# Packet Tracer. Настройка ACL-списка для линий VTY

# Топология



## Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	IP-адрес	Маска подсети	Шлюз по умолчанию
Маршрутизатор	F0/0	10.0.0.254	255.0.0.0	N/A
ПК	NIC	10.0.0.1	255.0.0.0	10.0.0.254
Ноутбук	NIC	10.0.0.2	255.0.0.0	10.0.0.254

## Задачи

Часть 1. Настройка и применение ACL-списка к линиям VTY

#### Часть 2. Проверка реализации АСL-списка

## Исходные данные

Как администратор сети вы должны иметь удалённый доступ к своему маршрутизатору. Такой доступ не должен быть разрешён другим пользователям сети. В рамках задания вам предстоит создать и применить ACL-список, позволяющий **ПК** подключаться к линиям Telnet и отклоняющий все другие IP-адреса источников.

# Часть 1. Настройка и применение ACL-списка к линиям VTY

## Шаг 1: Перед настройкой ACL-списка следует проверить доступ через Telnet.

Оба компьютера должны успешно подключаться к маршрутизатору через Telnet. Пароль — cisco

## Шаг 2: Настройте стандартный именованный АСL-список.

Настройте следующий именованный ACL-список на маршрутизаторе.

Router(config)# access-list 99 permit host 10.0.0.1

Поскольку нам не нужно, чтобы осуществлялся доступ с других компьютеров, свойство неявного запрета списка контроля доступа удовлетворяет нашим требованиям.

#### Шаг 3: Разместите стандартный именованный АСL-список на маршрутизаторе.

Доступ к интерфейсам **маршрутизатора** должен быть разрешён, а доступ через Telnet должен быть запрещён. Поэтому мы должны разместить ACL-список на линиях Telnet от 0 до 4. Из командной строки конфигурации **маршрутизатора** войдите в режим конфигурации для линий 0 – 4 и введите команду **access-class**, чтобы применить ACL-список на всех линиях VTY:

Router(config)# line vty 0 4
Router(config-line)# access-class 99 in

# Часть 2. Проверка реализации АСL-списка

#### Шаг 1: Проверьте конфигурацию ACL-списка и его применение на линиях VTY.

Для проверки конфигурации списка используйте команду **show access-lists**. Используйте команду **show run**, чтобы убедиться, что ACL-список применён ан линиях VTY.

#### Шаг 2: Поверьте работоспособность АСL-списка.

Оба компьютера должны успешно отправлять эхо-запросы на **маршрутизатор**, но только **ПК** должен подключаться к нему через Telnet.