06. Модуль 1. Задание 5

Задание

Настройка безопасного удаленного доступа на серверах HQ-SRV и BR-SRV

- Для подключения используйте порт 2024
- Разрешите подключения только пользователю sshuser
- Ограничьте количество попыток входа до двух
- Настройте баннер «Authorized access only»

Реализация

Настройка Selinux

Необходимо внести изменения в политики `SELinux`

Вариант 1

Если он включен - разрешить этот порт для работы по нему SSH.

```
# semanage port -a -t ssh_port_t -p tcp 2024

# setenforce 0
```

Вариант 2

На время настройки переведите `selinux` в режим уведомлений. Для этого измените содержимое конфигурационного файла:

```
# nano /etc/selinux/config
```

Заменив текст `SELINUX=enforcing` на `SELINUX=permissive` .

Затем выполните:

```
# setenforce 0
```

Настройка на HQ-SRV

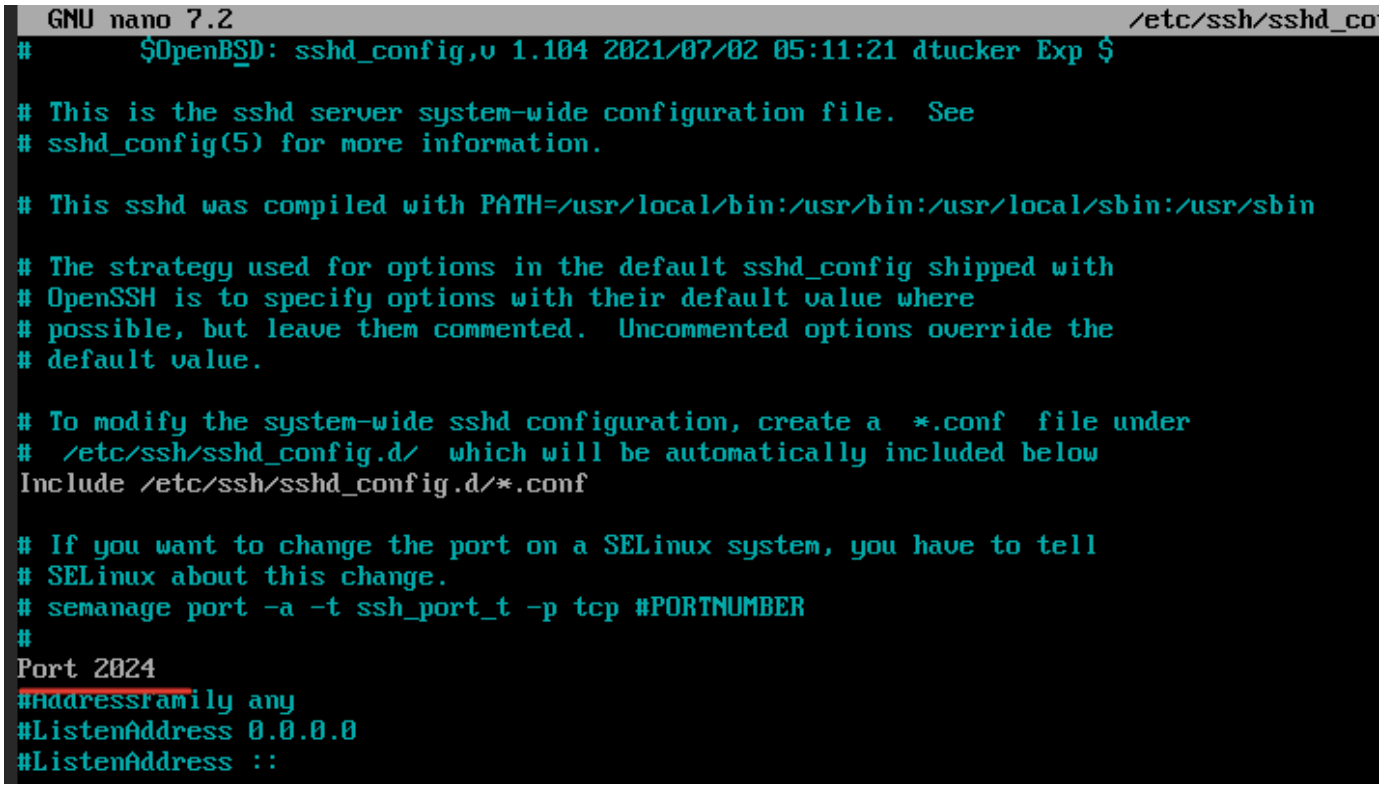
Открываем файл конфигурации SSH `/etc/ssh/sshd_config`

```
# nano /etc/ssh/sshd_config
```

Изменение порта

Находим директиву `Port 22`

Снимаем комментарий и прописываем номер порта `2024`



Подключение только пользователю sshuser

Добавляем следующую строку:

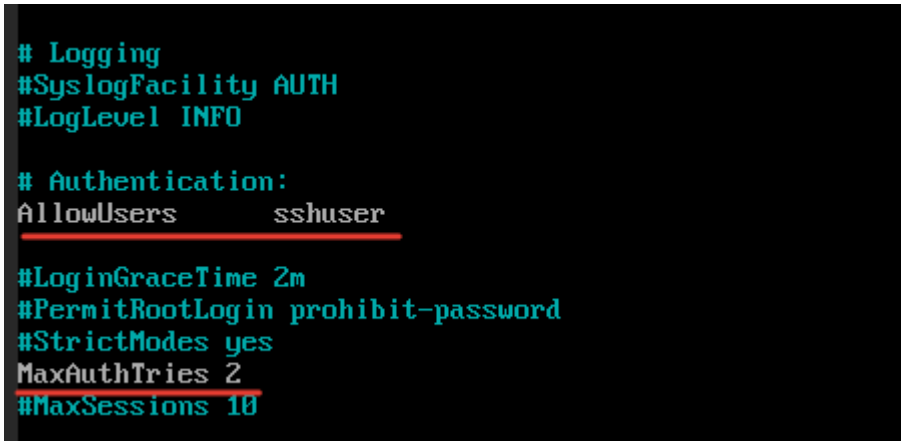
```
AllowUsers sshuser
```

Число попыток авторизации

Находим директиву `MaxAuthTries` - количество попыток ввода пароля. По умолчанию `6` . При неудачном переборе сеанс связи обрывается.

```
MaxAuthTries 2
```

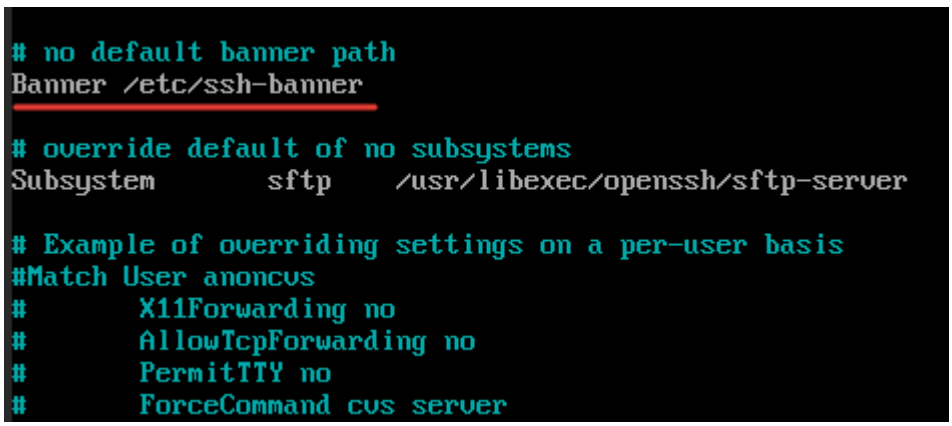
Снимаем комментарий и изменяем параметр на `2`



Баннер

Находим директиву `# Banner none`

Снимаем комментарий и указываем путь к файлу `/etc/ssh-banner` , который будет содержать текст баннера.



Сохраняемся и выходим

Создаем файл в котором содержиться пользовательский баннер.

```
# nano /etc/ssh-banner
```

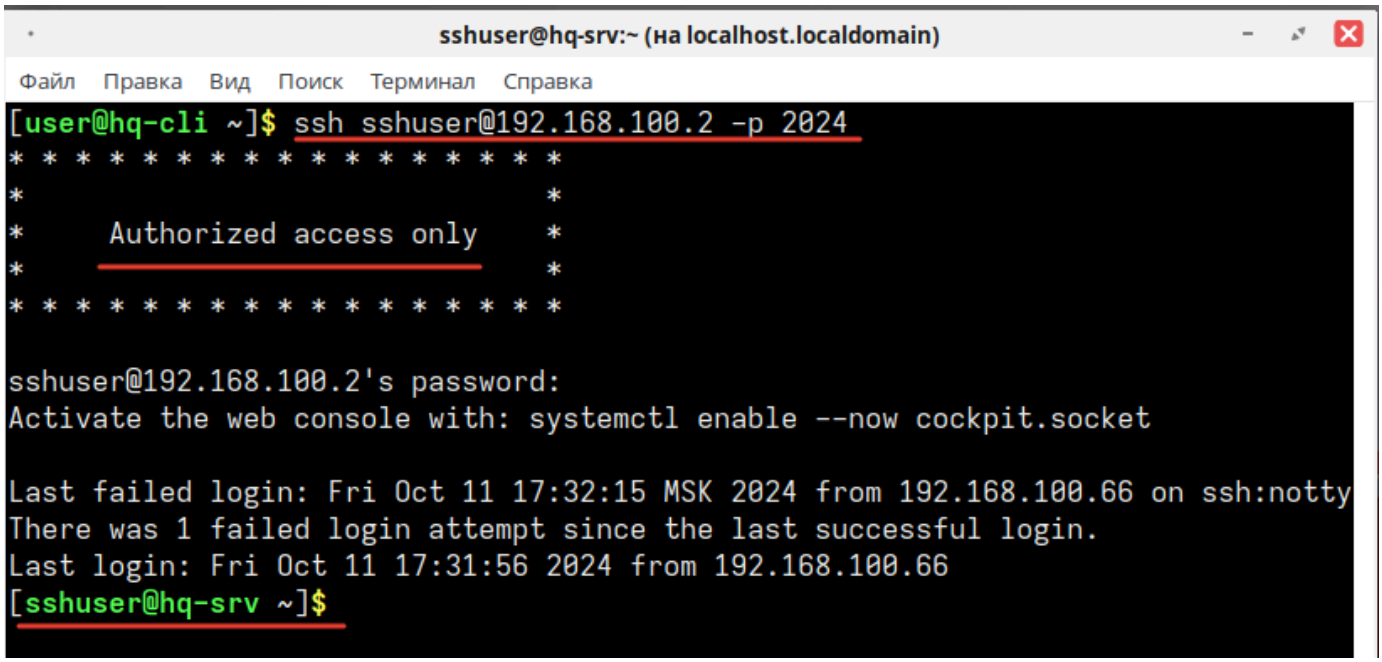
В Файле прописываем текст баннера

Чтобы применить изменения, перезапускаем службу SSH

```
# systemctl restart sshd
```

Проверка

С `HQ-CLI` подключаемся по с `SHH` к `HQ-SRV`



Настройка на BR-SRV

Настройка на `BR-SRV` аналогичная