Operačný systém - Unix a unixové operačné systémy :)

Prvý operačný systém na všeobecné použitie, ktorý podporoval multitasking.

Vyvíjať sa začal začiatkom 70. rokov 20. storočia a jeho vývoj trvá dodnes. Systém *UNIX* obsahoval mnoho zásadných inovácií (použitie programovacieho jazyka *C*, praktické použitie multitaskingu, hierarchický súborový systém), ktoré v súčasnosti používajú prakticky všetky operačné systémy.

Získal si širokú používateľskú základňu, a keďže jeho zdrojový kód bol verejne prístupný, mnoho nadšencov, prevažne z akademického prostredia, ho zdokonaľovalo. Najvýznamnejšie úpravy vykonali na univerzite v Berkeley, kde sa z UNIXu vyvinul systém *BSD*, používaný v jeho odvodeninách *NetBSD*, *FreeBSD* a *OpenBSD*.

Keď kód UNIXu prestal byť voľne dostupný, BSD už neobsahoval žiadne časti pôvodného systému, ktorého vývoj pokračoval v komerčnej sfére. Dnes sú dostupné verzie *SCO UNIX* (predtým *XENIX*), *HP-UX* a *Solaris* (*SunOS*). Začiatkom leta 2005 bol uvoľnený zdrojový kód systému Solaris.

S príchodom procesorov 80386, neboli voľne dostupné žiadne verzie systému UNIX. To sa rozhodol riešiť fínsky študent Linus Torvalds. Napísal jadro systému nazvané *Linux*, ktorý spolu s dovtedy nekompletným systémom *GNU* (GNU's Not Unix, GNU nie je UNIX) túto nie veľmi potešujúcu skutočnosť napravil. Systém *GNU/Linux* sa v súčasnosti teší rastúcej obľube používateľov.

V čase vzniku systému UNIX sa grafické obrazovky nepoužívali vôbec a obrazovky všeobecne sa pokladali za luxus. S príchodom grafických obrazoviek vznikla nevyhnutnosť vytvoriť grafické prostredie. To vyústilo do vzniku systému *X Windows*. Systém X Windows je dnes využívaný prakticky vo všetkých UNIXových systémoch. Je veľmi flexibilný, dokáže fungovať aj v počítačovej sieti a ponúka používateľovi takmer neobmedzené možnosti úpravy vzhľadu.

Operačný systém ↑

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania