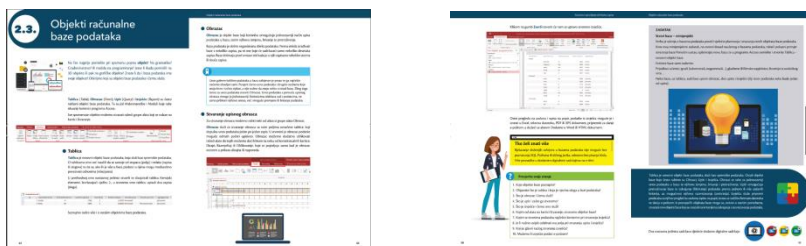


2.3.) Sustavno upravljanje zbirkama zapisa:

U bilježnicu napisati podnaslov: „Objekti baze“

U udžbeniku pročitati od 42. do 51. stranice, odnosno stranice koje se odnose na navedeni naslov.

<https://www.e-sfera.hr/prelistaj-udzbenik/c0273c34-fb37-4eb1-acba-0a25d493f20f>



Prepisati u bilježnicu (skraćeno, samo bitno):

Tablica – osnovni objekt baze podataka koji služi kao spremište podataka.

Obrazac – objekt baze podataka koji korisniku omogućuje način upisa podataka u bazu, zatim njihovu izmjenu, brisanje te pretraživanje.

Izvešće – objekt baze podataka kojim podatke pripremamo za pregled na zaslonu, slanje e-poštom ili ispis na pisaču.

Upit – objekt baze koji korisniku omogućuje pregledavanje jedne ili više tablica baze uz mogućnost izdvajanja i razvrstavanja podataka.

Razvrstavanje (sortiranje) podataka – slaganje podataka u tablici ili drugom objektu baze prema određenom kriteriju npr. abecedi, od većeg prema manjem i sl.

Izdvajanje (filtriranje) podataka – prikazivanje samo onih podataka u tablici ili drugom objektu baze koji zadovoljavaju kriterij izdvajanja.

Riješiti vježbe i zadatke i rješenja prepisati u bilježnicu:



Vježba 3.

S pomoću Periodnog sustava elemenata upišite još deset zapisa (slogova) u bazu Periodni sustav rabeći stvoreni upisni obrazac.



Provjerite svoje znanje

1. Koje objekte baze poznajete?
2. Objasnite što je tablica i koja je njezina uloga u bazi podataka?
3. Što je obrazac i čemu služi?
4. Što je upit i zašto ga stvaramo?
5. Što je izvješće i čemu ono služi?
6. Kojim od alata na kartici Stvaranje, stvaramo objekte baze?
7. Kojim se izvorima podataka najčešće koristimo pri stvaranju izvješća?
8. Je li nužno uvijek odabrati sva polja pri stvaranju upita i izvješća?
9. Koji je glavni razlog stvaranja izvješća?
10. Možemo li izvješće poslati e-poštom?

Riješiti radnu bilježnicu zadatke od 1. do 10. na stranici 18 i 19 (ponekad su to različiti brojevi stranica zbog razlike u izdanju).

Poslati poruku o izvršenom zadatku putem Teams-a u tim Informatika8.

2.3. Objekti računalne baze podataka

1. Dopuni rečenicu.

Osnovni je objekt baze podataka _____, koja služi kao spremište _____.

2. Dopuni rečenicu.

Ostali često rabljeni objekti baze su: _____, _____ i _____.

3. Poveži najvažnije objekte baze s njihovim značenjem.

TABLICE (<i>Tables</i>)	osnovni objekt baze – sadrže podatke
UPITI (<i>Queries</i>)	omogućavaju prikaz na zaslonu i ispis
OBRASCI (<i>Forms</i>)	omogućavaju izdvajanje podataka
IZVJEŠĆA (<i>Reports</i>)	omogućavaju lakši unos podataka

4. U donjoj su tablici navedeni načini unosa podataka u računalnu bazu. U predviđenom stupcu kvadrantom označi način koji smatraš boljim.

neposredno u tablicu baze	
posredno preko Upisnog obrasca	

5. Dopuni rečenicu.

Upisni obrazac najčešće izrađujemo s pomoću _____ za obrasce, a možemo ga i dodatno oblikovati u prikazu _____.

6. Dopuni rečenicu.

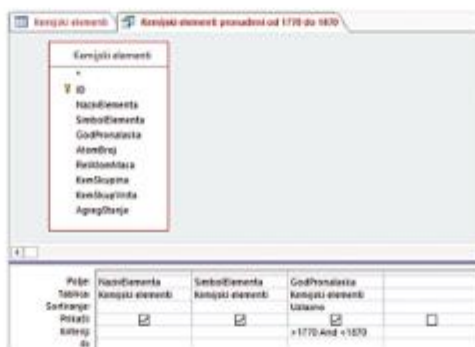
Najvažnija mogućnost rada s podacima u bazi je njihovo _____ (sortiranje) i _____ (filtriranje).

7. Na donjoj slici upiši nazive označenih gumba na vrpci Polazno koji se rabe pri izdvajanju i razvrstavanju podataka u bazi.



8. Na donjoj je slici prikazan izgled dizajna jednog od objekata baze podataka. Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

- a) izgled dizajna Tablice
- b) izgled dizajna Obrasca
- c) izgled dizajna Upita
- d) izgled dizajna Izvješća



9. Na slici u 8. zadatku upisan je kriterij $>1770 \text{ And } <1870$, za polje GodPronalaska. Prema postavljenom kriteriju bit će izdvojeni svi kemijski elementi pronađeni (zaokruži slovo ispred točnog odgovora):

- a) prije 1770. godine
- b) nakon 1870. godine
- c) između 1770. i 1870. godine
- d) prije 1770. i nakon 1870. godine.

10. Dopuni rečenicu.

Objekt baze kojim podatke pripremamo za pregled na zaslonu, slanje e-poštom ili najčešće za ispis na pisaču nazivamo _____.