

ZADANIA DO WYKONANIA

Zadanie 1. RAID programowy

- Utworzyć macierze RAID 0 i RAID 1 i założyć na nich systemy plików ext3.
- Skonfigurować system aby macierz była automatycznie składana przy starcie systemu.
- Wyświetlić informacje o macierzy

Zadanie 2. Przy pomocy systemu ratunkowego RIP Llinux i programu GPARTED wyświetlić i usunąć wszystkie partycje.

Zadanie 3. System zarządzania pamięcią dyskową LVM

- Zainstalować jeśli to konieczne pakiet lvm2
- Wskazać urządzenia fizyczne sdb i sdc
- Utworzyć grupę Volume Group o nazwie vgsys
- Utworzyć woluminy o wielkościach 5GB, 10GB i 15GB oraz nazwach vol1, vol2, vol3
- Aktywować wszystkie woluminy
- Utworzyć system plików ext3 na poszczególnych woluminach
- Zamontować wolumin vol1 do katalogu /mnt/vol1
- Utworzyć pliki zero.log i random.log

```
dd if=/dev/zero of=zero.log bs=1M count=20
```

```
dd if=/dev/urandom of=random.log bs=1M count=20
```

- Odczytać i zapisać do pliku /mnt/vol1/info.txt informacje o komponentach PV, VG, LV
- Powiększyć wolumin vol1 do wielkości 20GB
- Ponownie odczytać i zapisać do pliku informacje o komponentach PV, VG, LV