

API

Application Programming Interface

OS

Distribuovaný OS

1 OS běží na více PC (serverech)

Windows

Kernel

Drivery

Příkazový procesor

Podpůrné programy

Veškeré nastavení Windows je uloženo v centrální databázi = Registry

HKEY_CLASSES_ROOT

Asociace názvů souborů

HKEY_CURRENT_USER

Profil uživatele

HKEY_LOCAL_MACHINE

Hardware

HKEY_USERS

Všechny profily

HKEY_CURRENT_CONFIG

Konfigurace hardware

HKEY_PERFORMANCE_DATA

Data Kernelu

Data jsou uložena jako čísla ve dvojkové a šestnáctkové soustavě,
nebo jako Stringy.

Unix

Kernel

API

Aplikační vrstva

BSD

USL

Primárně textově orientovaný (existovaly grafické nástavby – X-window, ...)

Linux

- Kernel
- API
- Aplikační vrstva
- Unixové jádro
- Víceúlohový
- Víceuživatelský
- OPEN SOURCE
- Různé distribuce (úpravy)
 - Ubuntu
 - Mint
 - Kali
 - ⋮
- Repozitáře

Android

- Postavený na Linuxu

iOS

- Odlehčený macOS
- Postavený na Unixu