



Kreiranje tabele u bazi podataka

Snežana Kerndl

Tabela

Tabela je osnovni element baze podataka

Srodni podaci, koji skupa predstavljaju neki entitet (objekat realnog svijeta) se čuvaju u tabeli

Prikaz tabele

- Tabela u Access programu prikazuje se u dva oblika:

1. List sa podacima (datasheet)
2. Dizajnerski prikaz

Field Name	Data Type
ID	AutoNumber
Ime	Short Text
Prezime	Short Text
broj tel	Short Text
Adresa	Short Text
email adresa	Short Text
datum uclanjenja	Date/Time

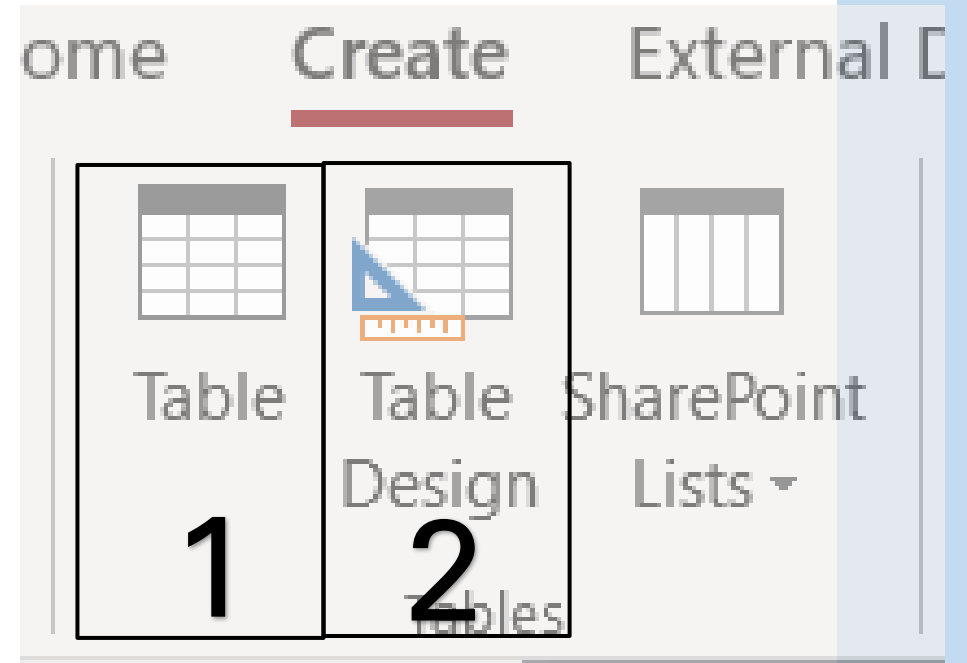
ID	Ime	Prezime	broj tel	Adresa	email adresa
1	Alen	Šabovic	(382) 483294	Bulevar 24 Novem	uwi
2	Jovan	Petrovic	(382) 67225558	Jola Piletica 12	93f
3	Pero	Perovic	(382) 98556556	Mila Boskovica	per
4	Jovan	Vujovic	(382) 45621321	Bjelisi bb	wei
*	(New)				

- Svaki od ovih načina prikaza predstavlja i različit pristup kreiranju tabele

Kreiranje tabele

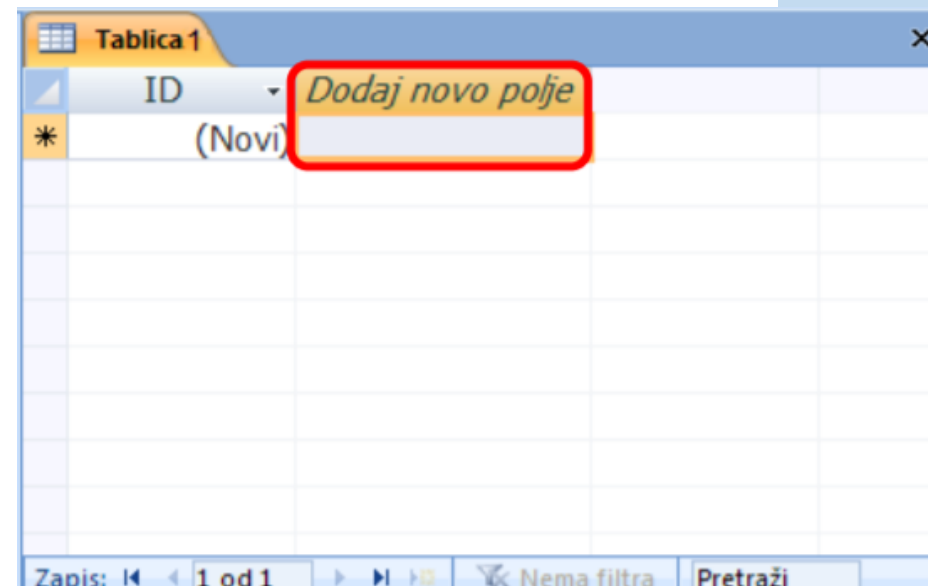
Tabela se kreira pomoću taba Create i odgovarajućih komandi:

1. **Table** -koja otvara datasheet prikaz tabele i predstavlja KREIRANJE TABELE UNOSOM PODATAKA
2. **Table Design** koja otvara dizajnerski pregled tabele i predstavlja KREIRANJE TABELE DEFINISANJEM POLJA U NJOJ.



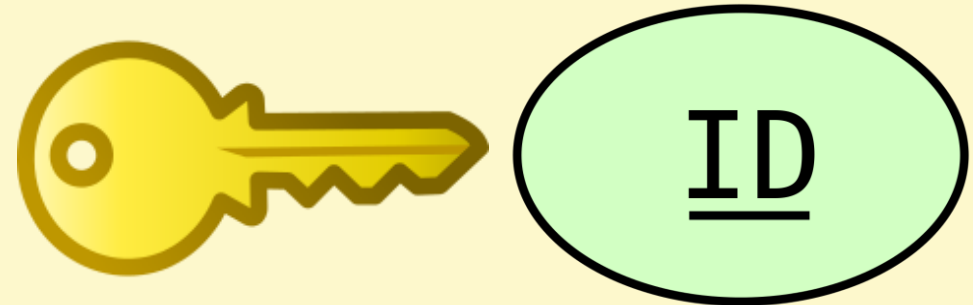
1. Kreiranje tabele unosom podataka

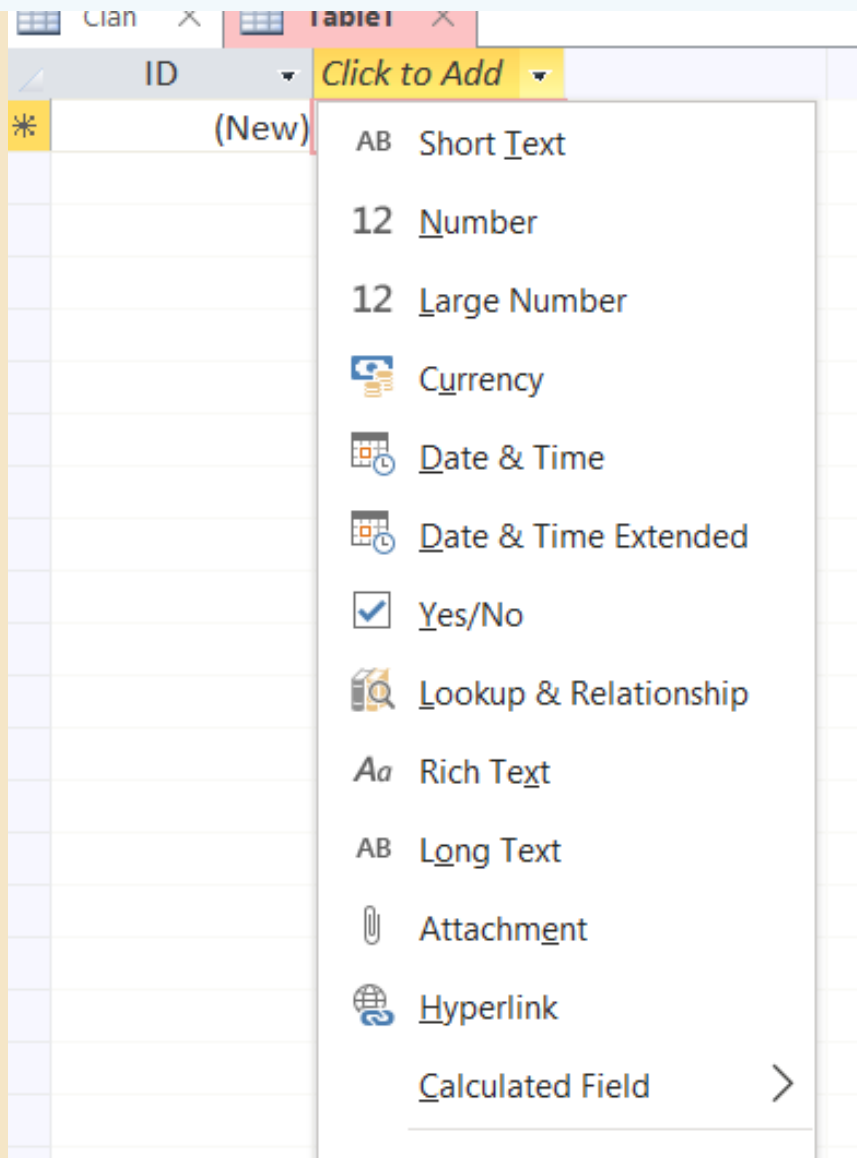
- Nova se tabela otvara u prikazu lista podataka.
- Polja se dodaju unošenjem podataka u kolonu „Dodaj novo polje“.
- Pri stvaranju nove tabele na ovaj način, Access automatski stvara polje primarni ključ i dodjeljuje mu naziv "ID"



Primarni ključ

- Ovako kreirani primarni ključ naziva se **VJEŠTAČKI PRIMARNI KLJUČ**
(Podsjetite se prirodnog primarnog ključa)
- Access stvara vještački primarni ključ u vidu jedinstvenog broja koji se generiše u rastućem obliku (**auto-increase**) ili u nasumično (**random**) i pridružuje svakom zapisu u bazi.





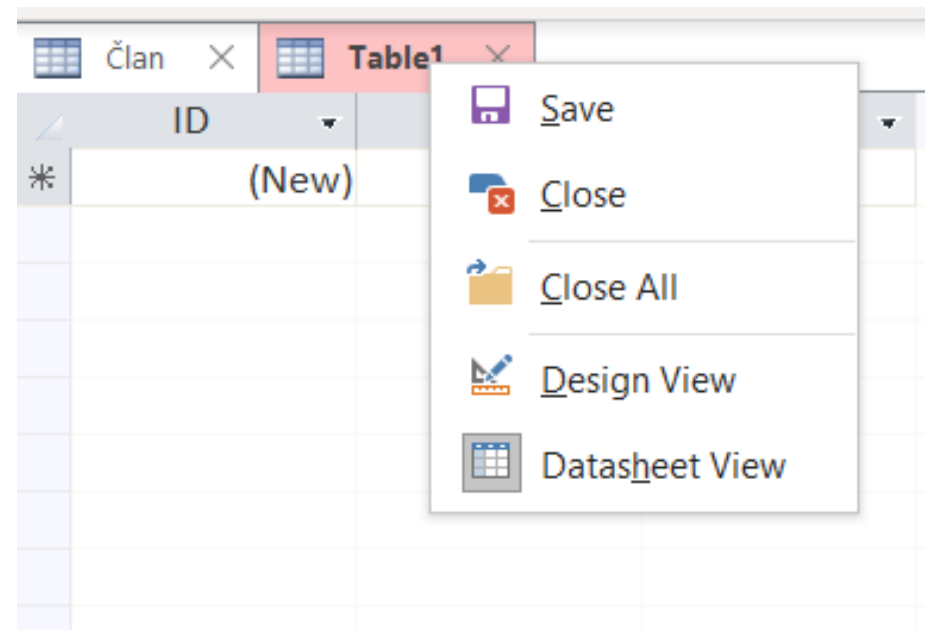
Dodavanje polja

Za svako novo polje koje se želi dodati, treba:

1. zadati naziv (engl. Field Name)
2. odrediti tip podataka (engl. Data Type) koji će se u njemu čuvati (slika)

Čuvanje tabele

- Kada se tabela kreira i unesu podaci, neophodno je sačuvati
- Save se može uraditi i klikom na save komandu na traci sa alatkama
- Desnim klikom na jezičak tabele (Mjesto gdje piše naziv tabele, koji je za nove obično u obliku table1, table2...) odabrati opciju Save

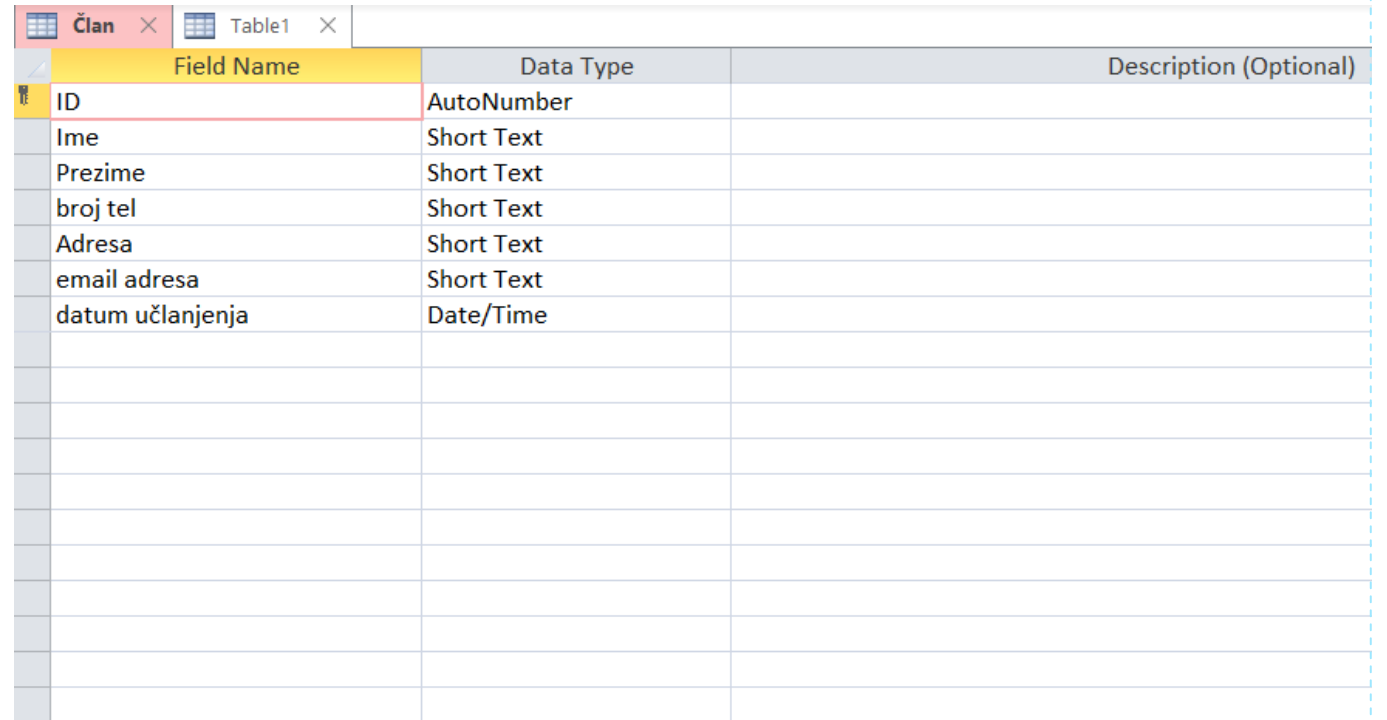


Vježba 1

- ♦ Unošenjem podataka kreirati tabelu **Učenik** sa poljima:
 - ♦ ID
 - ♦ Ime
 - ♦ Prezime
 - ♦ Datum rođenja
 - ♦ E-mail adresa
- ♦ Unijeti 5 zapisa u tabelu i sačuvati je.

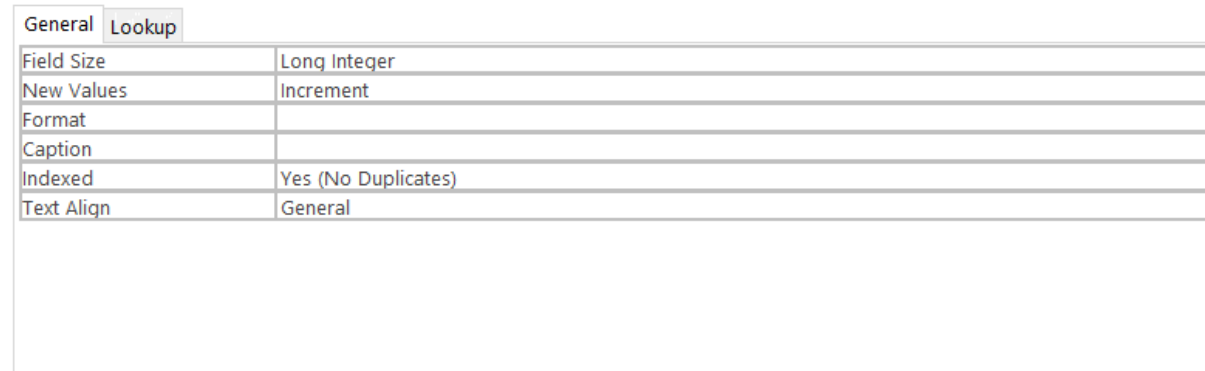
2. Kreiranje tabele pomoću dizajna

- Pomoću komande Table Design definišemo prvo polja tabele i njihove tipove podataka.
- U ovom dizajn prikazu nema mogućnosti za unos podataka u tabelu!
- U koloni Field Name unosimo redom nazive polja
- U koloni Data Type određujemo odgovarajući tip podataka
- U koloni Description (opis) unosimo opis polja ukoliko smatramo da je potrebno (nije obavezno)



Field Name	Data Type	Description (Optional)
ID	AutoNumber	
Ime	Short Text	
Prezime	Short Text	
broj tel	Short Text	
Adresa	Short Text	
email adresa	Short Text	
datum učlanjenja	Date/Time	

Field Properties



Property	Value
Field Size	Long Integer
New Values	Increment
Format	
Caption	
Indexed	Yes (No Duplicates)
Text Align	General

A field name including spaces

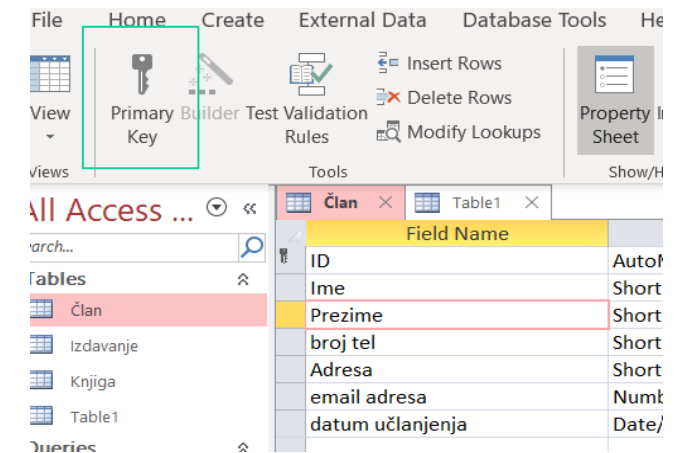
Primarni ključ se podešava:

- ♦ desnim klikom na sivi prostor ispred naziva polja, pa biranjem komande Primary key

ili

- ♦ na tabu Design -klikom na komadu Primary key

Nakon definisanja polja, potrebno je unijeti podatke u tabelu, a to može samo u Datasheet view .



Vježba 2

- ♦ Kreirati tabelu Odjeljenje sa poljima:
 - ♦ Naziv odjeljenja (u obliku I1, I2,...) – tip podataka: tekst, field size 5
 - ♦ Odjeljenski starješina – tip podataka: tekst, veličina polja: 50
 - ♦ Broj učenika – tip podataka : broj, veličina polja: long integer
 - ♦ Smjer – tip podataka: tekst, veličina polja: 50
- ♦ Naziv odjeljenja postaviti kao primarni ključ.
- ♦ Unijeti sva odjeljenja I razreda.
- ♦ Sačuvati tabelu.

Vježba 3

- ♦ Otvoriti prikaz podataka tabele koja nije prazna. Otkriti kako se:
 1. Mijenja širina kolone
 2. Selektuje polje
 3. Selektuje zapis
 4. Briše polje
 5. Briše zapis
 6. Mijenja redosljed polja
 7. Sortiraju zapisi u tabeli
 8. Traže podaci u tabeli