

# Linux Basic Summary Session



# Lecture 6

- “Secure shell” и зачем она нужна
- Как происходит подключение к удаленным устройствам
- Как правильно сгенерировать ключ безопасности
- Хранение ключа безопасности и правильность его ввода



# Lecture 6

- Первых вход на сервер и создание своих папок
- Отличие в папках на учебном сервере и в "песочнице"
- Возможность отключения пользователя от сервера через отключение процесса
- Важность понимания местонахождения пользователя в системе (по полному пути) и что нельзя удалять?



# Lecture 6. Экспресс-опрос

- **Вопрос 1.**

Покажите свой публичный ключ.

- **Вопрос 2.**

Где находится папка по умолчанию с публичным ключем?

- **Вопрос 3.**

Почему нельзя показывать свой приватный ключ?

- **Вопрос 4.**

Кто следит за пользователями, которые входят в систему?



# Lecture 6. Экспресс-опрос

- **Вопрос 5.**

Что будет, если пересоздать публичный ключ?

- **Вопрос 6.**

Что будет, если удалить чужой ключ из файла на сервере?

- **Вопрос 7.**

Может ли на одном сервере находиться более одного пользователя одинаковыми именами?

- **Вопрос 8.**

Кто может дописывать ключи новых пользователей в файл на сервер?



# Домашнее задание

## Условие

## задания:

1. Зайти на учебный сервер
2. Создать свою рабочую папку на учебном сервере, по полному пути  
/opt/ВАША\_ГРУППА/ВАШЕ\_ИМЯ
3. Сделать скриншот и выгрузить его в github

## Правильное решение:

```
ssh -i ~/.ssh/id_rsa  
YOUR_GROUP_USER@linux.telran-edu.de  
  
mkdir -p /opt/ВАША_ГРУППА/ВАШЕ_ИМЯ
```

# Часто встречающиеся ошибки

```
ssh -i ~/.ssh/id_rsa  
ec2-user@linux.telran-edu.de
```

путают команды входа на сервер с любыми другими командами

не ставят пробелы в команде входа на сервер

путают пути файла с ключами для входа на сервер

путаются в иерархии папок на сервере

проблема с цветами файлов и папок на сервере (привыкли к стандартному виду в песочнице)

путаются во всех пройденных командах



# Задание

## Условие задания:

- Зайти на сервер
- Проверить наличие папки со своим именем по пути /opt/ВАША\_ГРУППА/ВАШЕ\_ИМЯ
- Если папки отсутствует, создать
- Если папка есть, создать в ней пустой текстовый файл test.txt
- Дать права на исполнение файлу для владельца
- Убрать права на чтения для всех остальных





# Задание

## Условие задания:

- Зайти на сервер
- Проверить наличие папки со своим именем по пути /opt/ВАША\_ГРУППА/ВАШЕ\_ИМЯ
- Если папки отсутствует, создать
- Если папка есть, создать в ней пустой текстовый файл test.txt
- Дать права на исполнение файлу для владельца
- Убрать права на чтения для остальных пользователей, кроме владельца

# Решение



```
ssh -i ~/.ssh/id_rsa ec2-user@linux.telran-edu.de
```

```
cd /opt/ВАША_ГРУППА/ВАШЕ_ИМЯ  
# mkdir /opt/ВАША_ГРУППА/ВАШЕ_ИМЯ  
> /opt/ВАША_ГРУППА/ВАШЕ_ИМЯ/test.txt  
chmod u+x /opt/ВАША_ГРУППА/ВАШЕ_ИМЯ/test.txt  
chmod og-r /opt/ВАША_ГРУППА/ВАШЕ_ИМЯ/test.txt
```