

Саммари урока 7. Архивация файлов и работа с паролями

Что мы узнали?

Основы архивации файлов: зачем нужна архивация, типы архивов

Работа с архиватором zip: создание, распаковка, добавление файлов, обновление архивов

Основные опции команды zip:

- -r: рекурсивная архивация директорий
- -d: удаление файлов из архива
- -u: обновление файлов в архиве
- -m: перемещение файлов в архив
- -x: исключение файлов из архива

Команды:

zip: создание и обновление архивов

Создание архива: `zip archive.zip file1 file2`

Добавление файлов в архив: `zip archive.zip -u new_file.txt`

Создание архива с удалением исходных файлов: `zip -m archive.zip file1`

Рекурсивная архивация директории: `zip -r archive.zip directory/`

Исключение файлов при архивации: `zip -r archive.zip directory/ -x '*.tmp'`

unzip: распаковка архивов

Распаковка архива: `unzip archive.zip`

Распаковка в указанную директорию: `unzip archive.zip -d /path/to/extract`

Флаги программы john:

–min-length: минимальная длина пароля

–max-length: максимальная длина пароля

mask: подбор пароля, используя регулярные выражения(mask='?d' - для цифр)

Что мы делали на уроке?

- Создавали и распаковывали ZIP-архивы
- Изучали основные опции команды zip
- Знакомились с понятием хэша пароля
- Использовали утилиту john для подбора пароля