

# Поиск файлов.Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

---

Ekaterina D. Krutova<sup>1</sup>

NEC-2022, 31 Feb – 31 Feb, 2022 Moscow, Russia

<sup>1</sup>RUDN University, Moscow, Russian Federation

## Цель работы

---

Ознакомиться с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобрести практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

## Теоретическое введение

---

В системе по умолчанию открыто три специальных потока:

- `stdin` — стандартный поток ввода (по умолчанию: клавиатура), файловый дескриптор 0;
- `stdout` — стандартный поток вывода (по умолчанию: консоль), файловый дескриптор 1;
- `stderr` — стандартный поток вывод сообщений об ошибках (по умолчанию: консоль), файловый дескриптор 2.

Команда `find` используется для поиска и отображения на экран имён файлов, соответствующих заданной строке символов.

Найти в текстовом файле указанную строку символов позволяет команда `grep`.

Команда `df` показывает размер каждого смонтированного раздела диска.



Любую выполняющуюся в консоли команду или внешнюю программу можно запустить в фоновом режиме. Для этого следует в конце имени команды указать знак амперсанда &.

## Ход работы

---

Следуя указаниям из методических материалов, я с помощью консъли вызывала различные команды. А ещё первым заданием было войти в систему (Рис. 1)

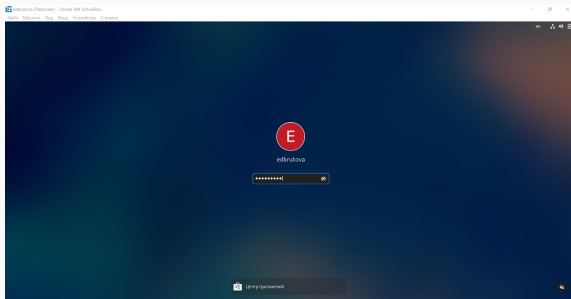


Figure 1: Вход в систему

## Вывод

---

Я ознакомилась с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных и приобрела практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

## Список литературы

---

Методические материалы

Интернет ресурсы