

Sadržaj:

Uvod – što je organizacija podataka?.....	1
Podatak, organizacija, znanje.....	2
Osnovni formati zapisa podataka.....	2
Organizacija podataka u računalu.....	2
Organizacija podataka.....	3
Fizička organizacija.....	4
Logičko – semantička organizacija.....	4
Datoteka.....	5
Metode pristupa slogu u datoteci.....	6
Zaključak.....	8
Literatura.....	9

UVOD

Na predstojećim stranicama govorit ćemo o organizaciji, strukturi te bazi podataka.

Strukturiranje i organiziranje podataka dvije su međusobno povezane aktivnosti gdje strukturiranje predstavlja prvu, a organiziranje drugu slijednu aktivnost u normalizaciji podataka – informacija.

Struktura podataka je određeno uređenje podataka za koje je moguće utvrditi odnose među njima. Ovdje se misli, ustvari na tzv. logičko strukturiranje u kojem je važna logička povezanost podataka, a ne njihov fizički smještaj na medije za memoriranje podataka. Odnosi se na logičke strukture kod kojih je važna logička povezanost podataka. Prikazuje je pomoću relacija i grafova.

PODATAK, INFORMACIJA, ZNANJE

Podaci čine skup poruka koje imaju točno određeno značenje, a predstavljaju ustvari opći naziv za skupine faktora sastavljenih od brojeva, znakova abecede ili simbola koji označuju neki uvjet, vrijednost ili stanje.

npr. "Ivan" – ime promatrane osobe – PODATAK

Informacija je skup poruka i podataka koji primateljima služe za otklanjanje ili smanjenje neizvjesnosti i za poduzimanje određene akcije. Ona predstavlja rezultat obrade podataka i mora točno odgovarati činjeničnom stanju jer njezin sadržaj mora biti relevantan za donošenje odluka.

npr. "Ivan je danas položio ispit" – INFORMACIJA

Znanje je uređen skup informacija iz nekog područja (opisuje stanje stvari prema znanstvenim ili iskustvenim kriterijima)

npr. "Ako je Ivan položio ispit on se nalazi u 42% položenih ispita." - ZNANJE

Osnovni formati zapisa podataka

Podaci su u računalu zapisani u nekom od formata.

Znakovni oblik zapisa – u obliku teksta ili brojaka

npr. ASCII, EBCDIC, RTF

Slikovni oblik zapisa – nepokretne (fotografije, grafika) i pokretne slike (video sekvence)

npr. EPS, GIF, JPG, BMP, WMP, TGA, PCX

Zvukovni oblik zapisa – glazba, ljudski glas i ostali zvuci, često dolaze u kombinaciji s video zapisom

npr. WAV, MID, AIFF, RMI, VOC

Organizacija podataka u računalu

Da bi se podaci mogli efikasno pronalaziti i obrađivati, moraju se na računalu na prikladan način organizirati i pohraniti na perifernoj, odnosno sekundarnoj memoriji računala. Osnovne elemente organizacije podataka prikazuje slika 1.1. Vidi se da je organizacija podataka hijerarhijska. Najviši nivo predstavlja baza podataka, a niži elementi su: datoteka, slog, polje, znak i bit, kao dio zapisa znaka u reprezentaciji koju razumije računalo

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com