

## Nastavna jedinica: Selekcioni upiti

Cilj: Cilj današnjeg časa je da se upoznate sa korišćenjem selekcionih upita

**Upit (Query)** je objekat baze podataka koji se koristi za izdvajanje skupa podataka iz jedne ili više tabela (upita). Pri kreiranju upita definišu se polja tabela ili izračunata polja, koja ga grade, kao i kriterijumi za izbor slogova iz tabela. Najčešće se koriste selekcioni upiti (*Select query*), mada Access podržava više vrsta upita (*Total* - zbirni upiti; *Action* - ažuriranje, brisanje, dodavanje; *Crosstab* - unakrsni upiti ...). Upiti mogu da koriste fiksne kriterijune ili se oni mogu formirati u komunikacionom bloku pri izvršavanju - *parametarski* upiti.

Primer:

U svom folderu kreirati bazu podataka *Automobili* i u njoj tabelu *Auti* - sa strukturom:

Marka, Text, 30;  
Model, Text, 30;  
Zemlja, Text, 30;  
SaCarinom, Yes/No;  
SaPorezom, Yes/No;  
Cena, Number, Long Integer.

Uneti podatke kao u prikazu tabele.

	Marka	Model	Zemlja	SaCarinom	SaPorezom	Cena
	Zastava	101 skala 55	Yu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6430
	Zastava	128 skala	Yu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6580
	Alfa romeo	145	Italija	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21550
	Alfa romeo	156 karavan	Italija	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37400
	Peugeot	607	Francuska	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50320
	Fiat	Brava	Italija	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20490
	Fiat	Bravo	Italija	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22490
	Volkswagen	Buba	Nemacka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25175
	Toyota	Korola	Japan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18500
	Zastava	Florida 1,3cv	Yu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9190

**Primenom upita prikazati podatke iz tabele za vozila:**

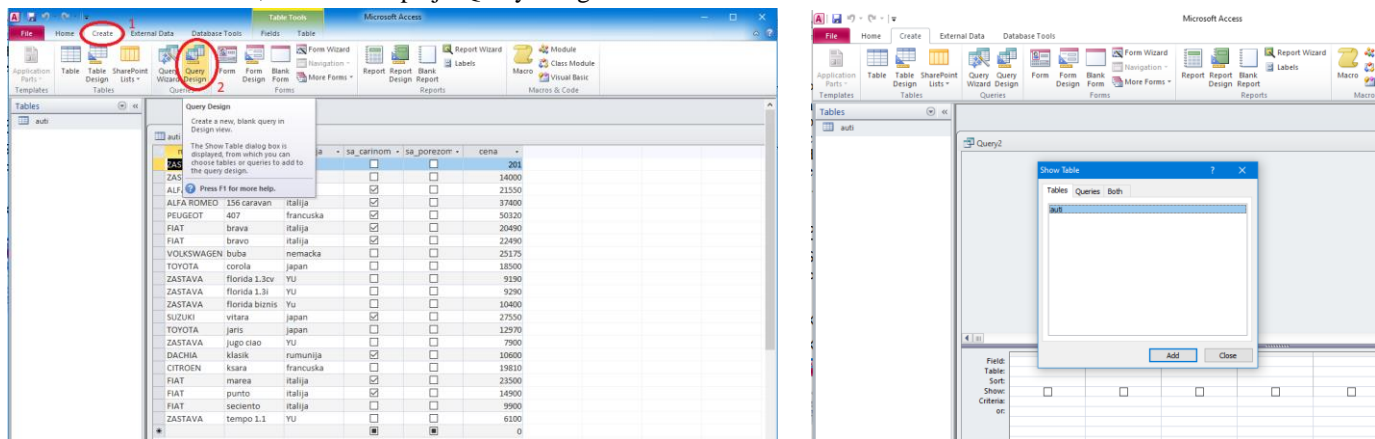
- iz Italije
- iz Italije ili Francuske
- sa cenom većom od 15000 (€)
- sa cenom iz intervala (20000, 30000)
- modele i cene vozila marke ZASTAVA

## Postupak izrade

Startovati MS Access, kreirati bazu podataka Automobili, a zatim kreirati tabelu Auti sa odgovarajućom strukturom. Popuniti tabelu datim podacima.

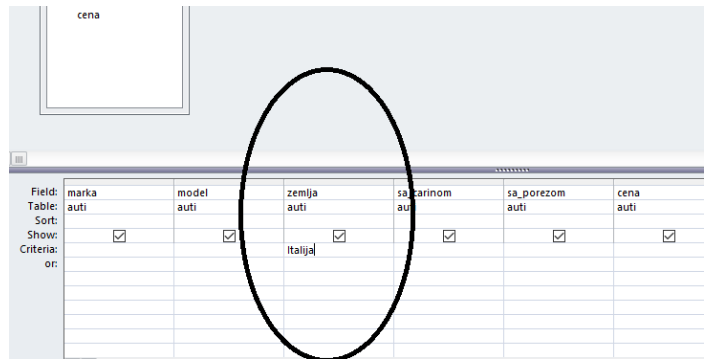
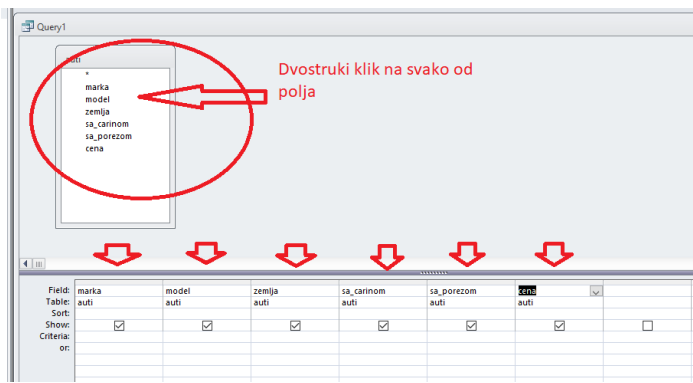
Kreiranje upita a)

Kliknuti na meni Create, a zatim na opciju Query design

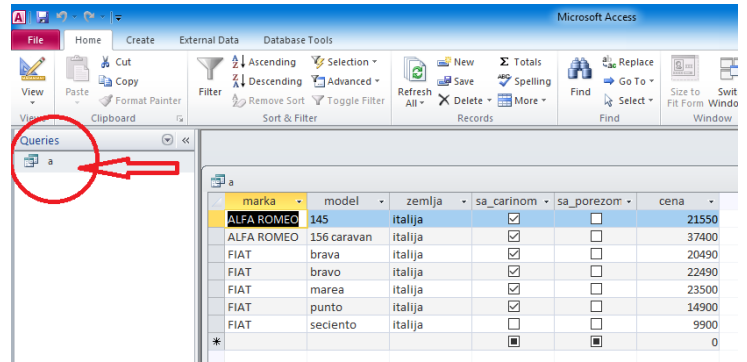
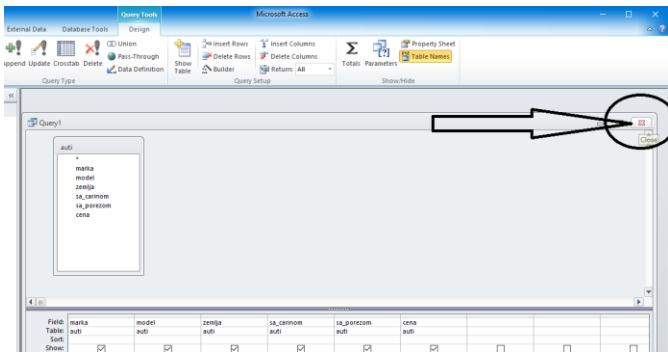


U prozoru na sredini ekrana će se pojaviti sve raspoložive tabele u bazi podataka (u ovom slučaju samo jedna). Označiti tabelu i kliknuti na taster **ADD**, a zatim na taster **Close**.

Sada je potrebno ubaciti potrebna polja za kreiranje upita. U ovom primeru ćemo ubaciti sva polja. To ćemo uraditi dvostrukim klikom na naziv svakog od polja. Svaki put kada kliknemo na neko od polja ono će se pojaviti u tabeli ispod, kao što je to prikazano na slici:

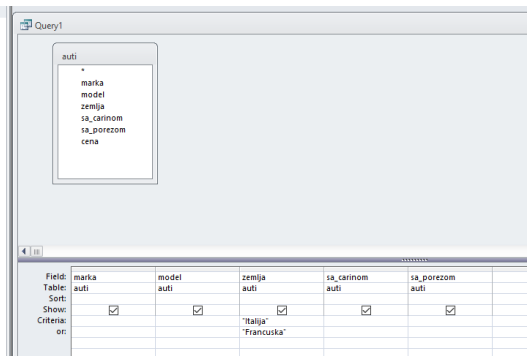


Pošto je u upitu a) potrebno prikazati samo automobile kod kojih je zemlja porekla **Italija**, kliknućemo na kolonu **zemlja** i u vrsti **Criteria** upisati **Italija**, kao na slici iznad. Posle toga klikom na x u prozoru za kreiranje upita možemo zatvoriti upit i snimiti ga pod imenom a. Na levoj strani prozora će se u grupi queries pojaviti upit a. dvostrukim klikom na njega on će se otvoriti i prikazati naravno samo automobile kod kojih je zemlja porekla Italija.

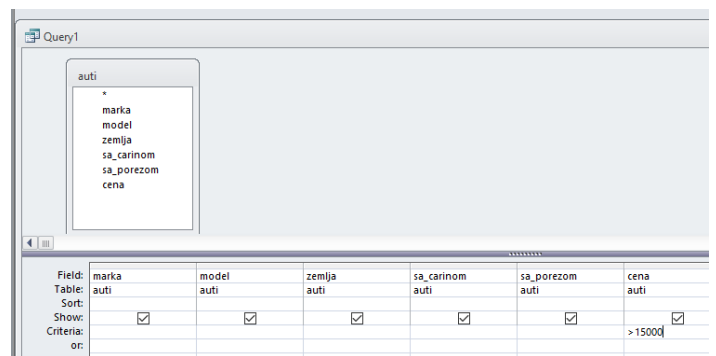


Naredni upiti se slično rade tako da će biti prikazane samo slike koje definišu šta se upisuje u polje Criteria. Znači, sledi postupak: kliknete na meni **Create**, zatim **Query design**, izaberete tabelu **Auti**, kliknete na taster **Add**, a zatim na **Close**, dvostukim klikom ubacite sva polja i obratite pažnju na polje **Criteria**. **Napomena:** Access sam određena polja stavlja pod navodnike, ne morate ih unositi.

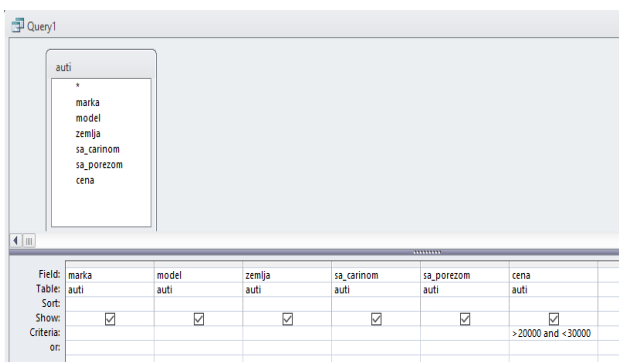
b)



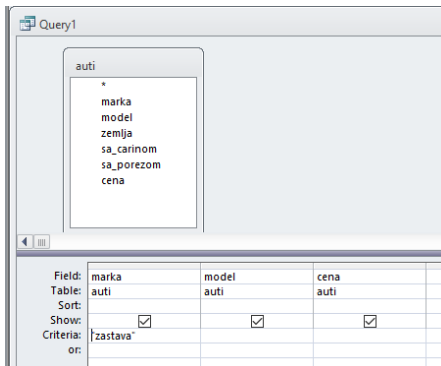
c)



d)



e)



U poslednjem upitu se traže samo podaci marka, model i cena, tako da možemo ubaciti samo njih dvostrukim klikom.