioca. Ako postoji nekoliko projekata koji su počeli u isto vreme na kojima je prvi put postao rukovodilac, onda se posmatra završetak onog koji se najranije završio.
(*id, ime, prezime*)