

✓ **Выполнено:** Просмотреть

✓ **Выполнено:** Провести в этой лекции не менее 10 мин..

✓ **Выполнено:** Пройти лекцию до конца

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

## Пункт 1.

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»

Редактируем конфигурационный файл openssh, расположенный по пути /etc/openssh/sshd\_config, текстовым редактором vim или nano.

Находим следующие параметры и приводим их к следующему виду:

**Port 2024** – Порт, на котором следует ожидать запросы на соединение. Значение по умолчанию – 22;

**AllowUsers sshuser** – список имён пользователей через пробел. Если параметр определён, регистрация в системе будет разрешена только пользователям, чьи имена соответствуют одному из шаблонов;

**MaxAuthTries 2** – ограничение на число попыток идентифицировать себя в течение одного соединения;

**PasswordAuthentication yes** – допускать аутентификацию по паролю;

**Banner /etc/openssh/banner** – содержимое указанного файла будет отправлено удалённому пользователю прежде, чем будет разрешена аутентификация.

Редактируем файл по пути /etc/openssh/banner текстовым редактором vim или mcedit и добавляем в него следующее содержимое: Authorized access only.

Для применения всех изменений необходимо перезапустить службу **sshd**, для этого можно использовать команду:

```
systemctl restart sshd
```

Для проверки подключаемся не из-под пользователя sshuser:

```
[root@hq-srv ~]# ssh -p 2024 localhost
The authenticity of host '[localhost]:2024 ([127.0.0.1]:2024)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:7cwKFkvf2ytEuFAILxKVRjVm1464dp2VM1Caz5yIP+8.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '[localhost]:2024' (ED25519) to the list of known hosts.
Authorized access only
root@localhost's password:
ssh: Permission denied, please try again.
root@localhost's password:
ssh: Received disconnect from 127.0.0.1 port 2024:2: Too many authentication failures
Disconnected from 127.0.0.1 port 2024
```

При подключении из-под пользователя sshuser

```
[root@hq-srv ~]# ssh -p 2024 sshuser@localhost
Authorized access only
sshuser@localhost's password:
Last login: Sun Jun 1 16:53:40 2025
```

