

LAB 1 MS-DOS

MicroSoft-DiskOperating System

- Microsoft MS-DOS = synonymt med DOS
- IBM PC-DOS
- Novell DR-DOS

Historia

- ver 1.0 1981** -Diskett dist. 8kb minne
- ver 2.0 1983** -HDD stöd, kataloger, enheter
- ver 3.1 1985** -Nätverk och fildelning
- ver 3.2 1986** -Stöd för 3,5" disketter
- ver 3.3 1987** -Fler kommandon & internationellt
- ver 4.0 1988** -HDDstöd > 32Mb, MEM-kommando
- ver 5.0 1991** -Ytterligare minneshantering
- ver 6.22 1993** -Bästa DOS.versionen,
 - Många nya kommandon & hjälpfunktioner
 - Sista fristående versionen
- ver 7.0 1995**
 - Kom med Windows 95 och är de bakomliggande DOS-kommandona

DOS SYSTEMFILER

- **IO.SYS**
Gränssnittet mellan Hårdv & OS
- **MSDOS.SYS**
Huvudsakliga delen av OS
- **CONFIG.SYS** (Ej Nödvändig)
Ansluter laddar drivrutin och konfigurerar andra enheter
t.ex. CD-ROM, SVENSKA-tnk Tab.
- **COMMAND.COM**
Kommandotolken & kan ses som kopplingen mellan OS & användaren
- **AUTOEXEC.BAT** (Ej Nödvändig)
Kan ladda och program & miljövariabler
t.ex Minnesresidenta program KEYB.SYS,
PATH

BOOTPROCESSEN

“BOOTÄ” är att starta datorn

- 1- BIOS letar efter OS-kod på MasterBootRecord
- 2- BIOS hittar IO.SYS och MSDOS.SYS
- 3- OS kör nu CONFIG.SYS
- 4- COMMAND.COM laddas
- 5- OS kör nu AUTOEXE.BAT
- 6- COMMAND.COM väntar på kommando

VARM & KALLSTART

Datorstart med “KNAPPEN” = KALLSTART

- Portar nollställs “skrivare, nätverk”
- BIOS läses in på nytt
- OS startar

Ctrl+Alt+Del eller RESET-knapp = VARMSTART

- OS startar

DOS Grundbegrepp

FILNAMNSLÄNGD I DOS

8.3 Tecken (FÖRNAMN.EFTERNAMN)

KOMMANDOTYPER

- INTERNA

Laddas till **minnet** av COMMAND.COM
DIR, DATE, TIME, TYPE

- EXTERNA

Ligger som **FILER** på diskar
FORMAT, XCOPY

KÖRBARA FILTYPER

- **COM** => Kommandofiler
- **EXE** => Exekvierbara filer
- **BAT** => BATCH-filer

ÖVRIGA FILTYPER

- **TXT** => Kommandofiler
- **XLS** => Kommandofiler
- **SYS** => Systemfiler CONFIG.SYS
- **DOC** => Dockumentfil WORD
- **BMP** => Bitmap "Grafik" PAINT
mm. t.ex. INF,

- VISA & ÄNDRA DATUM & TID
DATE & TIME

- VISA AKTUELL MS-DOS VERSION
VER

- FILSTORLEK anges i
byte

- FILATTRIBUT

ATTRIB

- “**H**” Dold
- “**R**” ReadOnly, => Skrivskydd
- “**A**” Arkiv (säckopierad J/N)
- “**S**” Systemfiler

- TECKENTABELL

Binärt **1000001**

DECIMALT **65**

TECKEN **A**

Vänster “**Alt**” + **65** (NumPad) => “**A**”

Vänster “**Alt**” + **66** (NumPad) => “**B**”

Vänster “**Alt**” + **127** (NumPad) => “**□**”

ENHETER I DOS

Enheter A-Z

A:

C:

CON

COM

LPT

KATALOG / MAPP

VAD ÄR TRÄDSTRUKTUR

AKTUELL SÖKVÄG

PATH= C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\COMMAND

Vanligaste DOS-Kommandon

FÖR ATT FÅ HJÄLP OM ETT KOMMANDO

/?

DIR /?

VISA OCH SE I FILER med och utan FILTER

DIR

DIR A*.*

TYPE

TYPE MINFIL.TXT

TA BORT OCH BYTA NAMN PÅ FILER

DEL

DEL A*.* (tar bort alla filer som börjar på a)

REN

REN Old.FIL NY.FIL (byter Old till NY)

SKAPA FIL

COPY CON FIL.BAT

EDIT FIL.BAT

KOPIERA FILER

COPY

COPY A:FIL.BAT C: (kopierar fil från A: till C:)

KOPIERA FILER och KATALOGER

XCOPY

SKAPA KATALOG

MD eller MKDIR

MD MINASPEL (skapar katalogen minaspel)

RADERA KATALOG

RD eller **RMDIR**

RD MINASPEL (raderar katalogen minaspel)

BYTA KATALOG

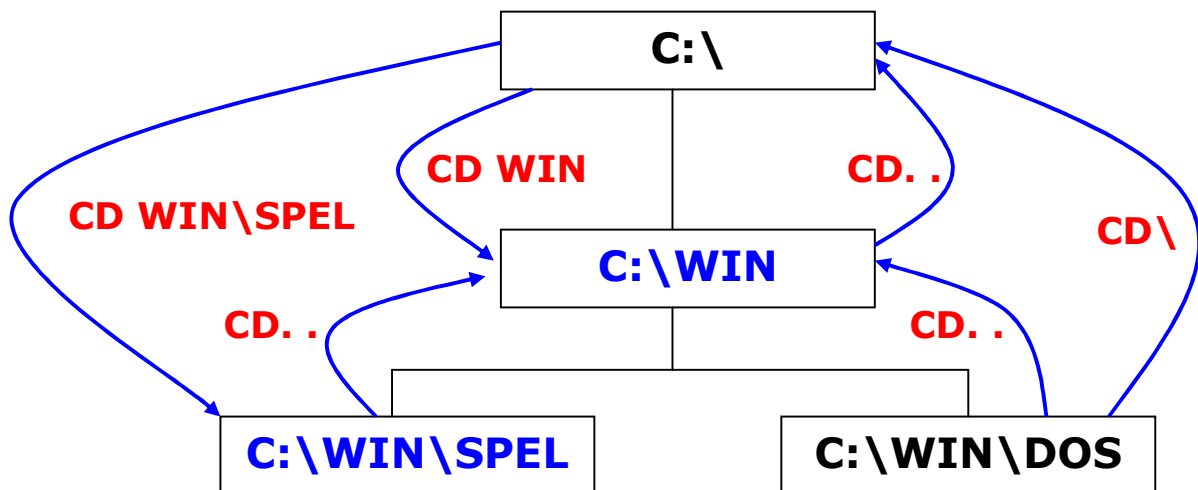
CD eller **CHDIR**

CD WIN (öppnar katalogen WIN)

CD WIN\SPEL (öppnar katalogen WIN\SPEL)

CD.. (hoppas tillbaka EN katalognivå)

CD (hoppas tillbaka TILL ROTEN ex. C:\>)



NAMNGE DISKENHET

LABEL

LABEL A:MINASPEL (namnger disketten minaspel)

SKAPA DATADISKETT (rymmer mer)

FORMAT

FORMAT A: (formaterar disketten till datadiskett)

SKAPA SYSTEMDISKETT (rymmer mindre)

FORMAT

FORMAT A:/S (formaterar disketten till startdiskett)

KOPIERA HEL DISKETT (som en kopiator)

DISKCOPY

DISKCOPY A: B: (kopierar disk A: till B:)

KONTROLLERA & REPARERA DISK

CHKDSK

CHKDSK A:/F (kontrollerar och reparerar disk A:)

ÄNDRA & VISA FIL ATTRIBUT

ATTRIB

ATTRIB +R MINFIL.TXT (skrivskyddar minfil.txt)

KUNNA ANVÄNDA JOKERTECKEN " * "

DIR A*.* (visar ALLA filer som börjar på A)

DIR ?A*.* (visar filer som har A som ANDRA bokstav)

DIR ??A*.*?T (visar filer som har A som TREDJE bokstav i förnamnet och har T som TREDJE bokstav i efternamnet)

ÖVERKURSKOMMANDON "DEN RIKTIGA HACKERN"

ANSI.SYS

DOSKEY

SET

COUNTRY

FILES

BUFFERS

DEVICE

HMA

UMB

MEM

TEKNIK-INFÖR TESTET

- SKAPA STARTDISKETT
- SKAPA DATADISKETT

PRAKTIK ATT KUNNA

- SKAPA BAT-FIL
- SKAPA FIL MED EDIT
- SKAPA FIL MED "COPY CON"
- KUNNA MINST 10 DOS-KOMMANDON
- KUNNA FÖRKLARA "BOOT"-PROCESSEN