

# Основы DevOps

DEV  
∞  
OPS



КОДЕБАЙ  
АКАДЕМИЯ

# РАБОТА С ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ LINUX

## ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Создать в своем репозитории ветку **lesson4** и в корне репозитория папку **lesson4** для сохранения результатов домашнего задания.

В любой машине (физической, виртуальной, WSL) с операционной системой Linux:

1. Изменить конфигурацию ОС:

- изменить hostname
- изменить timezone
- установить любой баннер при логине пользователя (MOTD)

2. Добавить в репозиторий скриншоты:

- подключения к VM через SSH с напечатанным выводом MOTD
- Системную информацию о:
  - версии ядра
  - модулях ядра (loaded and active)
  - информацию о ресурсах (CPU and Memory)
  - информацию о пользователях и группах

3. Залогировать с помощью утилиты **script** (<https://pingvinus.ru/note/terminal-script-command>):

- вывод всех процессов в системе
- вывод всех процессов для своего пользователя
- запуск процесса top в background
- остановку процесса top, работающего в background

Загрузить лог-файл утилиты script в репозиторий с именем файла `ps-log.txt`.

#### 4. Установить две различные версии Java (JDK):

- из пакетного репозитория
- из архива, скаченного из Интернет

Сделать обе версии доступными для использования (использовать *alternatives*)

Записать с помощью утилиты *script* лог-файл выполнения команды `java -version` и переключения между версиями и сохранить лог-файл в репозиторий с именем файла `java-log.txt`

#### 5. Установить Nginx любым способом:

- выключить и убрать из автозапуска имеющийся Nginx-сервис (если есть)
- добавить свой unit-файл для запуска Nginx в качестве сервиса
- добавить Nginx-сервис в автозапуск

Сохранить unit-файл и лог-файл `nginx-log.txt` настройки Nginx-сервиса, записанный с помощью утилиты *script*, в репозиторий.