

Windows XP tööjaamade haldamine

Tanel Toova
tanel.toova@tlu.ee



Töökorraldusest ...

- 4 x 45 minutit
- Lõunapaus?
- Loeng + praktika
- 2 iseseisvat tööd
- Valikvastustega test



Teemad (I)

- Administraatori roll
- Windows XP ajalugu
- Windows XP litsentseerimine
- Windows XP Pro installeerimine
- Kettapartitsioonid
- Failisüsteemid (NTFS ja FAT32)
- Esmase installatsiooni järgne seadistus
- NTFS õigused ja atribuudid



Teemad (2)

- Riist- ja tarkvara dokumenteerimine
- Süsteemi turvaseaded
- Group Policy
- Register
- Kasutajakontode haldamine
- Andmete varundamine ja taastamine
- Vahendid Win XP haldamise lihtsustamiseks

Administraatori roll

- Tööülesanded
 - Juhtkonna toetus
 - Määrata reeglid ja piirangud süsteemis (realiseerib süsteemiadministraator)
 - Tagada kõik IT osakonna tööks vajaminevad ressursid
 - Koos süsteemiadministraatoritega töötatakse välja süsteemi arenguplaan
- 

Windows XP ajalugu

- Kaks arenguliini
 - DOS'i põhine
 - NT põhine
- Service Pack 2



Windows XP litsentsid

- OEM – Original Equipment Manufacturer
- FPP – Full Package Product
- Hulgilitsentseerimine
 - Tähtajatud
 - Academic Open License
 - Open License
 - Tähtajalised
 - School Agreement Subscription
 - Open Value



Installeerimine

- Mida vaja?
 - Installeerimismeedia
 - Litsents
 - Arvuti



Miimumnõuded

- 300 Mhz Pentium või sellele vastav AMD protsessor
- 128 MB muutmälu
- 1.5 GB kõvakettaruumi
- Vähemalt 800 x 600 SVGA videorežiimi toetavat graafikakaart ja monitor
- CD või DVD lugeja
- Klaviatuur ja hiir



Hakkame installimisega peale!



F6 ja F5 – magic keys

- F6 – SATA või SCSI driverite installeerimiseks FDD-It
- F5 – HAL-i manuaalne valik ACPI probleemide korral



HAL'i valik

- ACPI Multiprocessor PC
 - ACPI Uniprocessor PC
 - Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) PC
 - Compaq SystemPro Multiprocessor or 100% Compatible PC
 - MPS Uniprocessor PC
 - MPS Multiprocessor PC
 - Standard PC
 - Standard PC with C-Step i486
 - Other
- 

Partitsioon

- Primaarne – max. 4 per disc
 - Active määrab ära, millist partitsiooni laetakse
- Laiendatud – sisaldab loogilisi kettaid



Failisüsteem

- FAT32
- NTFS



Installatsioonijärgne seadistus



Lokaalsete kasutajate haldus (I)

- Kasutaja ja tema kasutajakonto
 - c:\Documents And Settings\[kasutajanimi]
 - Süsteemsed kasutajad: System, Administrator, Quest
 - Kasutajagrupid: Administrators, Users, Quests jms.
- 

Lokaalsete kasutajate haldus (2)

- Vahendid:

- Control Panel -> User Accounts

- Control Panel -> Administrative Tools - > Computer Management - > Local Users and Groups

Kasutajad ja Grupid

- Kasutaja ei pea kuuluma ühtegi gruppi – aga siis ei saa ta ka midagi teha
- Kasutaja kuulumine süsteemsetesse gruppidesse
 - Quests, Users, Power Users, Administrators
 - määrab ära kasutaja rolli ja sellest tulenevad põhiõigused
- Kasutajagrupid on mugav vahend suure hulga kasutajate puhul õiguste haldamiseks

NTFS õigused

Read - Kasutaja või grupp saab vaadata faili sisu, näha selle omanikku, atribuute ja õigusi

Write - Kasutaja või grupp võib muuta faili sisu ja atribuute. Lisaks veel näha selle omanikku ja õigusi.

Read&Execute - Sama, mis Read aga lisaks tohib kasutaja või grupp programmfaili käivitada

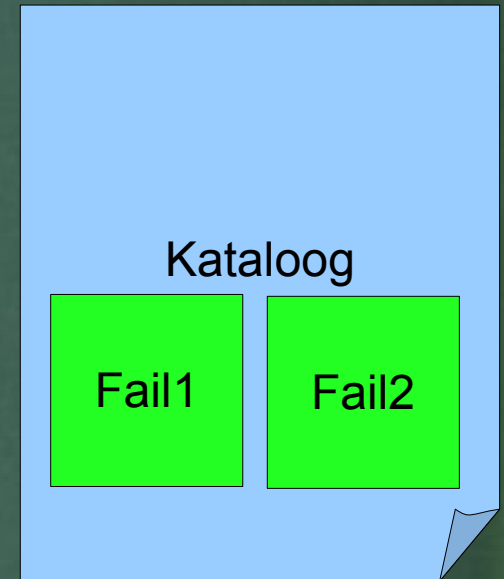
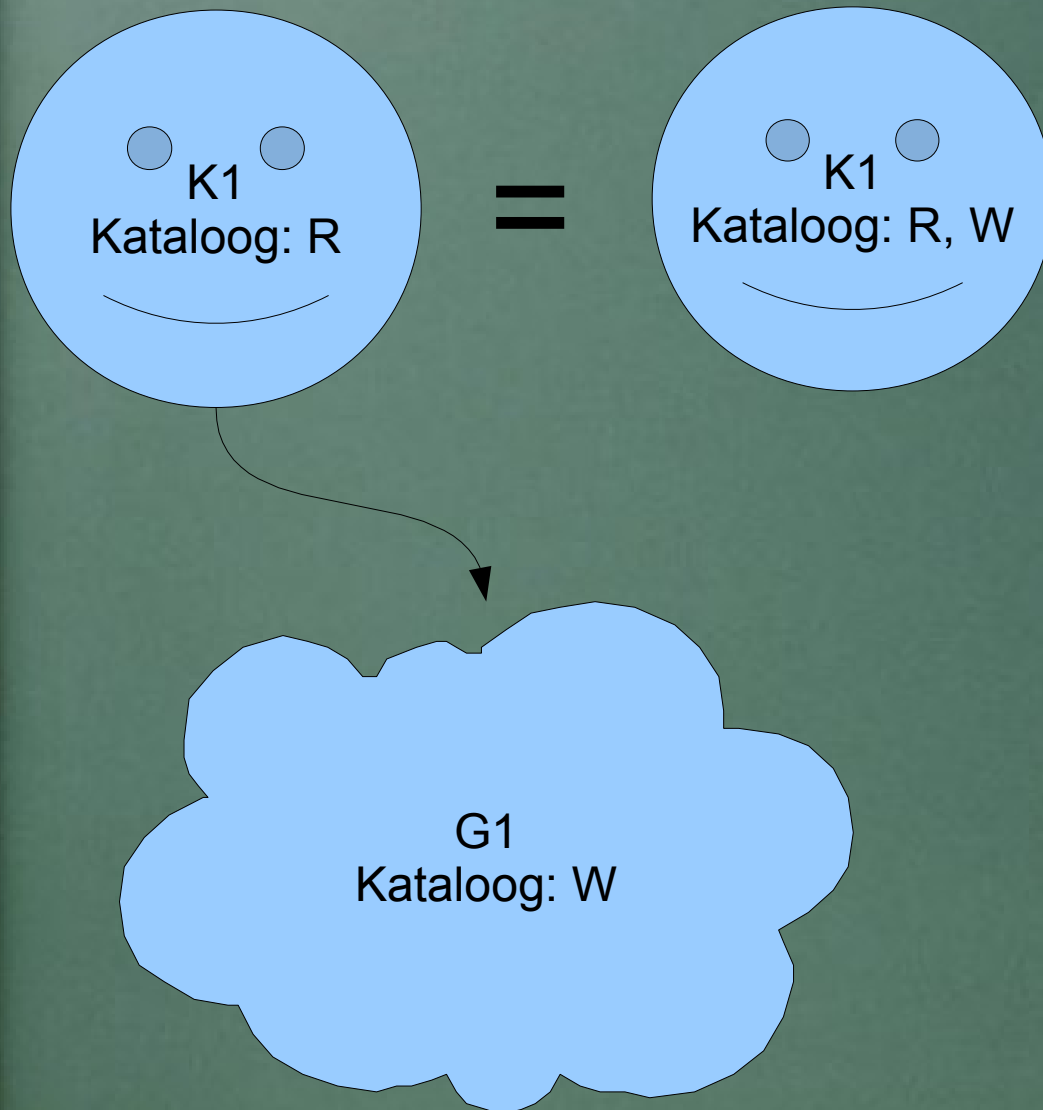
Modify - Kasutaja või grupp tohib faili muuta ja kustutada ning lisaks on neil kõik õigused, mille annavad Read, Write ja Read&Execute

Full Control - Kõik ülaltoodud õigused ja lisaks veel õigus muuta faili õigusi ja faili omanikku.

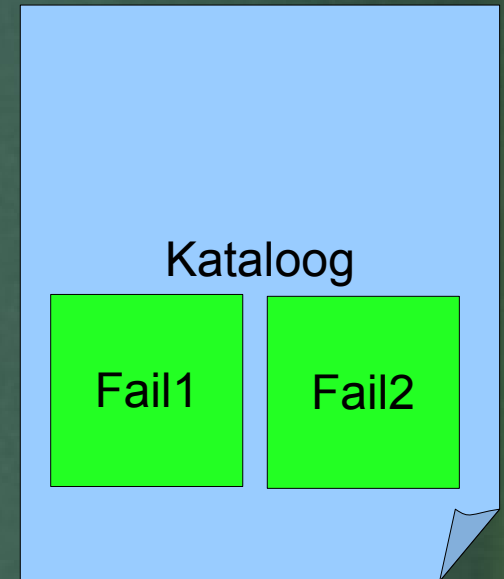
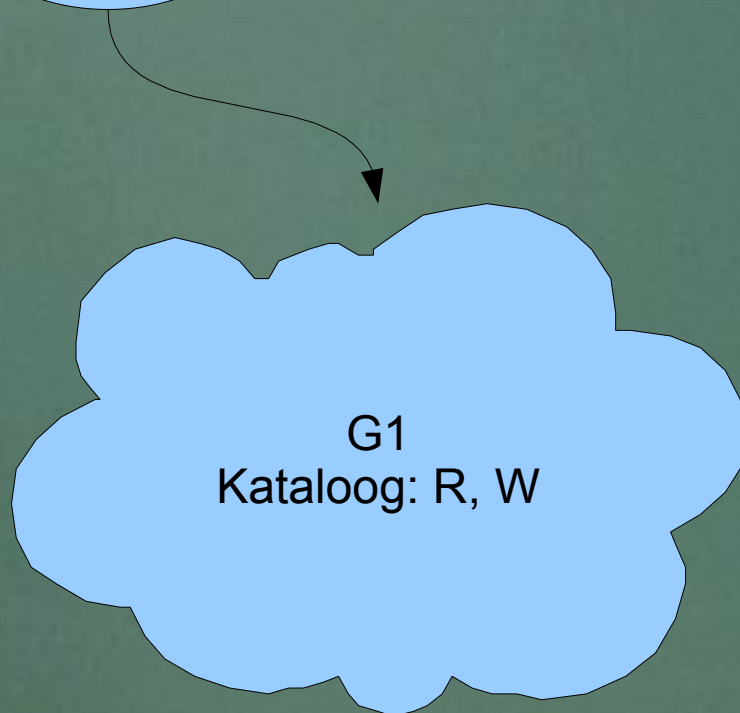
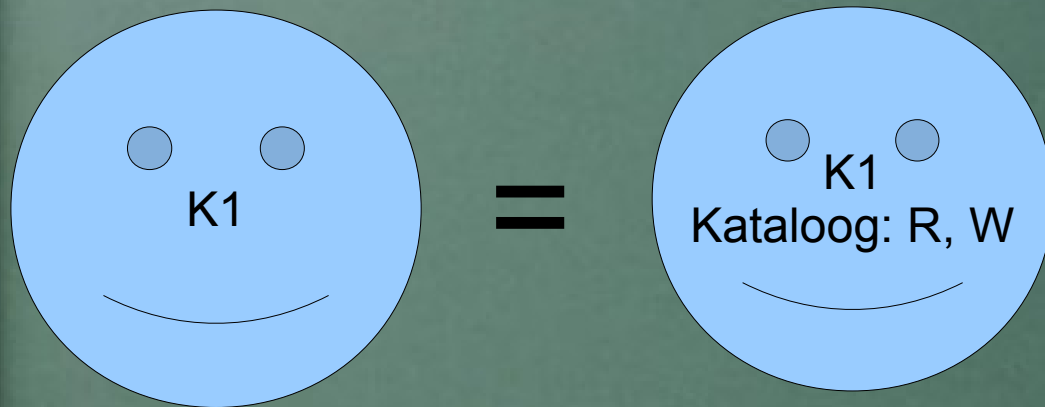
Kataloogi puhul on lisaks neile õigustele veel ka

List Folder Contents - see lubab kasutajal või grupil näha kataloogis olevaid faile ja alamkatalooge.

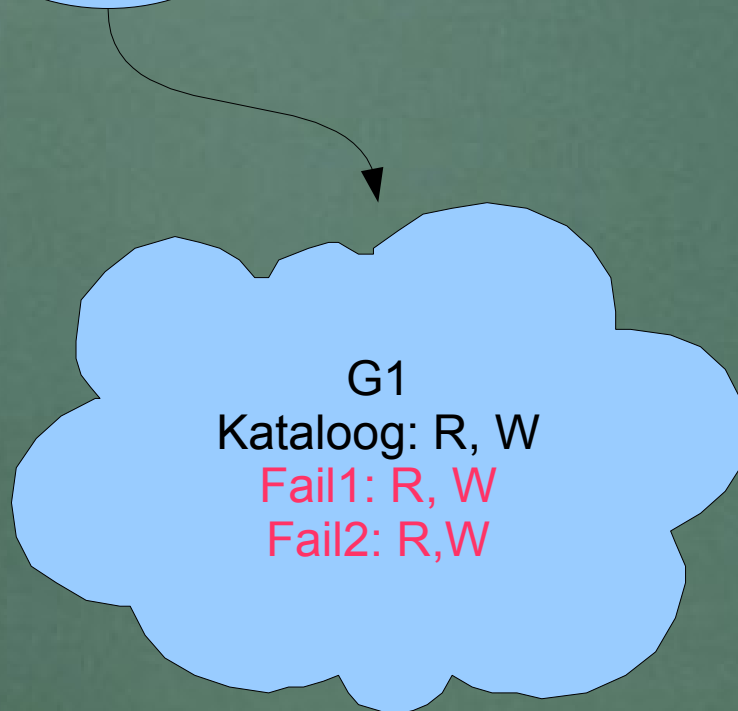
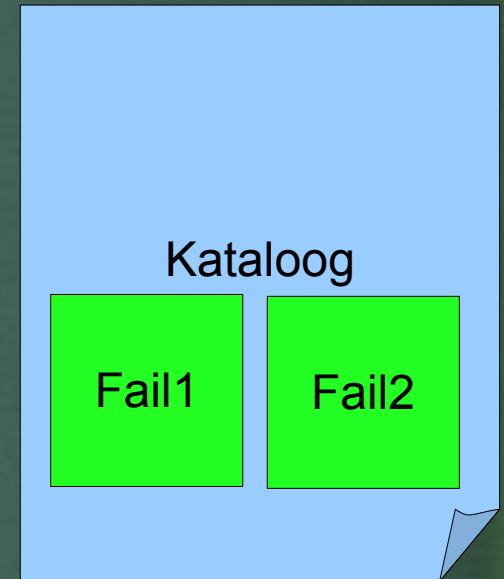
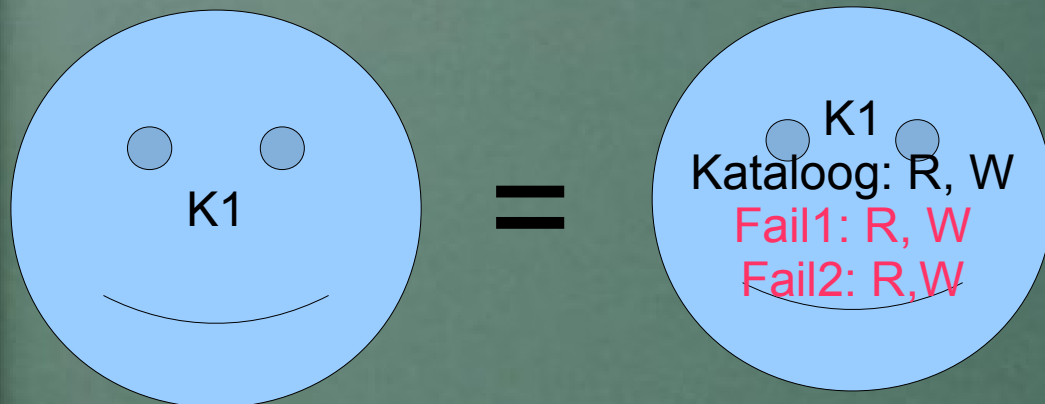
NTFS õigused: näide 0



NTFS õigused: näide 1



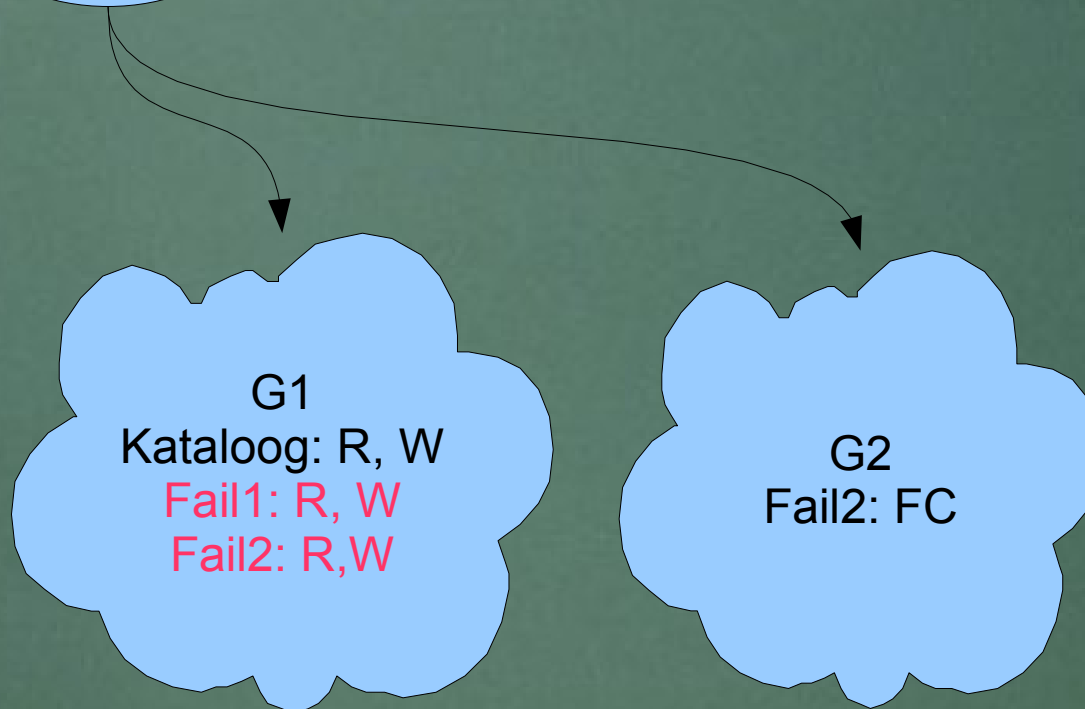
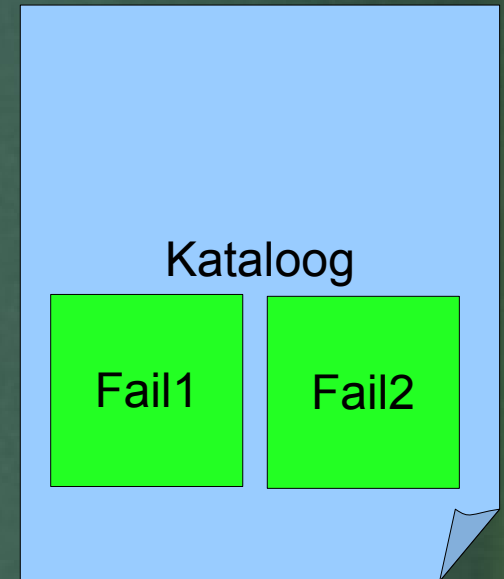
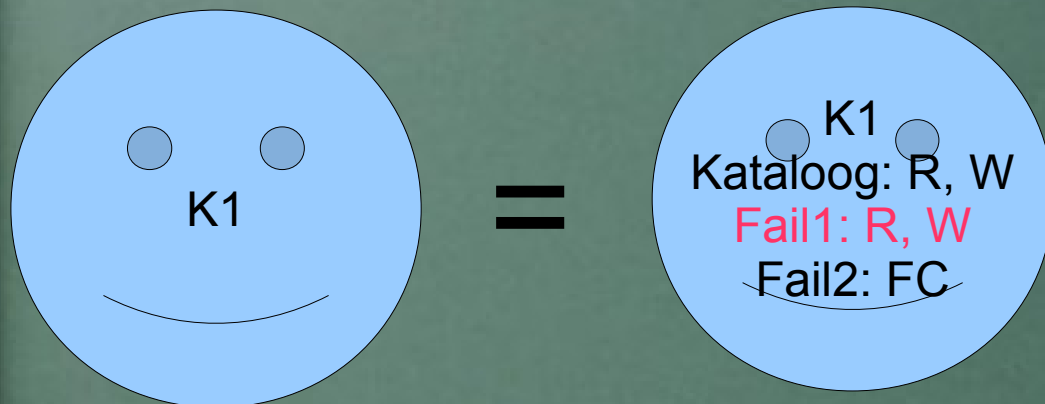
NTFS õigused: näide 2



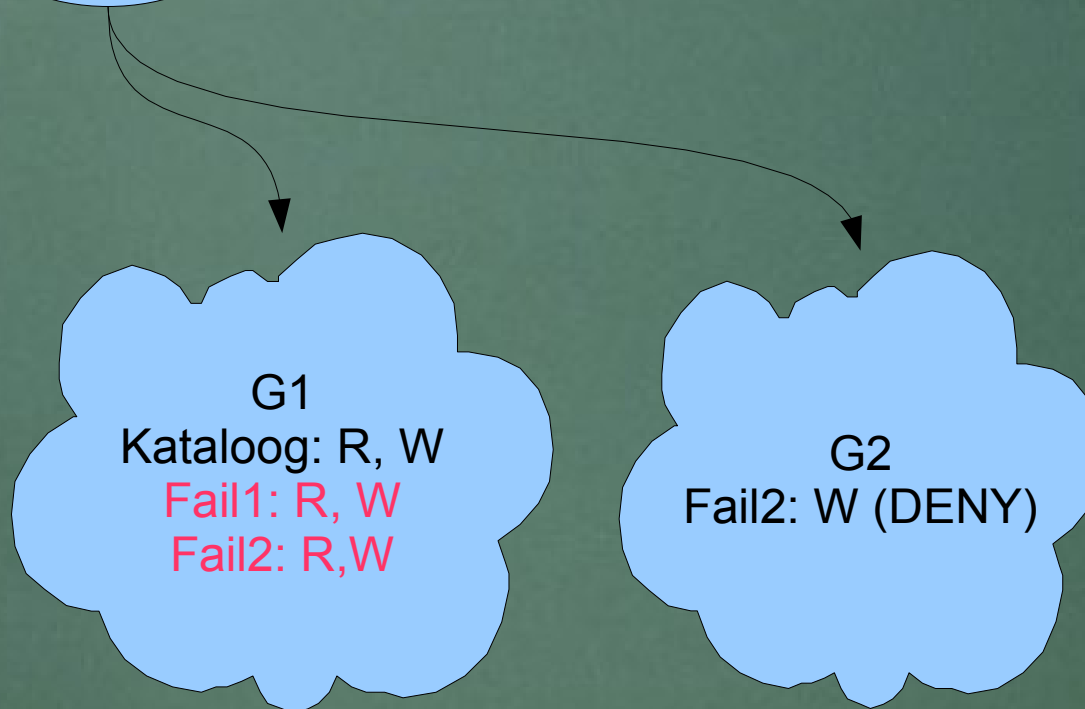
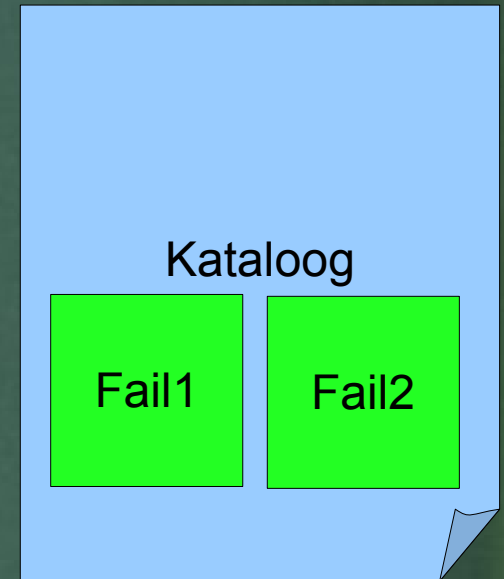
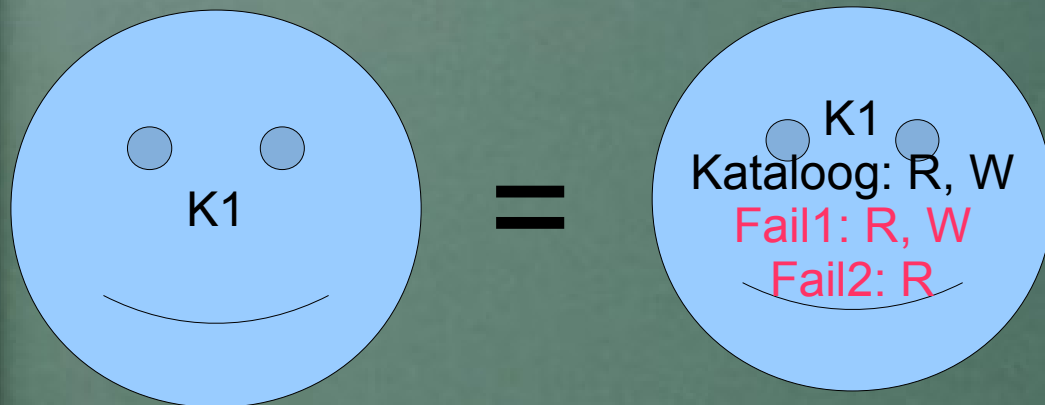
NB!
Vaikimisi on
õigused
päritavad



NTFS õigused: näide 3



NTFS õigused: näide 4



Riist- ja tarkvara dokumenteerimine

Riistvara:

- BIOS
- Emaplaadi kiibistik
- Protsessor
- Mälu
- Graafikakaart
- Helikaart
- Võrgukaart (lisaks riistvara andmetele võiks kirjas olla ka võrguseaded)
- Kettaseadmed
- Sisend- ja väljundseadmed
-

Tarkvara:

- Esmajärjekorras tasuline tarkvara
- Kindlasti kirja tarkvara täpne versioon



ABivahendid

- System Information - msinfo32.exe
- Sisoftware Sandra - <http://www.sisoftware.co.uk/>
- Belarc Advisor - http://www.belarc.com/free_download.html



Ülesanne 1

Kasutades ülaltoodud vahendeid koostage
oma arvutist MÕISTLIKUS formaadis
VAJALIKKU informatsiooni sisaldav riist- ja
tarkvara aruanne.

