

Gimnazija „Miloje Dobrašinović” Bijelo Polje

# Aspekti upotrebe računara za obradu podataka

Predmet:

# INFORMATIKA

Pripremio:  
Nikola Pajević, prof

[www.pajevic.info](http://www.pajevic.info)

Bijelo Polje, 2017.



# Aspekti upotrebe računara za obradu podataka

- Podjela prema područjima primjene: naučno-tehničke i poslovne.
- ***Širom primjenom računara došlo je do nove podjele:***
  - CAD – projektovanje pomoću računara. Primjena računara za projektovanje zgrada, mostova, uključujući numeričku obradu i crtanje.
  - CAM – proizvodnja podržana primjenom računara
  - CAE - primjena računara u inženjerskim disciplinama
  - CAL - učenje uz pomoć računara
  - CASE – proizvodnja programskih proizvoda pomoću računara



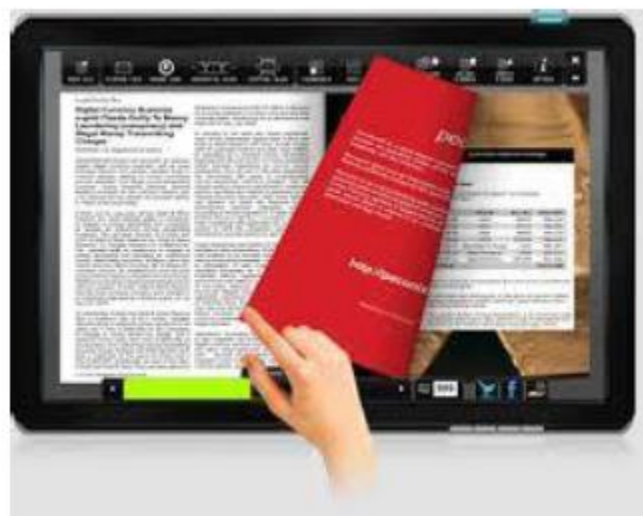
# Aspekti upotrebe računara za obradu podataka

- U domaćinstvu tako reći da nema aparata u kome se ne primjenjuju IT, to su: Televizori, audio i video uređaji različitih mogućnosti, električni šporeti, mikrotalasne Pećnice, video nadzor...



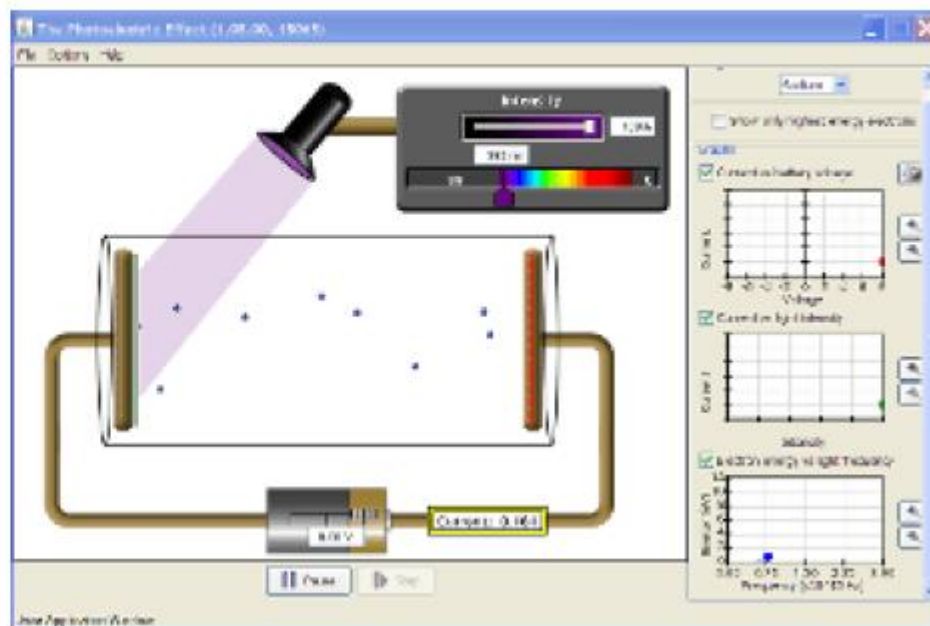
# Aspekti upotrebe računara za obradu podataka

- Pored tradicionalnih tehničkih područja informacione tehnologije su se učvrstile i u Svim drugim oblastima kako prirodnih, tako i društvenih nauka.
- U društvenim naukama, informacione tehnologije se koriste za različite evidencije statističke obrade, čuvanje knjiga, časopisa, zakona itd.

A screenshot of a web-based data entry form titled "Stavak iz Lova Hrvatske". The form is divided into several sections with tabs: "Osnovni podaci", "Vrijeme izvođa i vrsta izvođa", "Dodatni podaci", and "Dodatni podaci". The "Osnovni podaci" section contains fields for "Ime", "Prezime", "Ime otca", "Prezime otca", "Ime majke", "Prezime majke", "ID", "Matični broj", "Matični broj otca", "Matični broj majke", "Datum rođenja", and "Dob". The "Vrijeme izvođa i vrsta izvođa" section contains fields for "Vrijeme izvođa", "Vrsta izvođa", "Vrijeme izvođa otca", "Vrsta izvođa otca", "Vrijeme izvođa majke", and "Vrsta izvođa majke". The "Dodatni podaci" section contains fields for "Telefon", "Fax", "E-mail", "Adresa", "Mesto", "Opština", "Županija", "Država", "Mesto stanovanja", "Opština stanovanja", "Županija stanovanja", "Država stanovanja", "Mesto rođenja", "Opština rođenja", "Županija rođenja", "Država rođenja", "Mesto izvođa", "Opština izvođa", "Županija izvođa", "Država izvođa", "Mesto izvođa otca", "Opština izvođa otca", "Županija izvođa otca", "Država izvođa otca", "Mesto izvođa majke", "Opština izvođa majke", "Županija izvođa majke", "Država izvođa majke". The "Dodatni podaci" section contains a large text area for "Napomena".

# Aspekti upotrebe računara za obradu podataka

- U prirodnim naukama, razne simulacije, eksperimenti, proračuni...





# Aspekti upotrebe računara za obradu podataka

**Danas bi podjela prema područjima primjene računara mogla biti:**

- obrada teksta,
- crtanje i obrada crteža,
- obrada fotografija,
- obrada zvuka,
- animacije,
- obrada video zapisa,
- komunikacije,
- baze podataka,
- multimedijalne primjene,
- naučno-tehnički proračuni,
- zabava i razonoda.





# Aspekti upotrebe računara za obradu podataka

Danas bi podjela prema područjima primjene računara mogla biti:

- obrada teksta,



- crtanje i obrada crteža,



CorelDRAW X4

- obrada fotografija,





# Aspekti upotrebe računara za obradu podataka

- **Informaciono društvo** podrazumijeva primjenu informacionih tehnologija u svim oblastima života.
- **Elektronsko izadvaštvo** podrazumijeva zamjenu, ako ne potpunu onda bar većim Dijelom, papirnatih izdanja knjiga, časopisa i drugih publikacija.
- **Elektronske komunikacije** omogućavaju gotovo trenutni prenos poruka, pisama, Dokumentata, slika, audio i vizuelnih podataka medju korisnicima sa kraja na kraj svijeta.



# Aspekti upotrebe računara za obradu podataka

- **Elektronsko izadvaštvo** podrazumijeva zamjenu, ako ne potpunu onda bar većim dijelom, papirnatih izdanja knjiga, časopisa i drugih publikacija.





# Aspekti upotrebe računara za obradu podataka

- **Elektronske komunikacije** omogućavaju gotovo trenutni prenos poruka, pisama, Dokumentata, slika, audio i vizuelnih podataka medju korisnicima sa kraja na kraj svijeta.



# Aspekti upotrebe računara za obradu podataka

- **Elektronska trgovina** podrazumijeva rezgledanje i kupovanje od kuće pomoću računara
- **Elektronsko bankarstvo** omogućava izvođenje finasijskih transakcija od kuće bez odlaska u banku



# Aspekti upotrebe računara za obradu podataka

- Mogućnost **učenja na daljinu** primjenom računarskih mreža i interneta.





# Aspekti upotrebe računara za obradu podataka

1. Kako su se dijelila područja primjene računara u početku korišćenja računara?
2. Šta znače skraćenice CAD, CAM?
3. U kom obliku vi svakodnevno primjenjujete ICT, ne računajući računare?
4. Objasniti pojam e-trgovina.
5. Navesti različite primjene ICT u društvenim naukama.

