

lab1 @estoiko

#gnu_linux

Используя `find` составить команду,

- 1. которая будет удалять из текущего каталога все файлы, к которым не было обращений за последние 100 дней.

```
find . -type f -atime +100 -exec rm {} \;
```

- 2. которая будет удалять из текущего каталога все файлы, к которым не было обращений за последние 100 дней, выводя запрос подтверждения удаления. (Подсказка: Необходимо воспользоваться опцией `-exec`)

```
find . -type f -atime +100 -exec rm -i {} \;
```

или через `-ok`

```
find . -type f -atime +100 -ok rm {} \;
```

- 3. которая будет копировать в указанный каталог все файлы с расширением «png», содержащиеся в домашнем каталоге пользователя (Подсказка: Не осуществлять поиск во вложенных и целевой директориях).

```
find . -maxdepth 1 -name "*.png" -exec cp {} dirname \;
```

- 4. которая будет перемещать в указанный каталог все файлы с расширением «png», содержащиеся в домашнем каталоге пользователя.

```
find /home -name "*.png" ! -path "dirname/*" -exec mv {} dirname \;
```

- 5. которая будет искать в текущем каталоге файлы, содержащие фразу «hello», и выводить абсолютный путь к этим файлам (Подсказка: Необходимо игнорировать бинарные файлы и директории).

`-I` – игнорировать bin, `-q` – пустой вывод у `grep`

```
find . -type f -exec grep -Iq "hello" {} \; -exec realpath {} \;
```

или вызвав переменную окружения – `PWD`

```
find "$PWD" -type f -exec grep -Iq "hello" {} \; -print
```