

Linux

- založený na Unixe, prvý vytvoril Linus Torvalds
- public domain -veľa rôznych verzií, väčšinou zadarmo
- základom je 1 UNIX súbor
- prispôsobenie ako aj ostatné programy sú v tzv. konfiguračných ini (rc, dot) súboroch
- multitask
- multiužívateľ
- multiprocesor
- multithreading: jadro má podporu pre viac vlákien nezávislej kontroly
- podporuje virtuálne konzoly - dokáže spustiť niekoľko terminálov naraz po 1 jadrom (až 6 plôch)
- grafické rozhranie: GNOME
KDE

Výhody:

- stabilita
- bezpečnosť
- rýchlosť
- grafická dokonalosť
- veľa softvéru zadarmo
- lokalizácia
- sloboda
- komunita
- cena

Nevýhody:

- mnohé programy sú len pre Windows
- užívateľ sa musí naučiť niečo nové
- Súborový systém HPFS
- Umožňuje "dualboot" - viac OS na 1 počítači
- 32 aj 64 bit, beží svižne ja na slabšom HW
- má vstavané aplikácie pre internet, grafiku, kanceliu, hry, multimediiá
- takmer žiadne vírusy
- štart OS: HW zavádzače, SW multiboot, štart jadra

Distribúcie - SuSE, Mandrake, RedHat, Debian, Ubuntu

Dokáže:

Pracovať ako súborový aj doménový, faxový, zálohový, www, databázový server
Spracovávať poštu pre ľubovoľný počet užívateľov a ľubovoľný počet domén (s podporou POP3, SMTP, IMAP)

Obsluhovať niekoľko tlačiarňí - samozrejme prístupné pre klientov ľubovoľných operačných systémov zo siete

Podporovať bezpečné WWW stránky aj so 128-bitovým šifrovaním

Hostiť neobmedzený počet užívateľov