**Alex Amanzi** Informacijske tehnologije Ak.god. 2018/19

**Baze podataka 1 – Seminarski rad**

**Opis baze podataka:**

Sljedeća baza podataka je napravljena kao dio informacijskog sustava firme koja mora pratiti opremu (hardver i softver). Cilj je da u svakom trenutku možemo znati gdje se nalazi oprema.

**Podaci koje sadrži:**

* hardver sa podacima: naziv, OIB trenutnog korisnika, soba u kojoj se nalazi i model
* model sa formalnim nazivom i markom modela
* softver sa podacima: naziv i licenca
* soba sa podacima: broj sobe, kat i zgrada u kojoj se nalazi
* zgrada sa brojem katova i gradom u kojem se nalazi
* grad sa imenom, poštanskim brojem i državom u kojoj se nalazi
* država sa imenom
* korisnik sa OIBom, imenom i prezimenom
* podaci o datumu instaliranja softvera na određeni hardver, datum kada je zadnje ažuriran i status (treba li ažurirati ili ne)

**Upiti:**

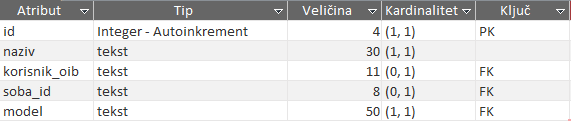
* upit za lociranje opreme, u kojoj se sobi nalazi oprema
* upit za pretraživanje hardvera po markama
* upit za pretraživanje hardvera po sobama
* upit za pretraživanje po sobama je složeni upit koji sadrži dodatni upit za pretraživanje svih instalacija softvera na hardver
* upit za pretraživanje hardvera po korisniku
* upit za pretraživanje softvera kojeg je potrebno ažurirati

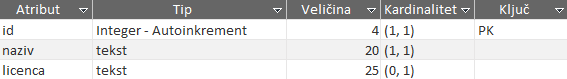
**Forme:**

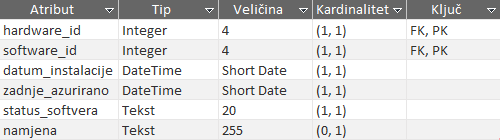
* forme koje omogućavaju unos i izmjenu svih podataka
* forma početnog menija
* forma menija za pristupanje izmjeni podataka
* forma menija za pristupanje ispisu podataka

**Izvješća:**

* izvješća za ispis cijele opreme (hardver i softver)
* izvješće za ispis hardvera po korisnicima
* izvješće za ispis hardvera po unesenoj marki
* izvješće za ispis hardvera sa instaliranim softverom za odabrane sobe
* izvješće za ispis cijele opreme i sobama u kojoj se nalaze
* izvješće za ispis svog softvera kojeg je potrebno ažurirati

**Tablica hardware**

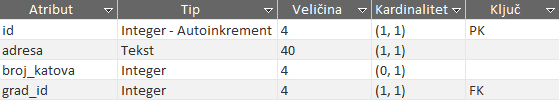
**Tablica software**

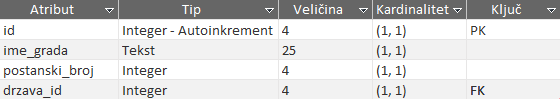
**Tablica software-hardware**

**Tablica korisnik **

**Tablica model **

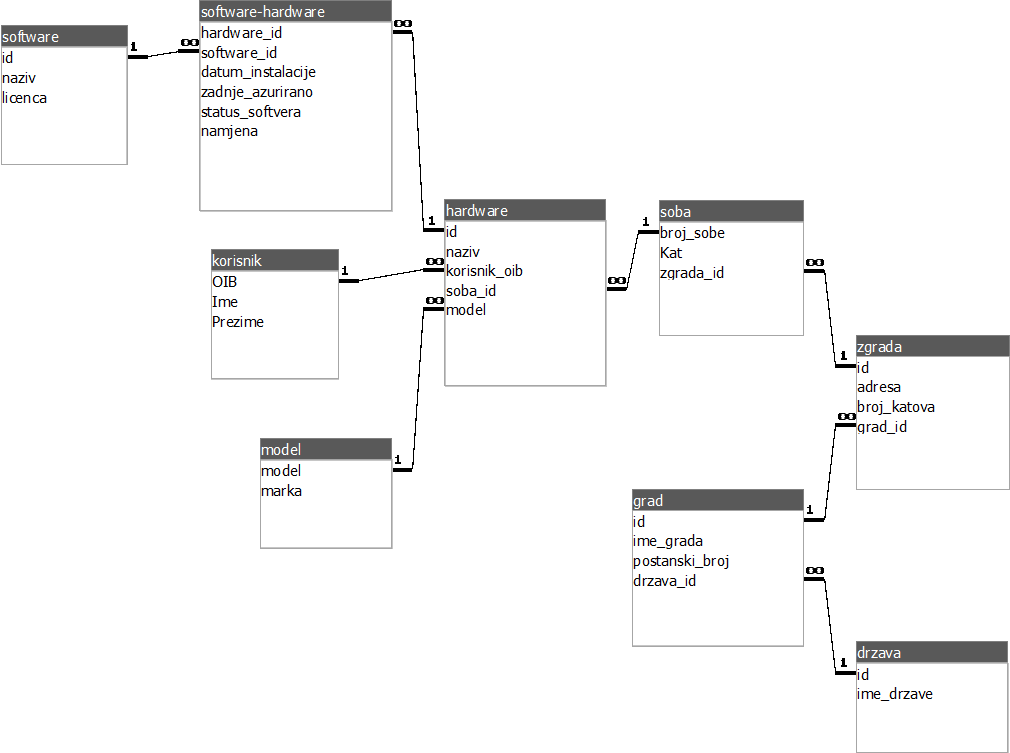
**Tablica soba **

**Tablica zgrada**

**Tablica grad **

**Tablica drzava**

**Relacijski dijagram**

****