

## Failihaldus

Kettad, kaustad, failid



neljapäev, 9. september 2010. a.

## Ab ovo

Kõiki andmeid säilitatakse failides. Failide loomine ja eksimatu kasutamine on eduka arvutitöö aluseks.

Olla kindel, et Teie poolt tehtud väärtuslik töö saaks salvestatud (ja varundatud) ning ... hiljem ka üles leitud

- failide salvestamine
- failide nimetamine
- kaustade loomine
- failide organiseerimine kaustadesse
- faili atribuutide vaatamine

## Failid (andmed)

Fail - andmekogum (nt dokument), mida arvutis töödeldakse ja salvestatakse (säilitatakse) ühtse tervikuna.

- programmid jm süsteemsed andmed
- kasutaja andmed (nt tekstid, muusikapalad)

- Failisüsteem – kõvakettal säilitatavate kaustade (kataloogide) ja failide korraldusviis: puukujuline (hierarhiline) struktuur (Windows-keskkonas).

## Andmed, failitüübid

### Kasutaja andmed

- märgid tekstid  
*txt, rtf, doc, docx, sxw, odt*
- märgid arvud  
*xls, sdc, sxc, ods*
- graafika  
*gif, jpeg, jpg, bmp, cdr, tiff, png*
- heli  
*wma, wav, au, mp3*
- video (liikumine)  
*wmv, avi, mpeg, mmm, mov, flv*

### Süsteemsed andmed

- süsteemifailid  
*sys, drv, dmp, dat, cab*
- käivitusfailid  
*exe, com, app, bat, wsf*
- arhiivifailid  
*zip, tar, gz, rar*
- varia

## Faili tunnused

- nimi (kuni 255 märki, omistab looja), peaks iseloomustama faili sisu keelatud märgid / \ : > < ? \*
- laiend ehk faili tüüp, lisab kasutatav programm (võimalik muuta)  
*\*.doc, \*.odt, \*.jpg, \*.com, \*.exe, \*.bat*
- maht (faili suurus, kB, MB)
- loomise/viimase muutmise aeg

Faili nimi: nimi.laiend

## Kaustad

- Kaust (Folder) - omavahel seotud failide kogum (mida saab manipuleerida kui tervikut)
- Failide grupeerimine kaustadesse:
  - efektiivne - võimaldab faili kergesti üles leida
  - loogiline - failid grupeeritud kas sisu või omaduste järgi
  - selge - failid nimetatud kasutajate mugavust silmas pidades
- Faili täisnimi on unikaalne, see koosneb teest ja nimest.  
*C:\Kaia\Abi\Kool\k6rghar\_Eestis.xls*  
*C:\Kaia\My Documents\k6rghar\_Eestis.xls*

Failide ja kaustade hierarhiline struktuur

