

Operációs rendszerek III.

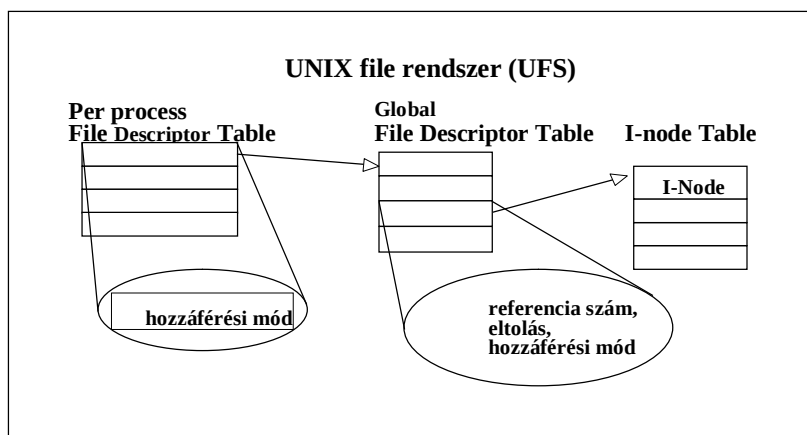
UNIX virtuális fájlrendszer (VFS)



UNIX virtuális fájlrendszer

- UNIX *virtuális fájlrendszer* (*Virtual File System, VFS*) a UNIX fájlrendszer (*UFS*) továbbfejlesztése:
 - Azonos fájl-elérési felületet,
 - Lehetőség különböző típusú fájlrendszerek kezelésére is.

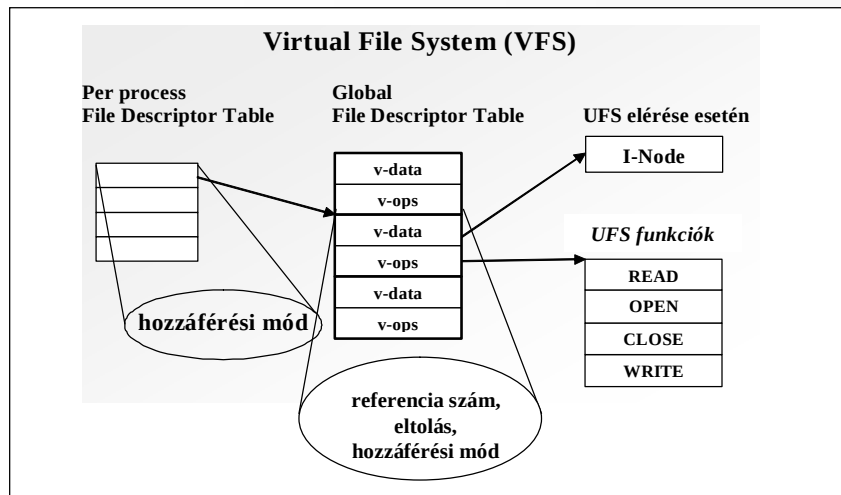
Fájlelérés UFS alatt



kedd, 2005. december 6.

Dr. Benyó Balázs
Operációs rendszerek III.

Fájlelérés VFS alatt II.



Operációs rendszerek III.

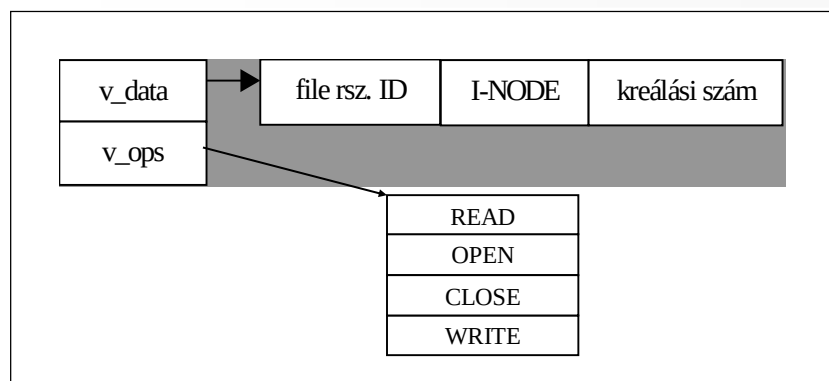
Adatelemek a VFS alatti fájlleléshez

- VFS esetén a globális fájl-descriptor tábla tartalma kibővül:
 - *v_data*:
 - Mutató az adott fájlrendszerben a fájl azonosítására szolgáló adatmezőre.
 - Pl.: UFS-hez tartozó fájl esetén a *v_data* az i-node-ra mutat.
 - *v_ops*:
 - Az adott fájlrendszerben a fájl kezelésére szolgáló rutinok címeit tartalmazó táblázatra mutat.
 - Minden ilyen táblázat felépítése azonos.

kedd, 2005. december 6.

Dr. Benyó Balázs
Operációs rendszerek III.

NFS esetén a fájlok azonosítása



kedd, 2005. december 6.

Dr. Benyó Balázs
Operációs rendszerek III.

Távoli fájlok elérése NFS-el

