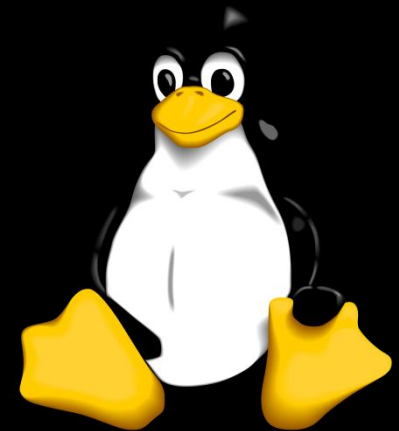




Operációs rendszerek

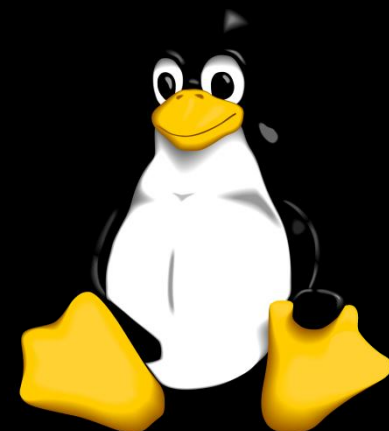


Készítette: Nagy Sándor Ádám

Mi az operációs rendszer?

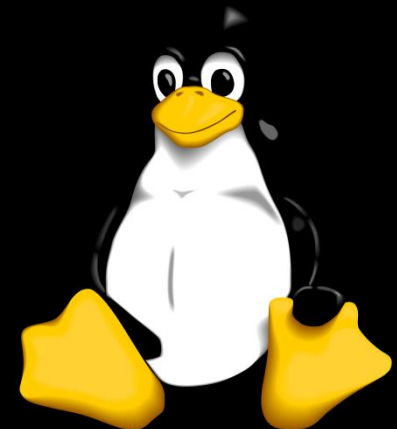


- A számítógép működéséhez nélkülözhetetlen program
- Egységes kezelőfelületet biztosít
- Gyakori rövidítés: OS (Operation System)



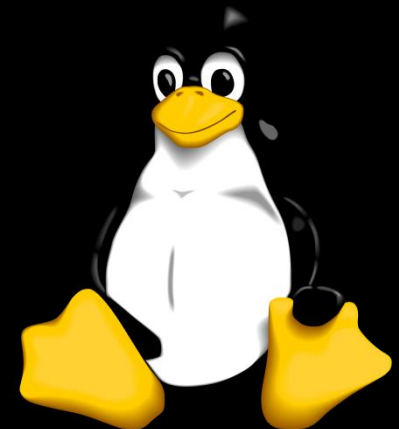
Feladatai

- Felület biztosítása
- Memória kezelés
- Folyamatok szervezése
- Periféria kezelés



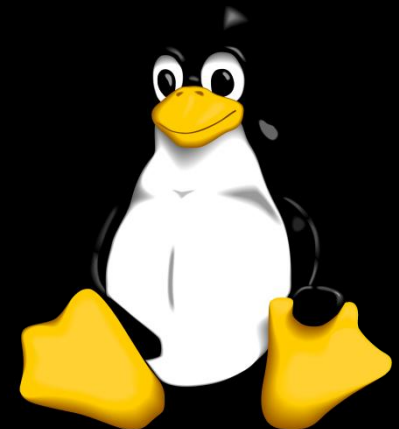
Feladatai

- Állománykezelés
- Hibakezelés
- Védelem
- Naplózás



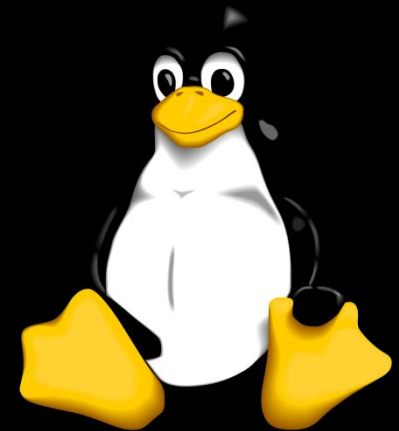
Osztályozásuk

- Felhasználók száma szerint
 - Egy felhasználós
 - Több felhasználós
- Folyamatok száma szerint
 - Egy folyamatos
 - Több folyamatos
- Terjesztési engedély alapján
 - Ingyenes
 - Kereskedelmi



Osztályozásuk

- Felhasználás alapján
 - Asztali
 - Szerver
 - Vegyes
- Felhasználói felület alapján
 - Karakteres
 - Grafikus



Operációs rendszerek felületei



- Parancsvezérelt
- Menüvezérelt
- Ikonvezérelt

```
Welcome to FreeDOS
```

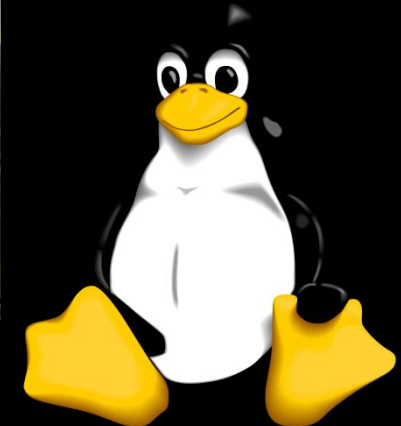
```
CuteMouse v1.9.1 alpha 1 [FreeDOS]  
Installed at PS/2 port  
C:\>ver
```

```
FreeCom version 0.82 pl 3 XMS_Swap [Dec 10 2003 06:49:21]
```

```
C:\>dir  
Volume in drive C is FREEDOS_C95  
Volume Serial Number is 0E4F-19EB  
Directory of C:\
```

```
FDOS          <DIR>  08-26-04  6:23p  
AUTOEXEC.BAT  435  08-26-04  6:24p  
BOOTSECT.BIN  512  08-26-04  6:23p  
COMMAND.COM   93,963 08-26-04  6:24p  
CONFIG.SYS    881  08-26-04  6:24p  
FDOSBOOT.BIN  512  08-26-04  6:24p  
KERNEL.SYS    45,815 04-17-04  9:19p  
6 file(s)      142,038 bytes  
1 dir(s)       1,064,517,632 bytes free
```

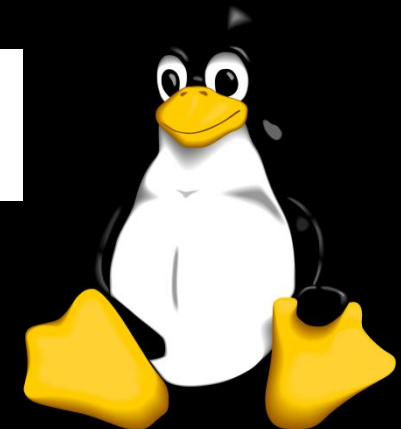
```
C:\>_
```



Konkrét operációs rendszerek



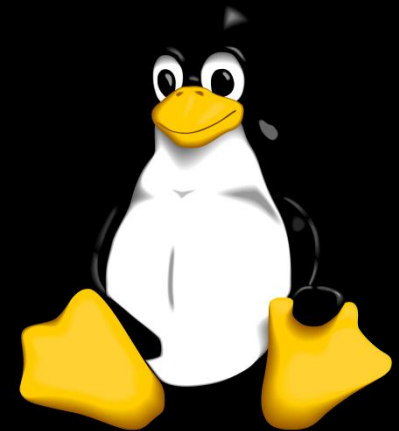
- Windows „család”
 - Windows 95
 - Windows 98
 - Windows 2000/NT
 - Windows XP
 - Windows Vista
 - Windows 7
 - Windows 8
 - Windows 10



Konkrét operációs rendszerek



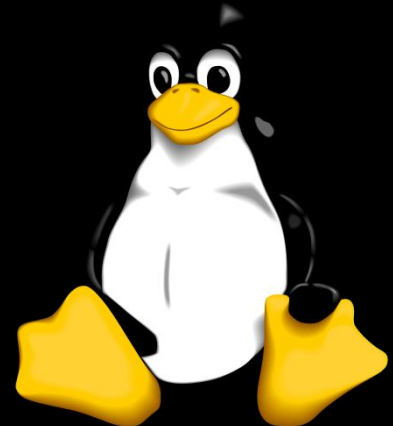
- Windows:
 - Grafikus felület
 - Nagyon elterjedt
 - Kereskedelmi licenz



Konkrét operációs rendszerek



- Linux
 - Ingyenes, nyitott forráskódú
 - Alapvetően parancssoros
 - Sok verzió, pl:
 - Ubuntu Linux
 - Debian GNU/Linux
 - stb



Konkrét operációs rendszerek



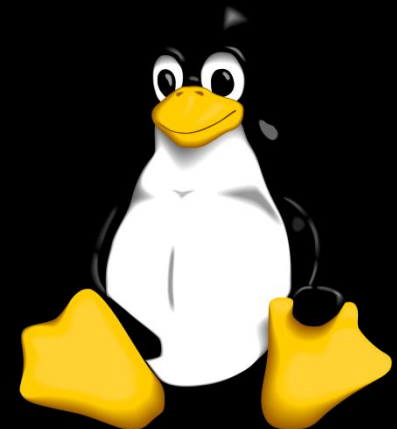
- Apple

- Mac OS/ OS X

- Unix alapú rendszer

- iOS

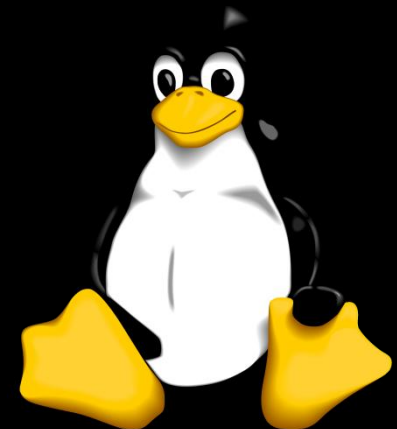
- Az iPhone készülék operációs rendszere



Konkrét operációs rendszerek



- Android
 - Nyitott forráskód
 - Google támogatás
 - JAVA nyelven írható programok (App-ok)
 - A legnépszerűbb telefonos OS





Köszönöm a figyelmet!

