

# Állományrendszerek partíciókra osztása

- ▶ Védelem
- ▶ Hely kiosztás
- ▶ Hozzáférés szabályozás
- ▶ Újratelepítés
- ▶ Virtuális memória

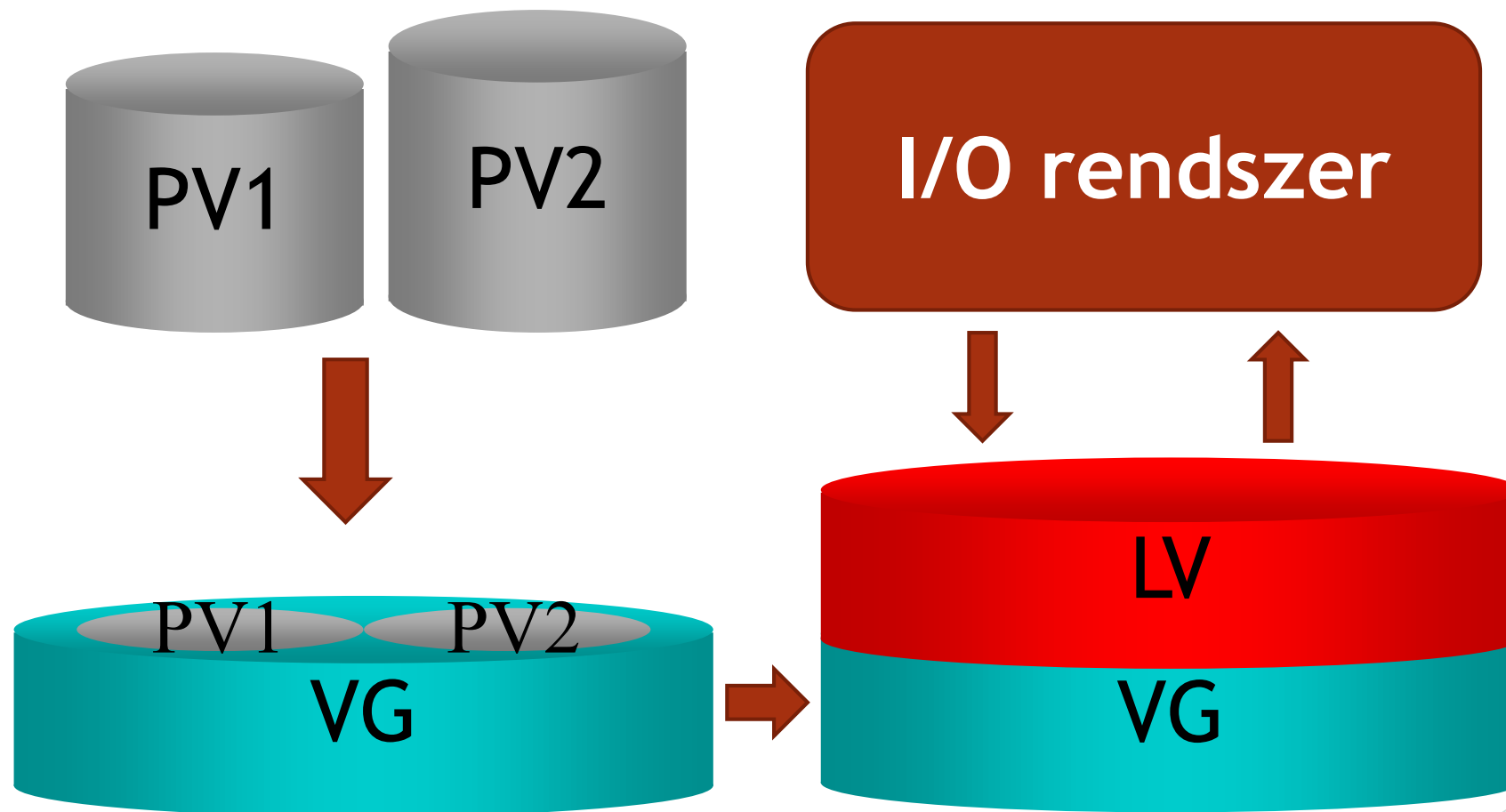
# Linux partíciók

- ▶ swap
- ▶ operációs rendszer (/)
- ▶ felhasználói programok  
(/usr/bin, /usr/local/bin)
- ▶ felhasználói könyvtárak (/home)
- ▶ cfdisk
- ▶ LVM

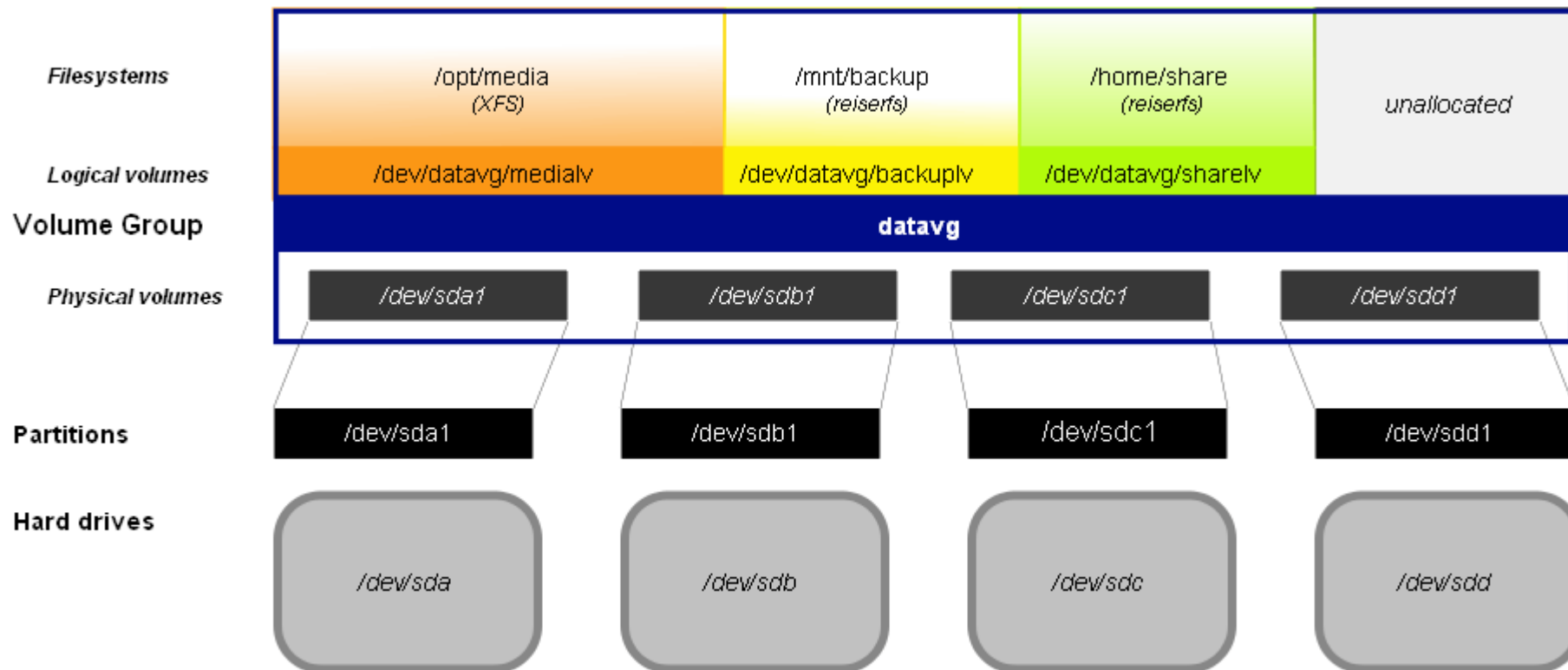
# Logical Volume Manager

- ▶ Absztrakciós réteg a fizikai tárolóeszköz felett - lemez virtualizáció
- ▶ PV - Physical Volume - a tényleges partíciók
- ▶ VG - Volume Group - a PV-k csoportja
- ▶ LV - Logical Volume - virtuális kötet
- ▶ `/dev/VolumeGroupName/*`
- ▶ Lecsatolás (umount) nélkül átméretezhető
- ▶ Támogatja VG-k exportját és importját
- ▶ Támogatja a lineáris és csíkozott LV-eket
- ▶ Pillanatképek készítése

PV - VG - LV



# LVM példa



Forrás: <http://www.linuxdevcenter.com/lpt/a/6553>

# További jellemzők

- ◆ Max 99 VG
- ◆ 256 LV
- ◆ 1 VG-ben max. 256 PV

# Útvonal

- ▶ "." aktuális könyvtár
- ▶ ".." szülő könyvtár
- ▶ "/" gyökér könyvtár

# Standard fa

/bin	rendszerprogramok
/usr/bin	közérdekű felhasználói programok
/etc	a rendszer működéséhez és karbantartásához szükséges állományok és programok
/etc/passwd	felhasználók azonosításához szükséges adatok egy része
/tmp	ideiglenes állományok elhelyezése
/dev	speciális állományok
/home	felhasználói könyvtárak



<code>/dev/tty*</code>	a terminálok nevei, a „* ” helyén bármely karakter állhat a gép kiépítettségétől függően
<code>/dev/sd*</code>	merevlemez neve, a „* ” helyén alfanumerikus karakterek, elsősorban számok állnak (sd*)
<code>/dev/fd*</code>	hajlékonylemez egység neve
<code>/dev/mem</code>	állományként elérhető memória neve
<code>/dev/null</code>	különleges rendeltetésű állomány, ha olvasunk belőle, akkor azonnal az állomány végét érzékeljük, ha pedig írunk bele, akkor korlátlanul elnyel mindent anélkül, hogy bárhol is tárolná