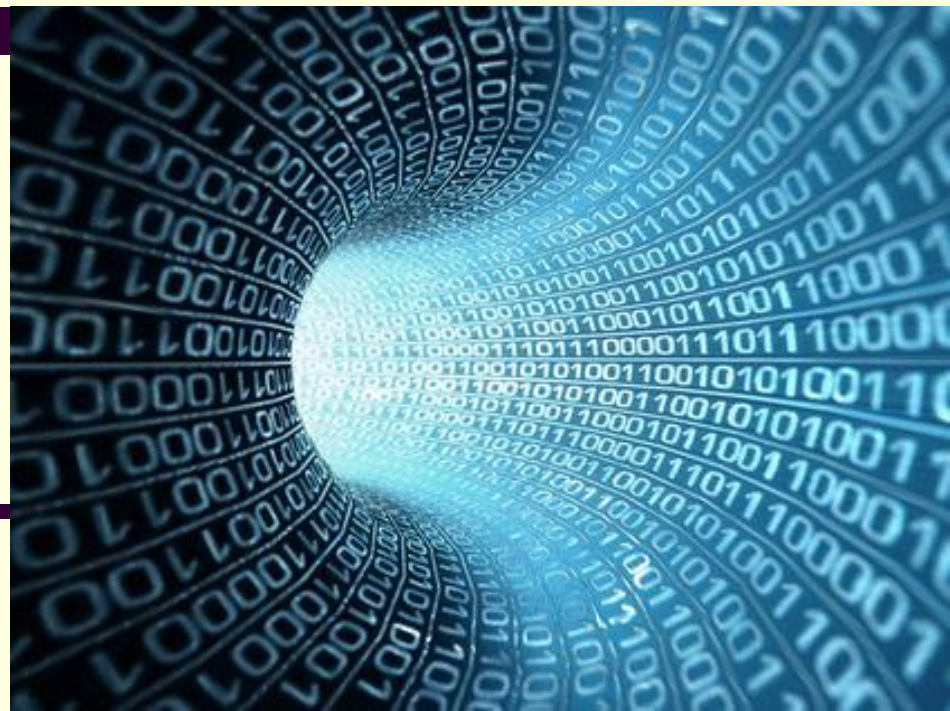


Programska oprema računalnika

SOFTWARE



Programska oprema računalnika

- Je skupek vseh programov , ki jih uporabljamo pri obdelavi podatkov z računalnikom.
- Programska oprema računalnika je vse tisto česar se ne moremo fizično dotaknit.



Programska oprema računalnika

Programsko opremo delimo na:

**Osnovna (SYSTEMSKA)
programska oprema** –
operacijski sistem,
gonilniki

**Uporabniška
programska oprema**
– vsi uporabniški
programi, igre



Programska oprema računalnika

Osnovna programska oprema

Omogoča da računalnik sploh lahko deluje. Je kot prevajalec med računalniško strojno opremo in nami – uporabniki.

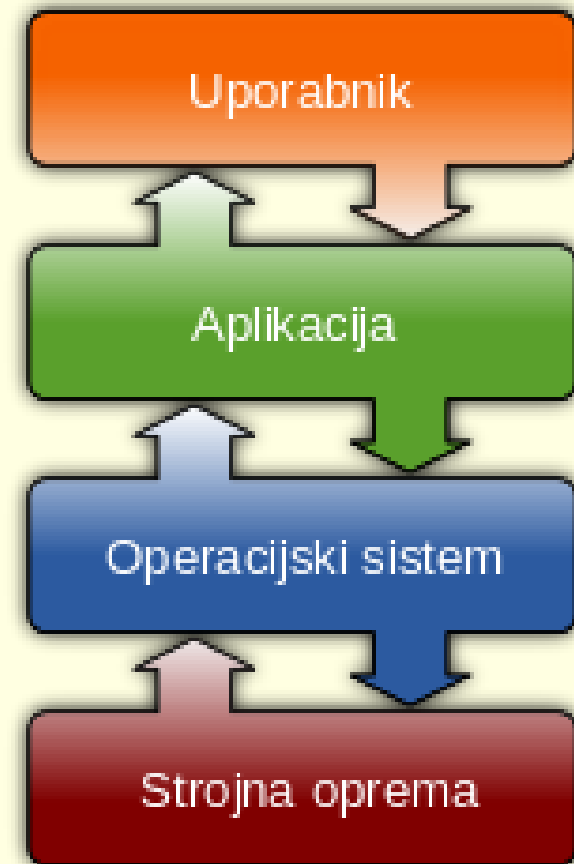
Nekaj operacijskih sistemov:

- Windows
- Linux
- Android
- Mac OS
- iOS



Kaj je operacijski sistem

- Operacijski sistem je skupek programov, ki skrbi za izvajanje osnovnih sistemskih operacij.
 - delovanje vhodno/izhodnih enot
 - izvajanje programov
 - ...



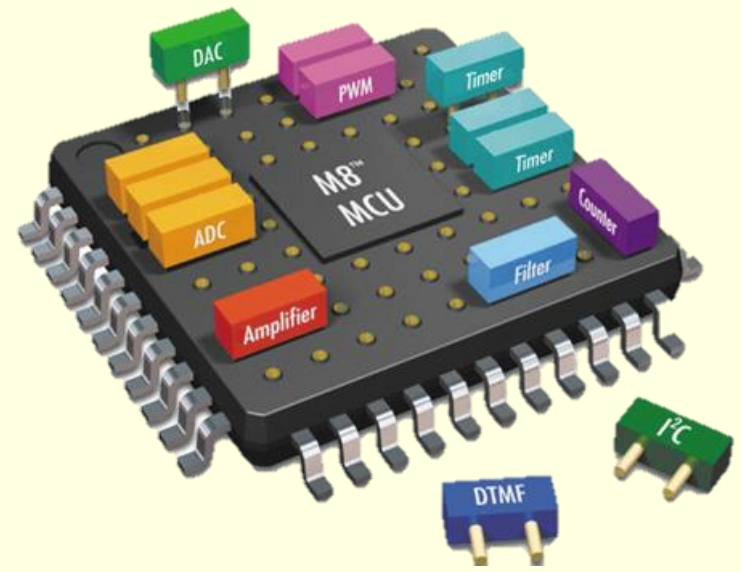
Kaj dela operacijski sistem?



- Zahtevo za zagon neke aplikacije (na primer urejevalnika Word) pošljemo operacijskemu sistemu
- OS poišče program na disku, ga naloži v pomnilnik in ga požene

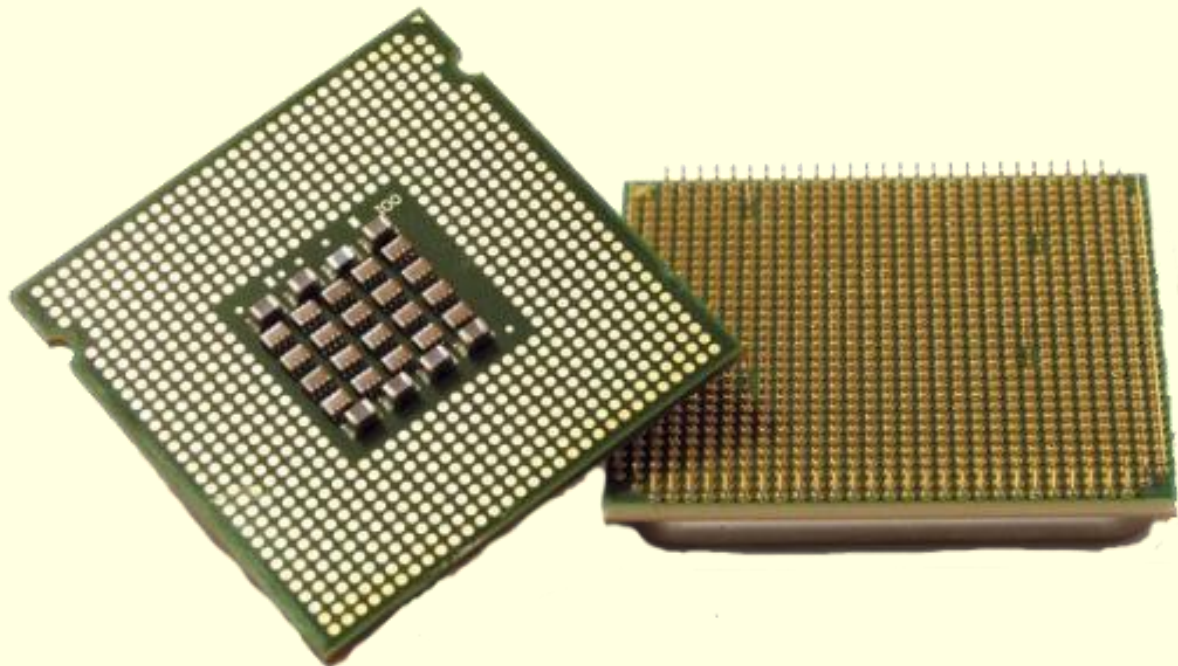
Naloge operacijskega sistema

- Skrbi za osnovno delovanje računalnika in njegovih komponent
- Nudi uporabniku prijazno orodje za delo z računalnikom
- Razdeli računalnik na logične enote
- Prostor za shranjevanje razdeli na logične particije, mape in datoteke (datotečni sistem)



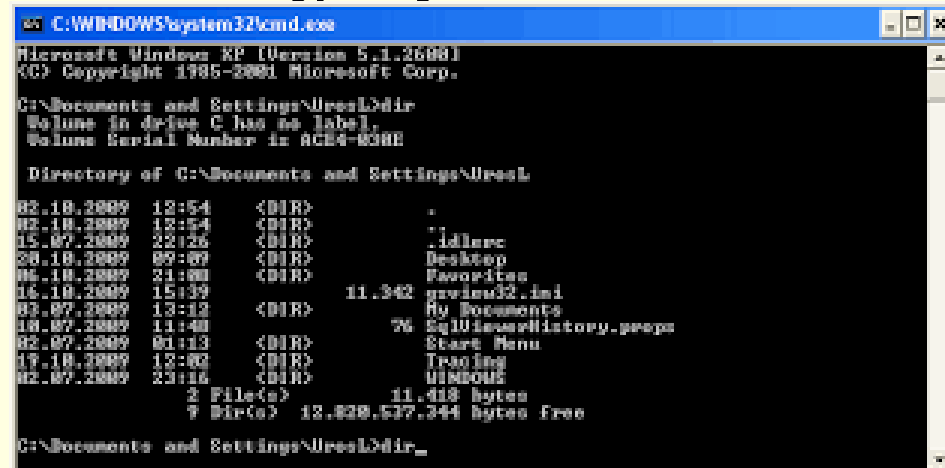
Naloge operacijskega sistema

- Nudi osnovni sistem in storitve za delovanje uporabniških programov
- Kontrolira delovanje uporabniških programov
- Dodeljuje računalniške zmogljivosti uporabniškim
- programom



Nalaganje OS

- Na matični plošči je osnovni OS – BIOS (Basic Input/Output System)
- Ta vsebuje osnovne rutine za delo s tipkovnico, zaslonom ter diskovnimi enotami.
- Pričakuje “pravi operacijski sistem” na začetku ene od diskovnih enot
- Ob zagonu računalnika se najprej naloži BIOS in ta potem naloži iz ustrezne diskovne enote še izbrani operacijski sistem



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2000 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Uresl\dir_
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is ACE4-038E

Directory of C:\Documents and Settings\Uresl\dir_

02.10.2009 12:54 <DIR> .
02.10.2009 12:54 <DIR> ..
15.07.2009 22:26 <DIR> ..idname
20.10.2009 09:09 <DIR> Desktop
04.10.2009 21:00 <DIR> Favorites
16.10.2009 15:39 11.342 preview32.ini
03.07.2009 13:12 <DIR> My Documents
10.07.2009 11:40 %* Sql10user\History.props
02.07.2009 01:13 <DIR> Start Menu
17.10.2009 12:02 <DIR> Tracking
02.07.2009 23:16 <DIR> WINDOWS
                2 File(s)      11.418 bytes
                7 Dir(s)   12.828.537.344 bytes free

C:\Documents and Settings\Uresl\dir_
```

Programska oprema računalnika

Uporabniška programska oprema

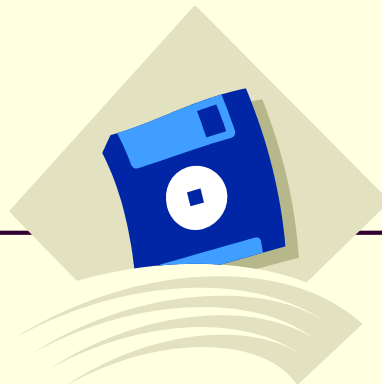
Omogoča da lahko obdelujemo željene podatke (če hočemo urejati besedilo moramo imeti program za urejanje besedila,...)

Nekaj uporabniških programov:

- Microsoft Office (Word, Excel,...)
- Open Office (Write, Draw,...)
- Mozilla
- Raziskovalec



Uporabniška Programska
Oprema
(Software)



Urejevalniki besedil

- BELEŽNICA
- WORDPAD
- MICROSOFT WORD
- OPEN OFFICE
- COREL SUITE

Obdelava

Fotografij

- PHOTO SHOP
- PHOTOIMPACT
- ...

Grafični Programi

- SLIKAR (APAIN)
- CORELDRAW
- COREL PHOTO PAINT
- ...

Spletni brskalniki

- InternetExplorer
- NetscapeNavigator
- Mozzila
- Mozzila Firefox
- ...

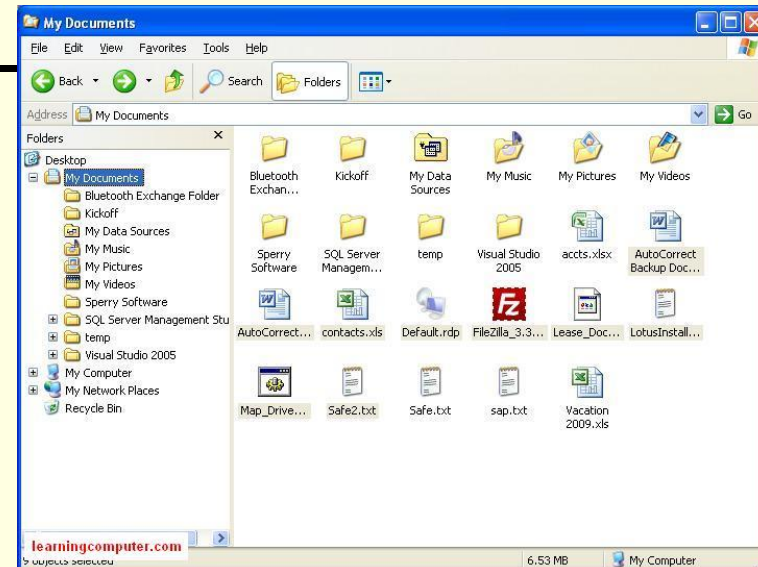
Elektronska pošta

- Outlook Express
- Microsoft Outlook
- Mozzila Mail
- Windows Messenger
- ...

Programska oprema računalnika

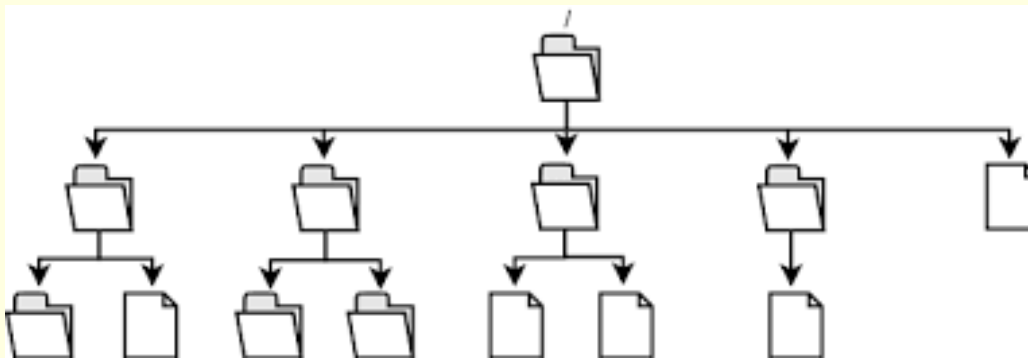
Z uporabniškim programom obdelamo
želene podatke, ki jih nato shranimo v _____
DATOTEKO

Da imamo datoteke bolj urejene jih
razporedimo v različne _____
MAPE



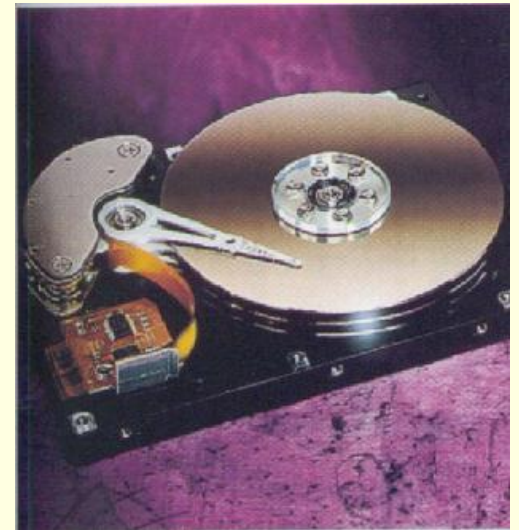
Datotečni sistemi (datoteke, mape)

- V računalniku imamo en kup podatkov, ki jih hranimo in jih včasih potrebujemo.
- Če hočemo, da bomo shranjene podatke kadarkoli našli jih moramo shraniti urejeno (iste podatke v isto mapo, če jih je več ustvarimo še pod mape).



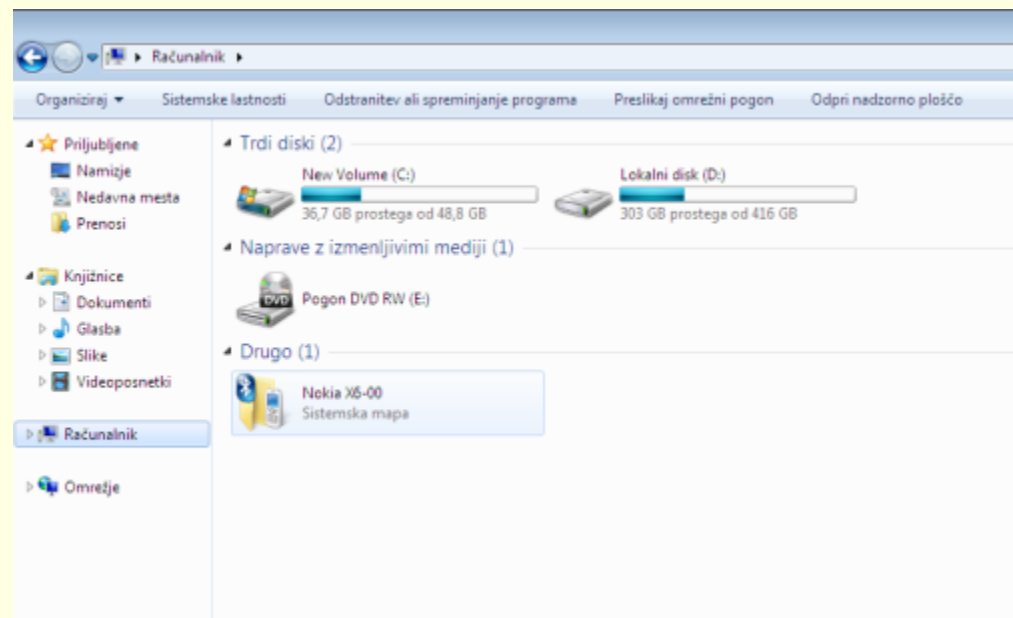
Datotečni sistemi (datoteke, mape)

- Podatke shranjujemo na zunanje pomnilne medije (disk, zgoščenka, USB ključek, disketa)
- Disk je razdeljen na več delov (particij) C, D,...
- V šolskih računalnikih vam je na razpolago za zapisovanje podatkov in ustvarjanje map disk **D**:



Datotečni sistemi (datoteke, mape)

- Programi za urejanje datotek in map, za kopiranje in premikanje datotek iz enega mesta v drugo so:
 - raziskovalec
 - moj računalnik
 - total commander
 - ...



Datotečni sistemi (datoteke, mape)

