

Доступ по ssh в 3501

duckietown

В лаборатории в рамках duckietown можно подключаться к duckiebot и к watchtower по ssh.

Пример подключения к duckiebot01.local

```
ssh duckie@autobot01.local
```

Пароль: **quackquack**

Так как подключаться приходится часто, можно воспользоваться кодом на bash, который необходимо положить(добавить в конец файла) в ~/.**bashrc**(лежит в домашней директории) для ускорения процесса

```
function duckiebot() {
    #do things with parameters like $1 such as
    if [[ -z $2 ]]; then
        echo "Connecting to autobot$1 via ssh..."
        sshpass -p "quackquack" ssh -o StrictHostKeyChecking=no
        duckie@autobot$1.local
    else
        echo "Exec command $2 on autobot$1"
        sshpass -p "quackquack" ssh -o StrictHostKeyChecking=no
        duckie@autobot$1.local $2
    fi
}
```

Почему это работает? Все устройства .local имена названы по шаблону
[autobot|watchtower]\d+.local

Для watchtower необходимо скопировать вышеописанную функцию:

```
function watchtower() {
    #do things with parameters like $1 such as
    if [[ -z $2 ]]; then
        echo "Connecting to watchtower$1 via ssh..."
        sshpass -p "quackquack" ssh -o StrictHostKeyChecking=no
        duckie@watchtower$1.local
    else
        echo "Exec command $2 on watchtower$1"
        sshpass -p "quackquack" ssh -o StrictHostKeyChecking=no
        duckie@watchtower$1.local $2
    fi
}
```

Примеры использования

Подключение к watchtower02

```
$ watchtower 02
```

Подключение к хостам

В лаборатории имеются сервера/компьютеры, к которым имеется доступ по ssh. Для каждого устройства создается ssh ключ, по которому можно подключиться. **По паролю нельзя подключиться ни к одному устройству кроме тех, которые относятся к duckietown**

Если Вы обладатель ключа, то к устройству можно подключиться следующим образом:

```
ssh -i key.pem user@hostname.local
```

Где:

- key.pem – файл, в котором находится зашифрованный ключ
- user – имя пользователя, к которому подключается
- hostname.local – имя хоста в **локальной** сети



key.pem должен быть защищен, поэтому перед первым использованием необходимо **chmod 600 key.pem**

From:

<https://se.moevm.pro/> - МОЭВМ Вики [se.moevm.pro]

Permanent link:

<https://se.moevm.pro/doku.php/autolab:network:ssh-access>

Last update:

