

# Súborový systém – zadanie č. 1

- **Úlohy:**

- vytvoriť šifrovaný (pomocou LUKS) súborový systém EXT4 v súbore s veľkosťou 32MiB,
- nastaviť názov (label) na 'crypt\_fs', počet pripojení pred testom nastaviť na 15, vyhradiť 3% kapacity pre root-a.
- Pripojiť šifrovaný súborový systém
  - s podporou ACL a kvót, bez možnosti spúšťať programy,
  - mount point /tmp/crypt,
  - Vyskúšať spustenie programu z '/tmp/crypt'.
- Hodnotenie: vytvorenie 0.5b, pripojenie + spustenie 0.5b.

# Súborový systém – zadanie č. 2

- **Úlohy:**

- Vytvorte adresáre */tmp/crypt/prbit* a */tmp/crypt/prbit/public*

a zabezpečte, aby:

- vlastník bol *root* a mal všetky oprávnenia
    - členovia skupiny *studenti* nevideli obsah adresára */tmp/crypt/prbit* (ani ho nemohli meniť), ale mali práva na čítanie adresára */tmp/crypt/prbit/public*
    - ostatní nemali žiaden prístup

- Vytvorte súbor */var/log/test.log* a zabezpečte, aby:

- vlastník a vlastníaca skupina bola *root* a ostatní nemali žiadne práva
    - *admin*, ktorý nie je členom skupiny *root* mohol čítať obsah súboru
    - do súboru bolo možné obsah len dopíňať (nie mazať ani meniť)

- Použite atribúty a zoznamy riadenia prístupu.

- Hodnotenie: 0.5 b za každú ulohu.

# Zdroje

- man losetup
- man cryptsetup, man crypttab
- man mke2fs, man tune2fs
- man mount
- man chmod, man chown, man chgrp
- man lsattr, man chattr
- man acl, man getfacl, man setfacl, man chacl