

7. Adresářová struktura Windows a Unix, srovnání

WINDOWS

- Adresářová struktura Windows – funguje na hierarchickém principu, kde jsou soubory a složky uspořádány v podobě stromové struktury.
 - Kořenový adresář, často označovaný jako "C:", Linux jinak - root

C: \ Program Files

\ Program Files (x86)

- oba prog-filš obsahují nainstalované aplikace; ostat. aplikace do nich nemí zapisovat

\ ProgramData

\ Users \ user \ Downloads

- Users – obsahují domov. adresáře (uvnitř: Dokumenty, Obrázky, Downloads,..) lokál. uživatelů a kopie cest. Profilů domén. uživatelů

\ Dokumenty

\ ...

\ appdata (→ Local (místní) & Roaming (v doméně serveru) – uživatel. nastavení aplikací)

\ Windows \ Fonts – písmá: - .ttf truetype & .otf opentype → v \ fonts \ fonts .fon bitmap.

\ IFN – soubory.inf od ovladačů

\ LOG – logy nutné prohlížet event viewerem

\ SoftwareDistribution \ Download \ - lze smazat - → zbytky po updatech

\ System32 \ soubory OS Windows – spustitelné, knihovny

\ config → registry (bin.)

drivers → binárky ovladačů .sys

\ drivers \ etc \ hosts – lokál. DNS seznam – text.

soubory bez koncovky

\ services – služby a porty, co MS zná – text. soubory bez koncovky

\ soubory.sys

\ DriverStore \ ... zálohy ovladačů

\ spool

Skryté složky a systémové soubory – skryto před běžnými uživateli → zabránit jejich nechtěnému smazání nebo úpravám – lze zobrazit povolením možnosti "Zobrazit skryté soubory" v nastavení Průzkumníka

Přístupová práva

LINUX

/adresář1

/adresář2

/disk – nelze poznat, zda adresář nebo oddíl

/oddíl3disku1 – nelze poznat, zda adresář nebo oddíl

/ → kořen (root) adresářové struktury

/bin → binární programy pro terminál, které vykonávají základní příkazy (dir, cp, ls, cd, ...)

/boot → boot manager

/dev → soubory reprezentujících zařízení

/etc → důležitý adresář; konfigurační OS a všech programů v text. souborech

/passwd → seznam uživatelů

/cdrom → dnes tam nic není, dříve opt. mechaniky

/home → domovské adresáře uživatelů, zapisují se jména uživatelů; (někdy jako „C:\Users“)

/jméno/Desktop

/Documents

.soubory – skryté soubory; obdoba C:\Users\jméno\appdata; (. → data)

.adresáře – skryté adresáře

/lib → knihovny

/media → umístění datová média; ext. disky, flashka

/mnt → „mount“; místo, kam se dřív připojovaly disky

/opt → věci 3. stran

/proc → virtuální soubory běžících procesů, uloženo v paměti, RAMDISK

/root → domovský adresář roota

/sbin → binární programy Linuxu kromě těch základních (ty jsou v /bin)

/tmp → dočasné soubory

/usr → programy 3. stran

/var → zapisuje se sem za běhu zapisuje sem systém

/log → logy

/mail → pošta

/spool → tisková fronta

/tmp → dočasné

SROVNÁNÍ

Vlastnost	WINDOWS	UNIX/LINUX
Kořenový adresář	1 na každý disk → C:\, D:\	1 společný → /
Oddělovač adresářů	\	/
Rozlišování písmen	Nerozlišuje (File = file)	Rozlišuje (File ≠ file)
Montování disků	Samostatné disky	Vše připojeno do /
Konvence složek	C:\Windows, C:\Users	/home, /bin, /etc