



Упражнение 3 – Настройка аутентификации OpenSSH на базе ключей.

1. Войдите на машину **cli** от имени пользователя **root**.
2. Проверьте возможность подключения к **srv** от имени пользователя **root**.
3. Сгенерируйте пару ключей RSA, сохраните идентификатор в файле **/root/.ssh/id_rsa** и защитите ключ при помощи пароля **Pa\$\$w0rd**.
4. Сделайте копию открытого ключа на машину **srv** под пользователем **root**.
5. Дважды проверьте возможность подключения к **srv**, при первом подключении введите пароль доступа к ключу (**Pa\$\$w0rd**).
6. На машине **cli** проверьте возможность подключения к **nat** от имени пользователя **root**.
7. Сгенерируйте пару ключей RSA, сохраните идентификатор в файле **/root/.ssh/id_ecdsa** и не используйте пароль для защиты ключа.
8. Сделайте копию открытого ключа на машину **srv** под пользователем **root**.
9. Проверьте возможность подключения к **srv** и к **nat**.
10. Просмотрите содержимое файла **~/ .ssh/known_hosts**.



Ответы к упражнению 3 – Настройка аутентификации OpenSSH на базе ключей.

1. Войдите на машину **cli** от имени пользователя **root**.
2. Проверьте возможность подключения к **srv** от имени пользователя **root**.

```
# ssh root@server01
```

3. Сгенерируйте пару ключей RSA, сохраните идентификатор в файле **/root/.ssh/id_rsa** и защитите ключ при помощи пароля **Pa\$\$w0rd**.

```
# ssh-keygen -t rsa
```

4. Сделайте копию открытого ключа на машину **srv** под пользователем **root**.

```
# ssh-copy-id root@server01
```

5. Дважды проверьте возможность подключения к **srv**, при первом подключении введите пароль доступа к ключу (**Pa\$\$w0rd**).

```
# ssh root@server01
```

6. На машине **cli** проверьте возможность подключения к **nat** от имени пользователя **root**.

```
# ssh root@server02
```

7. Сгенерируйте пару ключей RSA, сохраните идентификатор в файле **/root/.ssh/id_ecdsa** и не используйте пароль для защиты ключа.

```
# ssh-keygen -t ecdsa
```

8. Сделайте копию открытого ключа на машину **srv** под пользователем **root**.

```
# ssh-copy-id root@server02
```

9. Проверьте возможность подключения к **srv** и к **nat**.

```
# ssh root@server01
```

```
# ssh root@server02
```

10. Просмотрите содержимое файла **~/ .ssh/known_hosts**.

```
# cat ~/ .ssh/known_hosts.
```