

Старт в devops: системное администрирование для начинающих

Маркова Виктория

Lead DevOps, Валарм

Linux: первые шаги

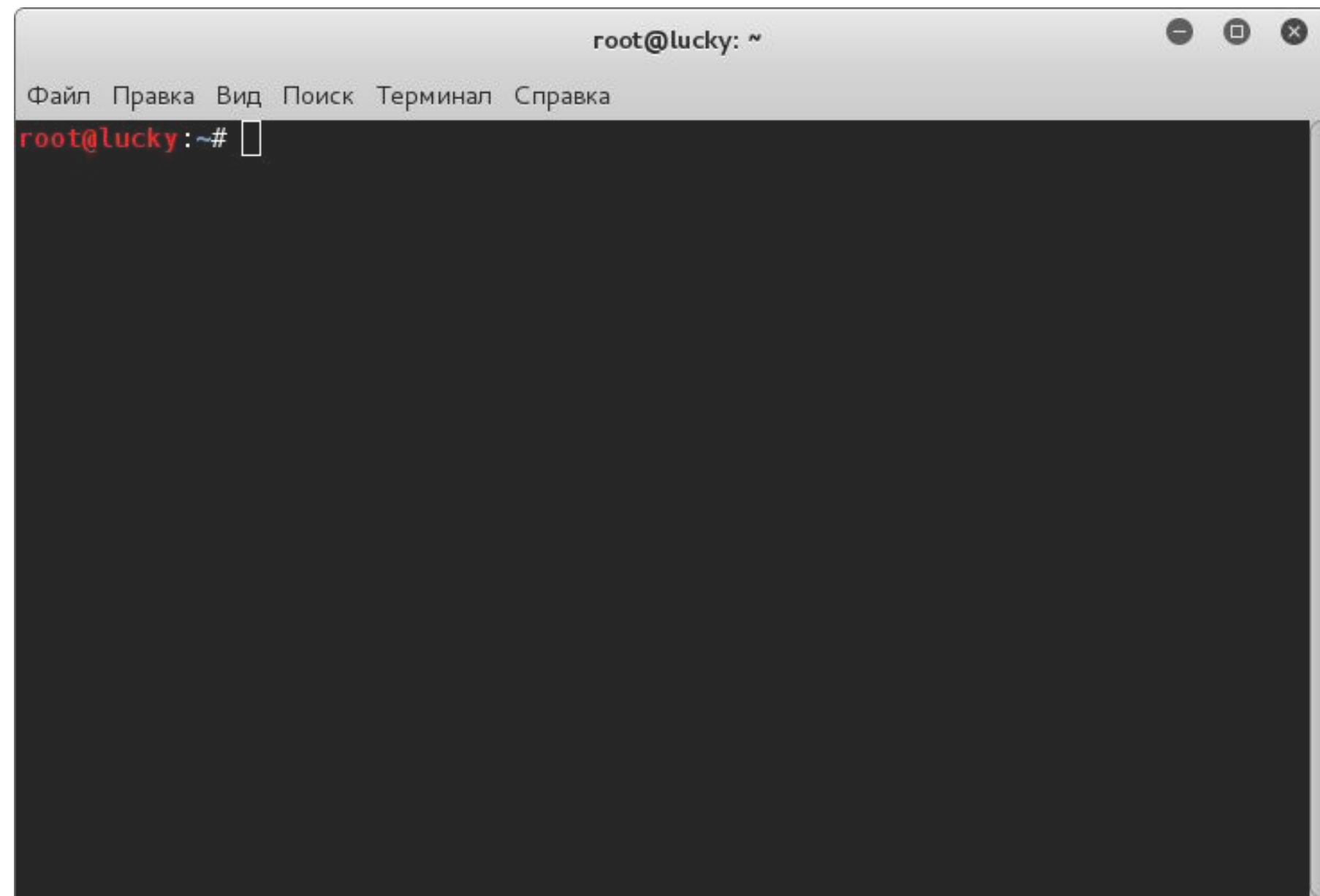
Разбор домашнего задания

Linux: об операционной системе и файлах

Skillbox

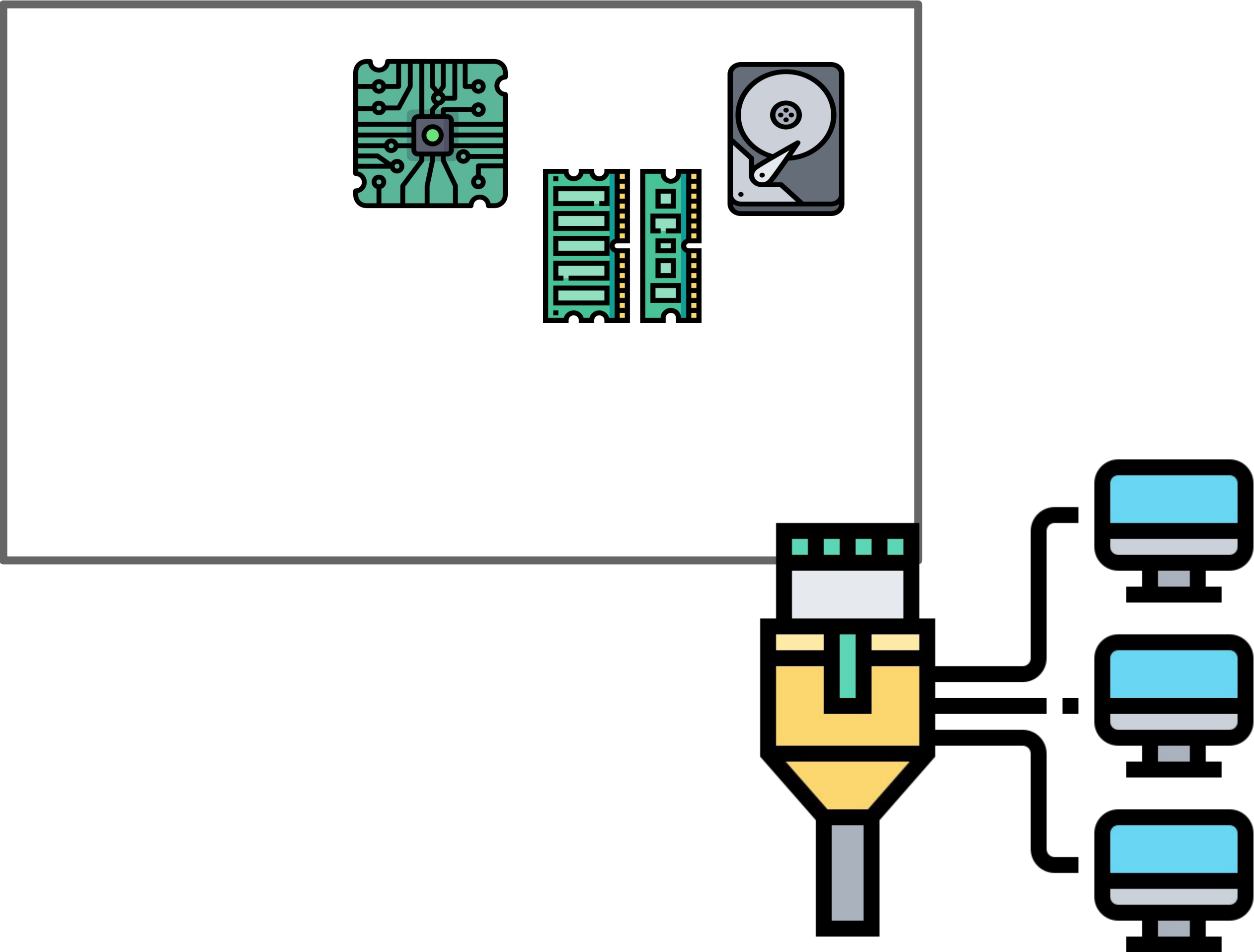


Skillbox

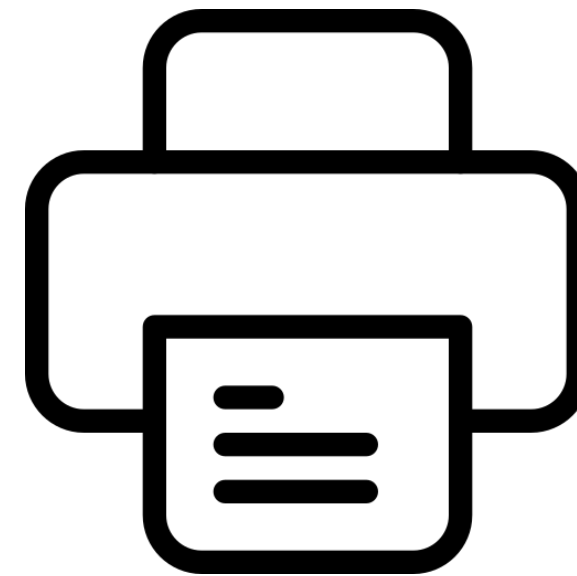
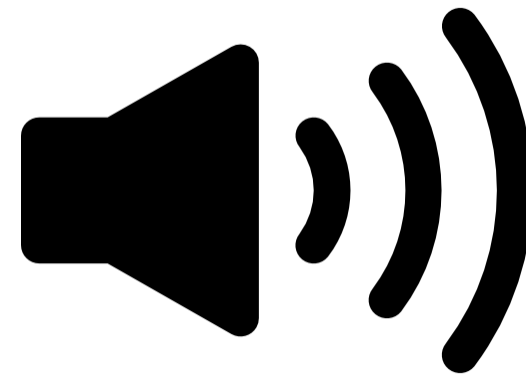
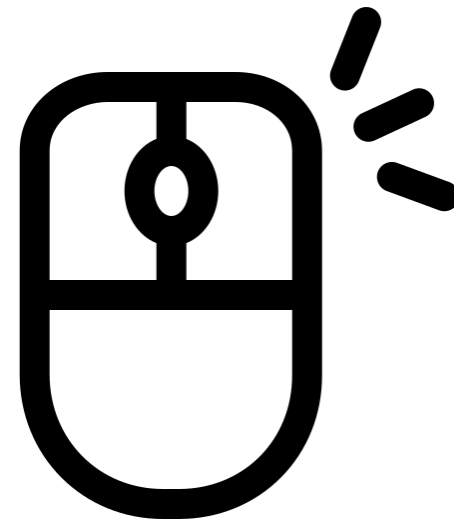
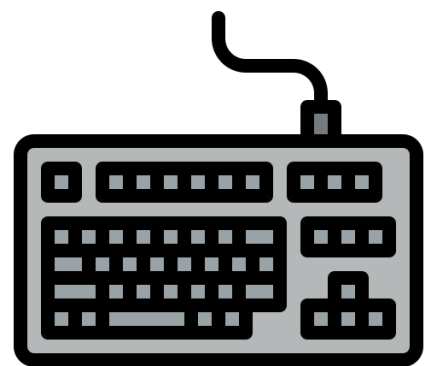


Ресурсы компьютера

- **Процессор (CPU)**
- **Память (RAM)**
- **Сеть (Network)**
- **Диск (Hard Drive, HDD)**

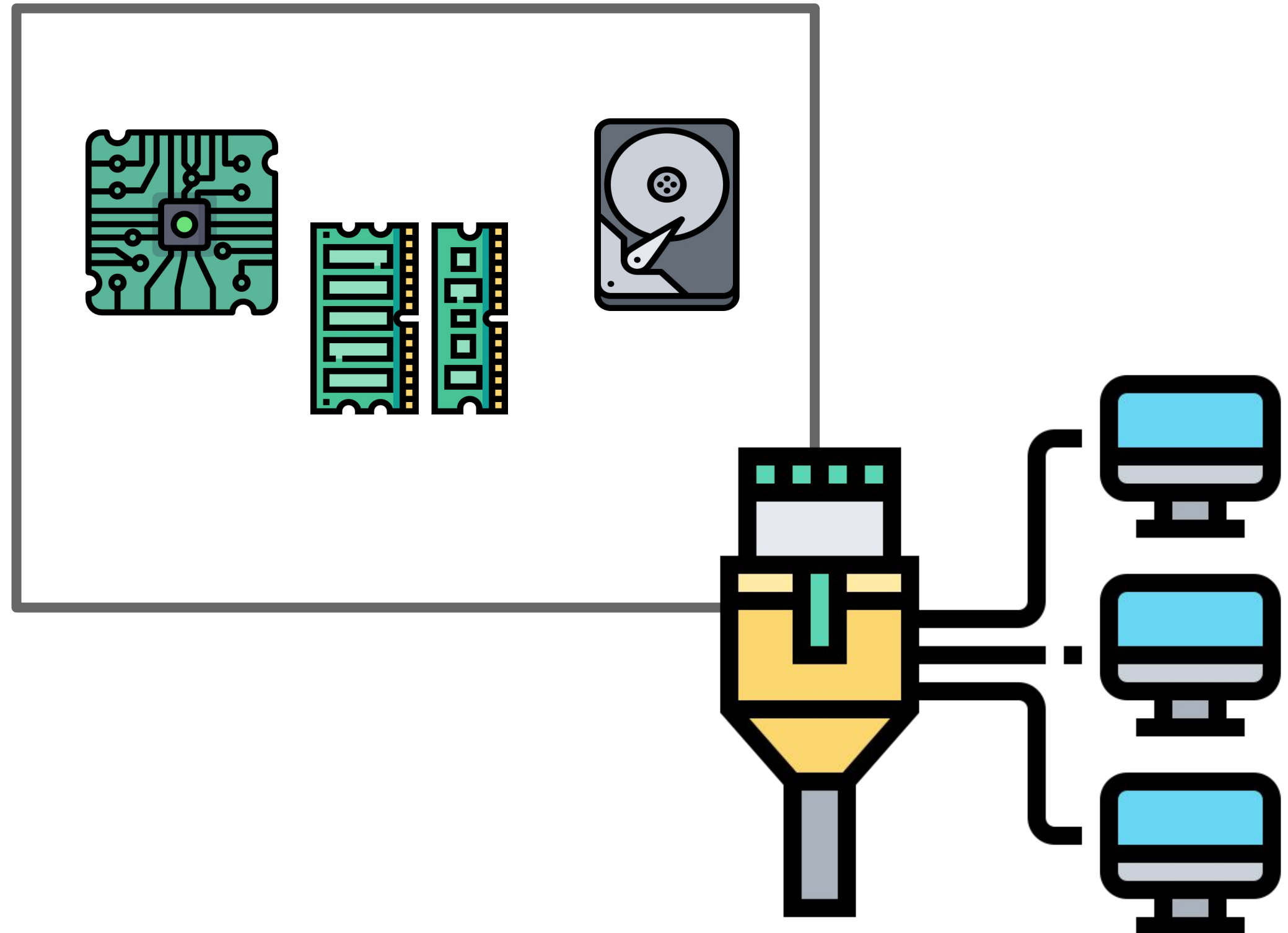


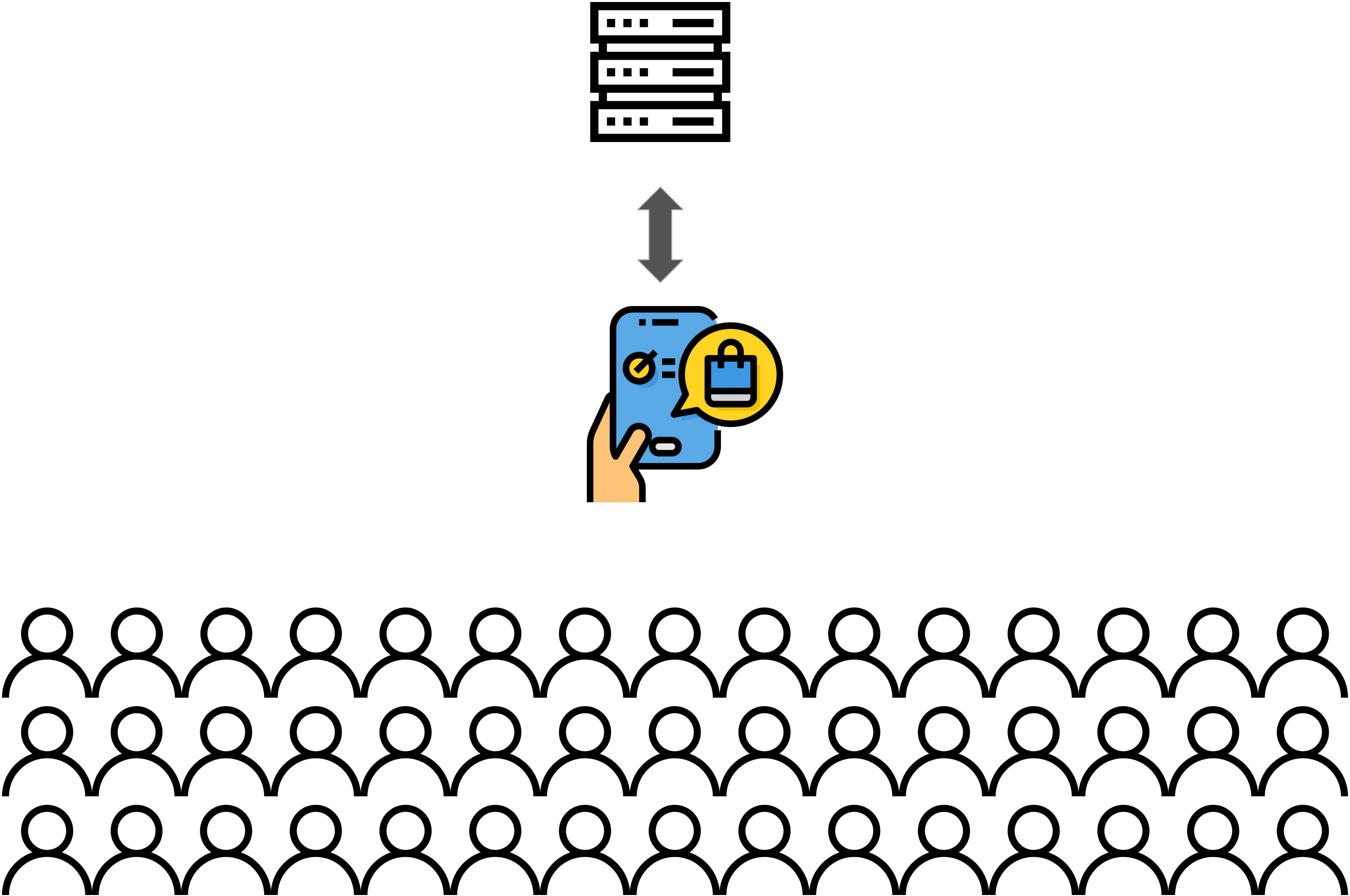
ВВОД-ВЫВОД (input/output)



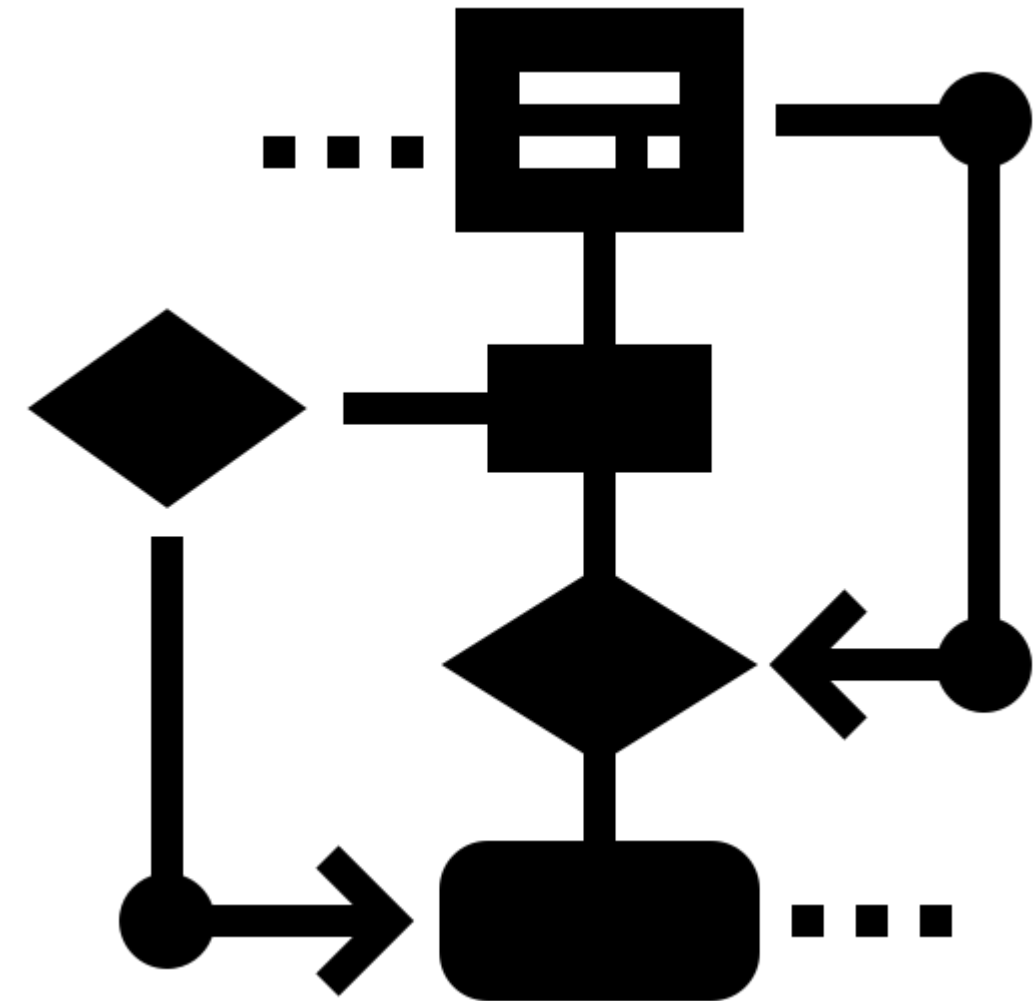
Из чего состоит операционная система

- Ядро
- Библиотеки
- Пользовательское окружение
- Драйверы

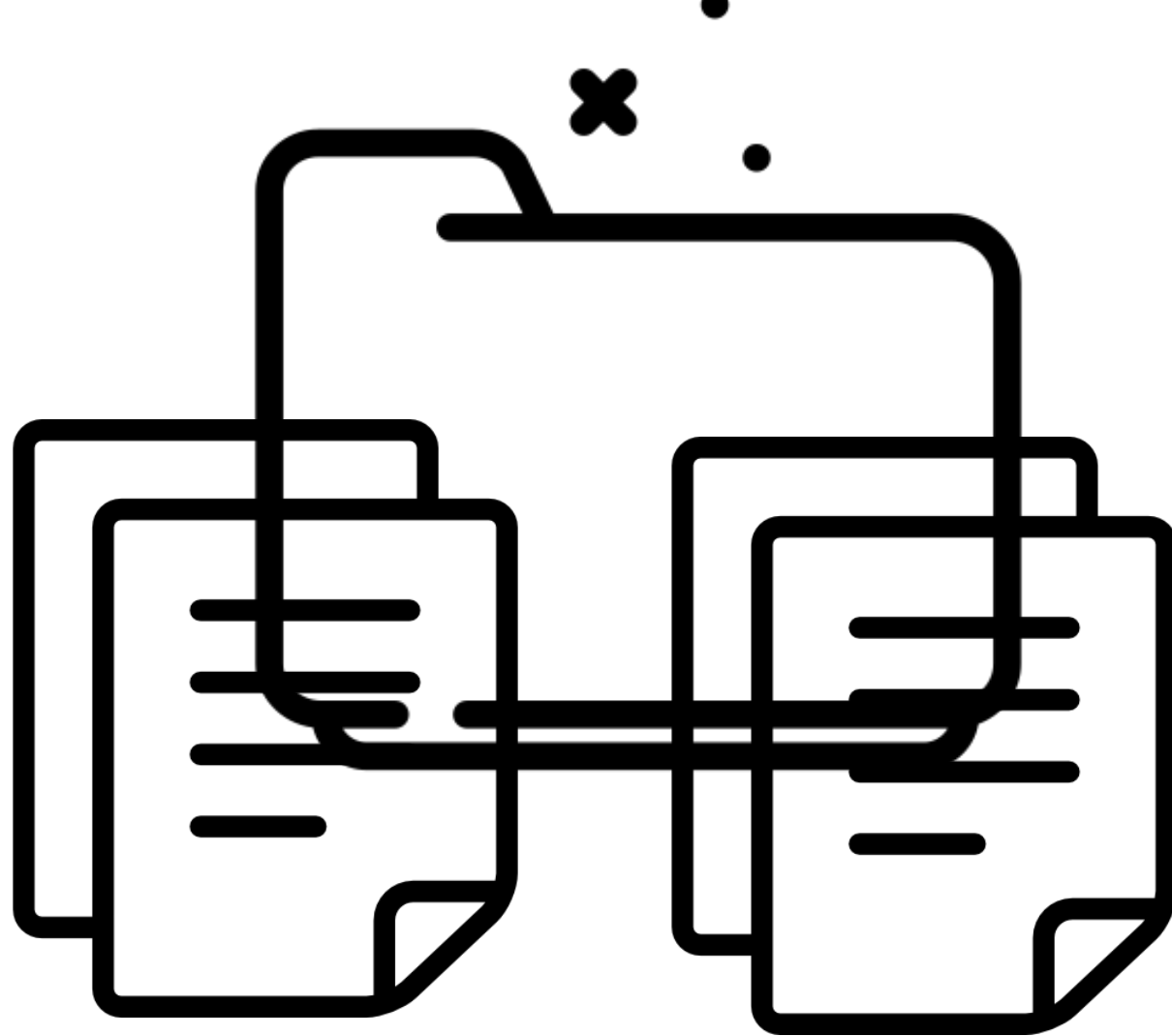




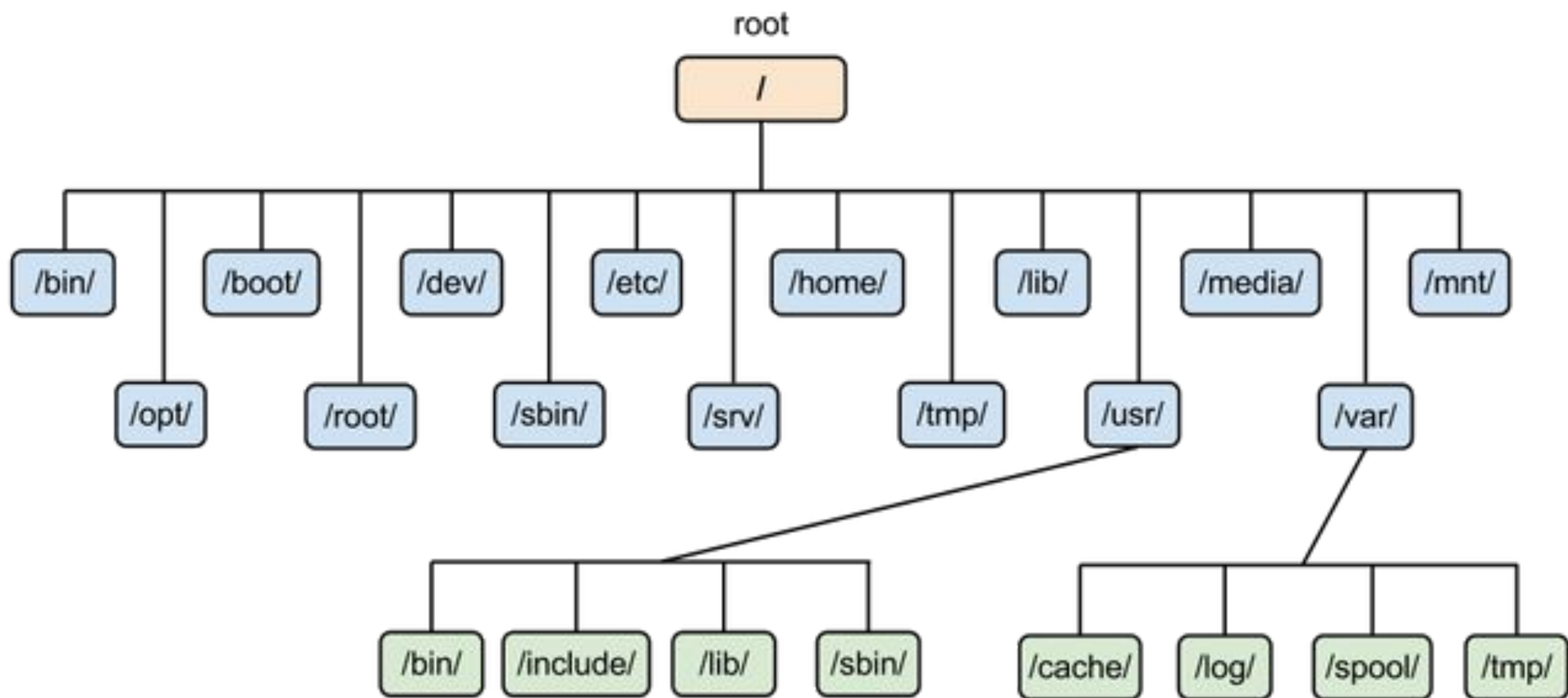
Файл и процесс



Директория/папка/каталог



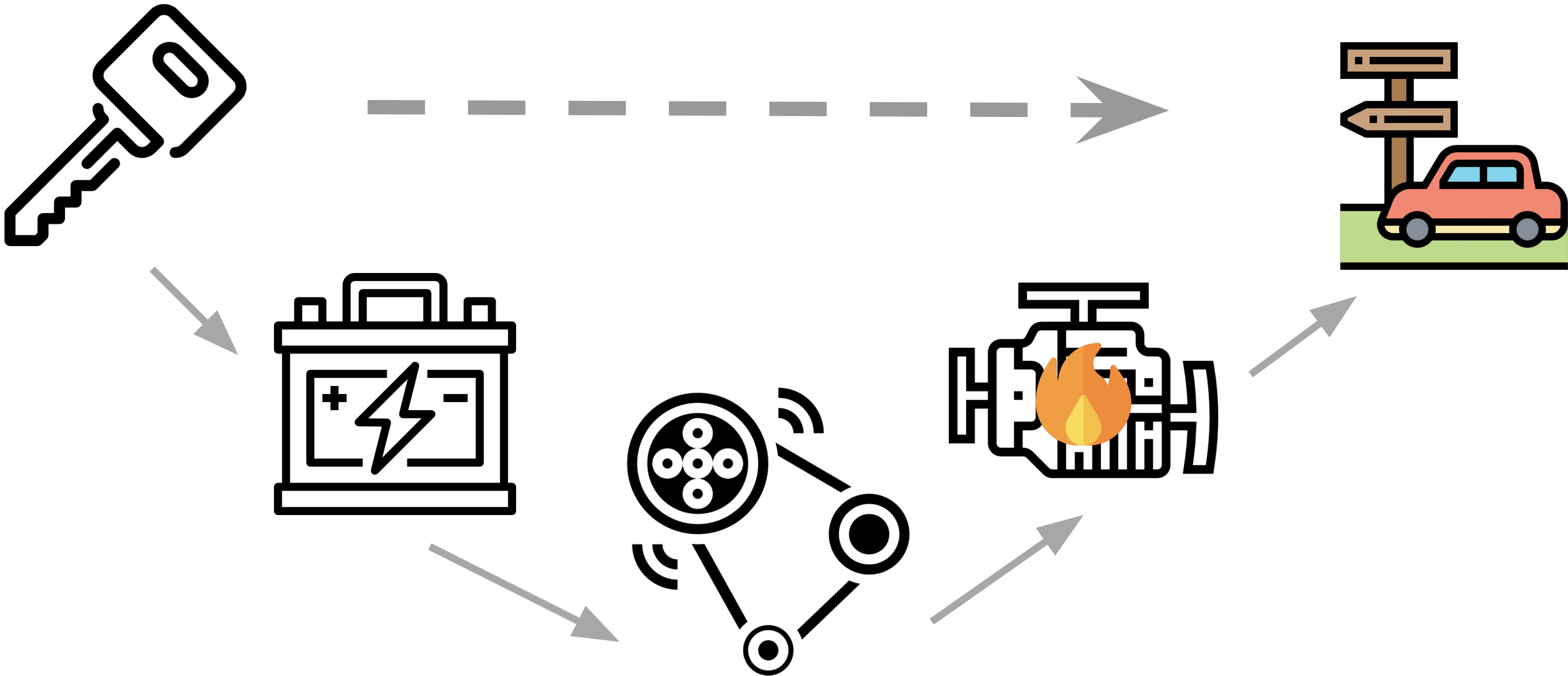
Файловая иерархия



Практика

- **Создайте в своей домашней директории папки Movies и Books**
- **В директории Movies создайте пять файлов с названиями своих любимых фильмов**
- **В директории Books создайте три файла с названиями своих любимых книг**
- **В директории Books создайте еще одну директорию, которая называется как серия книг и в ней файлы с такими же именами как книги в серии.**

Linux: о процессах



Сигналы

- **SIGKILL -- 9**
- **SIGTERM -- 15**

kill -9 PID

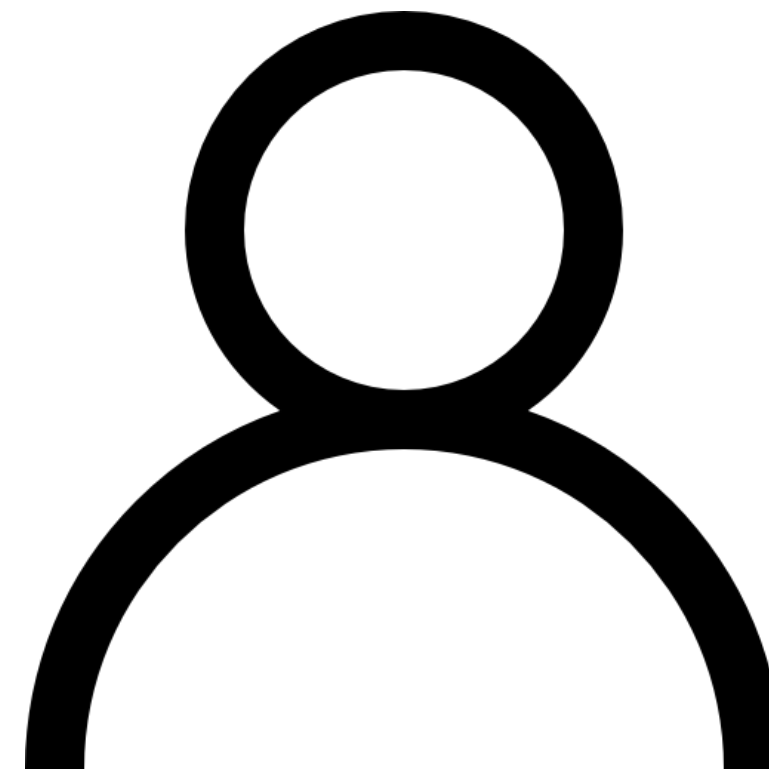
Практика

- Найдите в выводе команды `ps -auxf` процесс `telegram`
- Найдите его PID (значение во второй колонке)
- Введите в консоли `kill -9` (сюда подставьте PID)

Linux: о пользователях

Пользователь

**Имя + UID + Набор
прав =**



Root (суперпользователь)



Sudo



Права на файл:

	владелец файла (пользователь)	владелец файла (группа)	все остальные пользователи
	-		
	rwX	rwX	rwX
read	просмотр содержимого файла		
write	изменение файла		
execute	запуск файла		

Права на директорию:

d rwx rwx rwx

read	просмотр имен файлов
write	создание и удаление файлов
execute	просмотр служебной информации

Chmod

Chmod	user access	+	read	filename
	group access	-	write	
	other access	=	execute	
	all access			

Linux: первые шаги

Домашнее задание

Маркова Виктория

Lead DevOps