

The image displays a network simulation setup. On the left, a diagram shows a PC-PT (PC0) connected to a 2960-24TT Switch0. On the right, the switch's configuration window is open, showing the CLI interface. The CLI shows the configuration of VLAN 1, including setting the IP address to 192.168.0.2, enabling SSH, and creating two users: 'efimenko' with privilege level 1 and 'Boss' with privilege level 15. The PC's desktop window is also open, showing an SSH client attempting to connect to the switch at 192.168.0.2. The SSH client shows failed login attempts for the 'efimenko' user.

1. Протестируйте и опишите, в чём разница между уровня привилегий пользователей (Создавая новых пользователей):

- Пользователь с уровнем привилегий 1 (User) имеет доступ только к командам просмотра, но не может вносить изменения в конфигурацию устройства.
- Пользователь с уровнем привилегий 15 (Admin) имеет полный доступ ко всем командам и может вносить любые изменения в конфигурацию.

2. Протестируйте команду `show running-config`:

- Команда `show running-config` позволяет просмотреть текущую конфигурацию устройства. Она доступна для пользователей с любым уровнем привилегий.

3. Создайте пользователя и задайте ему пароль с помощью команды `secret` и посмотрите, как он будет отображаться:

- Для создания пользователя с паролем, защищенным командой `secret`, можно использовать следующую команду:

```
username <username> secret <password>
```

- Пароль, заданный с помощью `secret`, будет отображаться в конфигурации в зашифрованном виде, в отличие от пароля, заданного простой командой `password`.