

GRUPA N1

Potrebno je kreirati bazu podataka za Deda Mrza. Podaci su o deci kojima se dele pokloni i o poklonima kojima Deda Mraz raspolaže. **Više različite dece može primiti jedan isti tip poklona.** Struktura podataka je sledeća:

IME (txt) (REQUIRED) - ime deteta
NAZIV (txt) (CAPTION=Igračka) - naziv poklona
GODINE (num) (DEFAULT=10) - koliko godina ima dete
ZALIHE (num) - broj komada poklona koje D.M. ima na zalihama
PODELJENO (num) - broj komada poklona koje je D.M. već podelio
POL (txt) (VELIČINA=1) - pol deteta
DOBAR (y/n) - da li je dete bilo dobro
BOJA (txt) - boja ukrasne trake poklona

Podaci su:

BOJA	DOBAR	POL	PODELJEN O	ZALIHE	GODINE	NAZIV	IME
roze	YES	z	300	540	10	Lutka	Smiljka
plava	YES	m	410	620	10	Autić	Ivan
crna	YES	m	60820	150290	9	Komad uglja	Borko
roze	YES	z	300	540	8	Lutka	Emilija
crna	NO	m	60820	150290	39	Komad uglja	Miloš
plava	YES	m	410	620	6	Autić	Dario

1. Izvršiti normalizaciju (dve tabele). **(15 poena) - USLOV DA SE POLOŽI**
2. Kreirati i povezati tabele. **(10 poena) - USLOV DA SE POLOŽI**
3. Uspostaviti pravilo da **broj godina deteta mora biti veći od 2**. Ukoliko se ovo pravilo prekrši, ispisuje se poruka "Suviše malo dete". **(5 poena)**
4. Uspostaviti pravilo da **broj podeljenih poklona mora biti manji od broja poklona na zalihama**. Ukoliko se pravilo prekrši, ispisuje se poruka "Neispravno stanje poklona". **(10 poena)**
5. Popuniti tablice podacima. **(5 poena) - USLOV DA SE POLOŽI**
6. Kreirati upit u kome se vide **ime deteta i pol**, za onu decu čije se ime završava na "a". **(10 poena)**
7. Kreirati upit u kome se vide **ime deteta, godine i boja ukrasne trake**, i to tako da se vide deca koja su dobila poklon umotan **bilo u roze bilo u plavu** traku. Podatke poredati po **abecednom redosledu imena** dece. **(10 poena)**
8. Kreirati upit u kome se vide **ime deteta, naziv poklona, godine deteta, da li je dete dobro**, ali samo **za dobru decu** koja imaju **više od 8 godina**. **(15 poena)**
9. Kreirati upit u kome se vide **nazivi poklona, broj komada na zalihama, broj podeljenih poklona** i izračunato polje **OSTALO** koje predstavlja **razliku zaliha i podeljenih poklona**. Prikazati podatke za one poklone **kjih je ostalo manje od 300**, i poredati ih po **opadajućem redosledu broja poklona koji su podeljeni**. **(20 poena)**