

2.1.) Sustavno upravljanje zbirkama zapisa:

U bilježnicu napisati naslov: „Sustavno upravljanje zbirkama zapisa:“

U bilježnicu napisati podnaslov: „Računalne baze podataka“

U udžbeniku pročitati od 30. do 36. 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):

Računalna baza podataka (Database) – dobro organizirana zbirka podataka na računalu.

Online baza podataka – zbirka podataka smještena na poslužitelju do koje dolazimo koristeći se mrežnim preglednikom.

Online baze znanja – zbirke podataka smještene na poslužitelju, sadržavaju znanja predstavljena u obliku skupa činjenica i pravila. Pomažu korisnicima na što jednostavniji i brži način pronaći znanja iz što više pouzdanih izvora.

Entitet – svaki stvarni ili nestvarni, živi ili neživi subjekt baze podataka.

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

Polje (Field) – stupac u tablici bazi podataka.

Zapis ili slog (Record) – redak u tablici baze podataka.

Identifikator (ID) – jedno od polja baze u kojem su podaci jednoznačno određeni.

Plošna baza podataka – sadrži samo jednu tablicu u koju su pohranjeni svi podaci.

Relacijska baza podataka – složenija zbirka zapisa u kojoj su podaci zapisani u više tablica koje su povezane odnosima (relacijama).

Riješiti vježbe i zadatke i rješenja prepisati u bilježnicu:



Vježba 1.

Pronađite koliko je vaših prezimenjaka iz grada/mjesta u kojem živite upisano u *online* bazu telefonski imenik.

U *online* bazi gradske knjižnice provjerite je li slobodna za posudbu knjiga *Srebrne svirale*, Dragutina Tadijanovića.

U *online* bazi IMDb pronadite podatke o filmu *Wonder* (*Čudo*), saznajte koje je godine snimljen, tko ga je režirao te tko glumi glavne uloge.



Provjerite svoje znanje

1. Što su baze podataka?
2. Kako nazivamo osnovni objekt baze?
3. Što je polje računalne baze podataka?
4. Kako nazivamo redak u bazi?
5. Koje polje možemo izabrati za identifikator (primarni ključ) baze?

Riješiti radnu bilježnicu zadatke od 1. do 8. na stranici 14, 15 i 16 (ponekad su to različiti brojevi stranica zbog razlike u izdanju).

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

6. Izmiješane dijelove rečenice složi u smislene rečenice prepisujući ih na odgovarajuće mjesto.

polja, u svakom se polju nalaze istovrsni	dva ista podatka u tom polju.	
Zapisi ili slogovi su retci u računalnoj	ili primarni ključ	Identifikator (ID)
u kojem su podatci jednoznačno	jednom entitetu baze.	Svaka tablica,
određeni, što znači da ne mogu postojati	podatci npr. nazivi kemijskih elemenata.	
pa tako i tablica baze ima stupce i retke.	Stupce u tablici računalne baze nazivamo	
je jedno od polja baze	bazi podataka, sadrže sve podatke o	

Tablica

Polja

Zapisi

Identifikator

7. Podatke u složenijim bazama razdvajamo u više tablica. Tablice preko identifikatora međusobno povezujemo relacijama, zato takve baze nazivamo relacijskim bazama podataka. (Ako navedenu tvrdnju smatraš točnom, zaokruži slovo T, inače zaokruži slovo N.)

T N

8. Istraži dostupne informacije o sustavu e-Građani te odgovori na sljedeća pitanja.

a) Tko je uspostavio sustav? Objasni razloge uspostave sustava e-Građani.

15

b) Koristi li se sustav e-Građani postojećim bazama podataka državne uprave?

c) Nabroji više usluga koje građanima Republike Hrvatske pruža sustav e-Građani.

d) Napiši nekoliko prednosti korištenja sustavom e-Građani.
