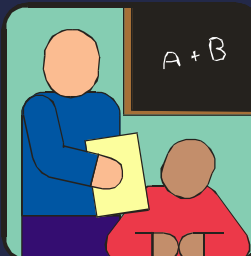


Osnove Informatike

Osnovni pojmovi



Podatak, informacija, dokument, znanje, informacijska znanost, informatika, računalstvo, računalo, hardware, software...

2

Podatak



1492



3

Informacija (Obavijest)

- Kristofor Kolumbo je otkrio Ameriku 1492. godine.
- Informacija je podatak s određenim značenjem ili obavijest koja ima određeni cilj.
- Lat. *Informare* = oblikovati, predložiti.



4

Informatika (Information Science)

- Znanost o informacijama.
- Proučava načine oblikovanja, prenošenja, bilježenja, obrade i uporabe informacija.
- INFORMATIKA = INFORMacija + autoMATIKA



5

Računalstvo (Computer Science)

- Računalstvo je naziv koji se rabi u Hrvatskoj za područje koje se bavi proučavanjem računala i njihove primjene.
- Postoji i naziv računarstvo (FER – Fakultet elektrotehnike i računarstva)



sveučilište u zagrebu
fakultet elektrotehnike i računarstva

6

Dokument

- Dokument je skup jednog ili više zapisanih podataka koji čine neku smislenu cjelinu.



7

Publikacija

- Objavljeni dokumenti zovu se publikacije.



8

UDK

http://www.knjznicari.hr/UDK02/index.php/Primjena_UDK_u_školskim_knjznicama_-Jelica_Lečić

- Univerzalna decimalna klasifikacija ili skraćeno UDK
- Primjeri:
 - 004.2 Arhitektura računala
 - 004.3 Računalni hardver (npr. vrste računala)
 - 004.4 Računalni softver (računalni programi i jezici, računalni virusi)
 - 004.5 Odnos čovjek-računalo. Sučelje
 - 004.7 Računalne komunikacije. Mreže (Internet)

9

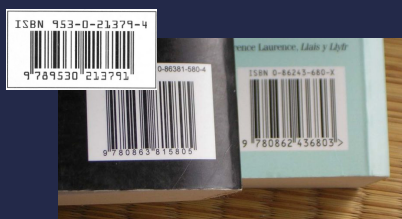
Primjer

- Naslov publikacije:
SIMPOZIJ Računalstvo u graditeljstvu (1 ; 2003 ; Zagreb)
- Podaci o publikaciji:
Računalstvo u graditeljstvu = Computing in engineering : I. simpozij povodom 40. obljetnice računalstva na Građevinskom fakultetu, Zagreb, 4.-6. prosinca 2003. = 1st symposium celebrating 40th anniversary of computing at the Faculty of Civil Engineering, Zagreb, December 4th-6th, 2003. / <glavni urednik Krešimir Herman>. - Zagreb : Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2003. - <VIII>, 351 str. : ilustr. ; 25 cm
Tekst na hrv. i eng. jeziku. - Str. 1: Uvodna riječ / Dubravka Bjegović. - Sažetak i bibliografija uz svaki rad.
- UDK publikacije: UDK 004:624
 - 004 RAČUNALNA ZNANOST I TEHNOLOGIJA, RAČUNALSTVO
 - 624 GRAĐEVINSKO INŽENJERSTVO

10

ISBN

- Međunarodni standardni broj za knjigu, skraćeno ISBN.



11

CIP

- CIP zapis prikazuje sve važne podatke o knjizi.

STRUKTURA CIP ZAPISA	
CIP - Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i sveučilišna knjižnica - Zagreb UDK 821.163.42-93-1 BALOG, Zvonimir Male priče o velikim slovima : moja prva abeceda / napisao i ilustrirao Zvonimir Balog. - 9. izd. - Zagreb : Školska knjiga, 2005. ISBN 953-0-60107-7 450215059	CIP - Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i sveučilišna knjižnica - Zagreb UDK 821.163.42-93-1 BALOG, Zvonimir Male priče o velikim slovima : moja prva abeceda / napisao i ilustrirao Zvonimir Balog. - 9. izd. - Zagreb : Školska knjiga, 2005. ISBN 953-0-60107-7 450215059

Naziv knjižnice
 Univerzalna decimalna klasifikacija
 Formalni opis publikacije
 Međunarodni standardni knjižni broj
 Identifikacijski broj zapisa

12

Računalo

- Suvremeno računalo je elektronički, digitalni, automatski i programibilni uređaj za obradu podataka.



13

Strojna oprema (Hardware)

- Sve što ima veze s fizičkim dijelovima računala to jest sve fizičke komponente i opremu koji sačinjavaju računalo nazivamo strojna oprema računala (HARDWARE)



14

Programska oprema (Software)

Računalno sklopovlje će biti korisno samo ako njime upravljaju računalni programi.

Skup svih programa koji se mogu izvršavati na računalu naziva se programskom podrškom (engl. SOFTWARE).



15