

KREIRANJE NOVE BAZE PODATAKA

Korišćenjem velikih mogućnosti objekata, *Access* DB se mogu kreirati kao moćne aplikacije.

Kada se pravi *Access* aplikacija, prvi korak uvijek mora biti **analiza i struktuiranje, odnosno izrada projekta DB na papiru**, nakon čega slijedi **kreiranje, odnosno postavljanje *Access* DB (aplikacije) na računaru**.

Analiza i struktuiranje DB predstavlja postupak:

- detaljne analize teme, odnosno sistema za koji se postavlja DB,
 - prepoznavanje i analiza svih subjekata i procesa (entiteta DB) koji u njemu učestvuju,
 - sagledavanje veza između entiteta,
 - prepoznavanje svih informacija koje opisuju i karakterišu subjekte i procese (atributi entiteta)
 - analiza podataka,
 - prepoznavanje informacija, odnosno izvještaja koje DB mora da pruži,
 - formatiranje oblika izvještaja,
 - sprovođenje niza drugih analiza koje treba da doprinesu funkcionalnosti aplikacije.

Nakon sprovedene analize i struktuiranja DB, odnosno izrade projekta DB, može se pristupiti kreiranju nove DB u *Access*-u.

Kreiranje nove *Access* DB (aplikacije)

Za kreiranje nove baze podataka *Access* nam pruža dvije mogućnosti:

1. Kreiranje DB pomoću čarobnjaka (*Database Wizard*),
2. Neposredno kreiranje DB (kreiranje prazne DB)

U okviru otvorenog glavnog prozora DB (**prozor *Database***), dalje slijedi niz koraka kreiranja nove DB, odnosno aplikacije:

- **Kreiranje tabela**
- **Povezivanje tabela**
- **Kreiranje upita**
- **Kreiranje obrazaca za unos i pregled podataka**
- **Kreiranje izvještaja**
- **Pretvaranje DB u funkcionalnu i korisniku prilagođenu aplikaciju (kreiranje komandne table, odnosno komandnih tabli, kreiranje makroa, kreiranje modula, povezivanje sa internetom, odnosno kreiranje stranica,...)**
- **Postavljanje i zaštita Aplikacije**
- **Testiranje Aplikacije**

Pravila za imenovanje objekata *Access* DB

Imena datoteka baza podataka treba da zadovoljavaju sljedeća pravila:

- Ime DB može da ima najviše 255 znakova.
- Ime DB može da sadrži razmake, ali treba izbjegavati korišćenje specijalnih znakova kao što su: zvjezdica, tačka zarez, zarez i dr.
- Access bazama podataka pridružuje ekstenziju .MDB

Pri kreiranju objekata, neophodno je svakom objektu dodijeliti ime.

Access daje veliku slobodu u dodeljivanju imena objektima DB (tabelama, poljima, obrascima, upitima, izvještajima, makroima, modulima i stranicama).

Ipak, pri davanju imena objektima DB, treba slijediti neka opšta pravila:

- Ime može da bude dugačko najviše 64 karaktera, uključujući prazne karaktere.
- Ime ne može da počinje praznim karakterom;
- Ime može da uključuje interpukcijske znake, osim tačke (.), uzvičnika (!), gravisa (è), ili uglastih zagrada([]);
- Ime ne može da bude isto kao kod drugog objekta iste vrste iste DB. Konkretno, dvije tabele u DB "SPR" ne mogu nositi ime "Studenti". Ali, ako dvije tabele sadrže podatke koji se odnose (vezuju) na isti tip subjekta one mogu nositi isto ime subjekta sa dodatkom npr. u jednoj tabeli oznake 1, a u drugoj 2, ili ma koji drugi dodatak uz istu osnovicu imena. Konkretno, u DB "SPR" mogu postojati tabele pod nazivima "Studenti1" i "Studenti2";
- Tabele i upiti ne mogu imati isto ime;
- Pri davanju imena objektu, polju ili kontroli ne treba koristiti nazive svojstava, ili nekog drugog elementa koje *Access* programski koristi;
- Nazive polja treba pisati bez razmaka između riječi, npr. polje "BrojIndeksa", a ne "Broj indeksa". Pri tom svaku novu riječ treba pisati sa velikim početnim slovom, radi jasnoće.
- Takođe, ne treba koristiti naša slova: č,ć,đ,š,ž.

KREIRANJE NOVE TABELE

Pošto je završeno projektovanje DB i u sklopu njega projektovanje tabela DB na papiru, slijedi kreiranje, odnosno postavljanje DB na računaru.

Prvo se u okviru otvorenog prozora *Database* kreiraju tabele DB.

Kreiranje tabela u *Access*-u je postupak koji se sastoji iz više koraka, sljedećeg redosljeda:

- Otvaranje nove tabele;
- Zadavanje imena (*Field Name*), tipa pododatka (*Data Type*) i opis (*Description*) za svako pojedinačno polje;
- Zadavanje svojstava (*Field Properties*) za svako pojedinačno polje;
- Definisane primarnog ključa;
- Zadavanje imena i snimanje strukture tabele na disk;
- Povezivanje tabela i
- Unošenje podataka, koje se može realizovati u *Datasheet* prikazu tabele, a uobičajeno je da se podaci unose preko formi (obrazaca) koje treba kreirati..

Access 2007 Zadaci mart 2021

Proučiti dio Accessa koristeći ove linkove

<https://www.znanje.org/abc/tutorials/access2007/01/tabele.htm>

https://www.znanje.org/abc/tutorials/access2007/01/table_design.htm

Nakon toga neka svaki učenik formira tabelu navedenu po spisku koji sledi i napuni je sa 15 slogova. Paziti na tip podataka kada se bude definisala tabela. Tamogde su brožani decimalni podaci definiši na 2 decimale. Datumska polja unositi po našoj formi (dd.mm.gggg)

1) .. Knjige (rb,NazKnj,Autor,BrStr,GodIzd,Tiraz,DatIzd)	
2) .. RekeKrozGradove (rb,NazRek, Grad, Država,Dužina)	
3).. GrupSportovi (rb,NazSpor, BrIgr,IgraSeNogom,Trajanje)	
4).. Glumci (rb,ImePrezime,MestRodj, DatRodj,BrFilmova)	
5).. Pisci (rb, ImePrezime,GI Delo,BrDela,DatRodj)	
6).. GI Grad (rb,Naziv, Država,BrStan,ProcUkSt)	
7).. Auta (rb,Ime,ZemljPor,Kubika ,Cijena)	
8).. Zemlje (rb,Ime, BrStan,DanDrzav,BrGrZem)	
9).. Rijeke (rb,Ime,Zemlja,Dužina,KrozVišeZem)	
10).. Filmovi (rb, Naziv,GI Glum, Trajanje_Sat,Godina)	

11).. Roba (rb, Naziv, Kol, Jedinica,Cijena)	
12).. Fudbaleri (rb,ImePrez, DatRodj, Visina,Ozenejn)	
13).. Pjesme (rb,Naziv,Pevač,DuzTrajMin,Žanr)	

Za sve nejasnoce obratiti se na e-mail: nikolic3d@hotmail.com