

Введение в файловые системы

Анастасия Полякова

Старший инженер безопасности в «Alibaba cloud»

Цели и задачи урока

Цель: познакомиться с устройством файловой системы и ее связью с дисковым пространством в Linux на примере ext3 и ext4

Ext3 в Linux



Журналирование

- Журналируемые файловые систем
- Нежурналируемые файловые системы

Журналы в ext3(4)

- Обратная запись (writeback)
- Упорядочивания (ordered)
- Полное журналирование (journal)

Выводы

Познакомились с основными объектами и структурами файловой системы и научились выводить информация с помощью `fsstat`