**Задание 1**

1. Установил систему SSH:

* sudo apt-get install ssh
* sudo systemctl status sshd

Демон активен и запущен.

Далее отредактировал файл в /etc/ssh/sshd\_config, раскомментировал параметр “PubkeyAuthentication yes”.

1. Создал ключи в PuTTygen и сохранил приватный в папке хоста, публичный поместил на сервер в файл “authorized\_keys”
2. Подключился по SHH через PuTTY

Файлы конфигурации SSH и “authorized\_keys” по [ссылке](https://drive.google.com/drive/folders/1jO7-4WboY8_v9TeamvWvpWubKFLhP0LK?usp=sharing)

**Задание 2**

1. Создал нового пользователя:

* sudo adduser Pokemon
* sudo usermod -aG sudo Pokemon

1. Создал файл для настройки прав доступа, записал правила и сохранил:

* sudo visudo -f /etc/sudoers.d/Pokemon
* Pokemon ALL=(ALL) NOPASSWD: /sbin/route, /sbin/iptables, /usr/bin/nmap, /usr/sbin/hping3, /usr/bin/systemctl, /sbin/ifup, /sbin/ifdown

Вывод команды ls, passwd, sudoers по [ссылке](https://drive.google.com/drive/folders/179MXNkSEI07JHJBHgEkhRf0ovpXHgqjI?usp=sharing)

**Задание 3**

1. Установил пакет:

* sudo apt-get install libpam-pwquality
* sudo nano /etc/pam.d/common-password
* password requisite pam\_pwquality.so minlen=8

Вывод файла common-password по [ссылке](https://drive.google.com/drive/folders/1H_hA0vj9WLlDyHYLNcDr4AwwBygx2NLx?usp=sharing)

**Задание 4**

1. sudo apt-get update
2. sudo apt-get install default-jdk
3. java -version

Вывод последней команды по [ссылке](https://drive.google.com/drive/folders/1F4o3wwOx06gZSsfGjdKLLRrHYIwrxFqr?usp=sharing)

**Задание 5**

1. sudo crontab -e
2. Строка на сканирование: 0 4 \* \* 1 /usr/bin/clamscan -r
3. Строка обновления баз: 0 0 1 \* \* /usr/bin/freshclam
4. Сохранил изменения

Вывод файла crontab по [ссылке](https://drive.google.com/drive/folders/1Yn6aJxrD3MLIRHUwetCkO4gxbyCobFwk?usp=sharing)

**Задание 6**

1. Очистил все правила:

* sudo iptables -F

1. Поочередно добавил правила:

* sudo iptables -P INPUT DROP
* sudo iptables -P OUTPUT DROP

1. Сохранил изменения:

* sudo iptables-save

1. Вывел все правила файервола командой

* sudo iptables -L

Результат вывода последней команды по [ссылке](https://drive.google.com/drive/folders/1iyAt-QyT7p4ECXszr5pEn2e-fIkM_9SV?usp=sharing)