

Использование программы  
эмуляции настройки  
сетевое оборудование  
при обучении студентов



# Packet Tracer

Cisco Packet Tracer - J:\Работа\циско\1 семестр\2.2.3.4 Packet Tracer - Configuring Initial...

File Edit Options View Tools Extensions Help

Logical Back [Root] New Cluster Move Object Set Tiled Background Viewport

Time: 00:01:14 Power Cycle Devices Fast Forward Time Realtime

1941 2901 2911 8191OX 819HGW 829 1240

819HGW

Cisco Packet Tracer Student - C:\Users\USUARIO\Downloads\6.3.1.10 Packet Trac...

PT Activity: 02:35:00

Haga clic en East y elija GigabitEthernet0/0. Luego, haga clic en Switch1 y elija GigabitEthernet1/1. Su puntuación ahora debe ser de 4/52.

Nota: a los efectos de esta actividad, se deshabilitaron las luces de enlace. Los dispositivos no están configurados con ningún direccionamiento IP, de modo que no puede probar la conectividad.

Physical Config CLI

Physical Device View

cable	Dispositivo	Interfaz
de de	Switch1	GigabitEthernet1/1
de de	Switch4	GigabitEthernet1/1
de de	PC1	FastEthernet0
de de	PC2	FastEthernet0
de de	PC3	FastEthernet0
de de	PC4	FastEthernet0
de de	PC5	FastEthernet0
de de	PC6	FastEthernet0
de de	Switch3	GigabitEthernet3/1
de de	Switch2	GigabitEthernet5/1
de de	PC7	FastEthernet0
de de	PC8	FastEthernet0

MODULES

- PT-SWITCH-NM-1CE
- PT-SWITCH-NM-1CFE
- PT-SWITCH-NM-1CGE
- PT-SWITCH-NM-1FFE
- PT-SWITCH-NM-1FGE

The single-port Cisco Gigabit Ethernet Network Module (part number PT-SWITCH-NM-1FGE) provides Gigabit Ethernet optical connectivity for access routers. The module is supported by the Cisco 2691, Cisco 3660, Cisco 3725, and Cisco 3745 series routers. This network module

Cisco Packet Tracer - D:\LAB 01.pkt

Archivo Editar Opciones Ver Herramientas Extensiones Ayuda

Logico [Root] Nuevo Cluster Mover Objeto Establecer Fondo de Azulejos Visualizar Puerto

COMPU6

Físico Config Escritorio

- IP Configuración
- Dial-up
- Terminal
- Simbolo del Sistema
- Navegador Web
- PC Instalación
- VPN
- Traffic Generator
- MIB Browser
- Cisco IP Communicator
- E Mail
- PPPoE Dialer
- Text Editor

Time: 00:01:36 Dispositivos de Energía Fast Forward Time

Ruteadores 1841 28200N 2821XN 2811 Genéric Genéric

Scenario 0 Disparo Ultimo Estado Origen Destino Tipo Color Tiempo (seg) Periodo

Nuevo Eliminar

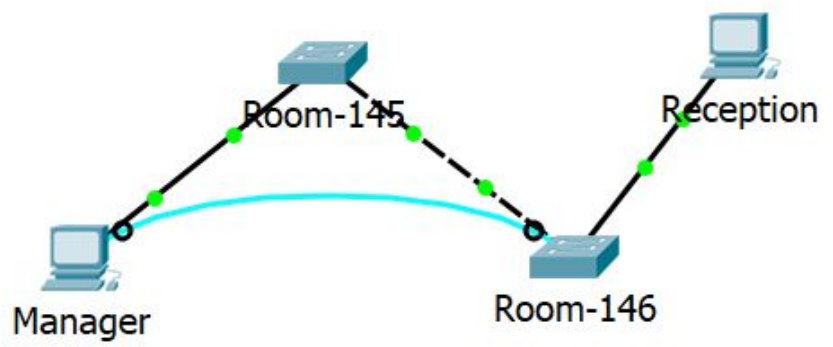
Ventana de Lista PDU

05:25 p.m. 17/02/2012





Logical Back [Root] New Cluster Move Object Set Tiled Background



Time: 00:12:38 Power Cycle Devices Fast Forward Time Real Time

1941 2901 2911 819IOX 819HGW 829 12

2911

Physical Config Desktop Programming Attributes

Manager

Physical Config Desktop Programming Attributes

Command Prompt

```
C:\>ping 172.16.5.60

Pinging 172.16.5.60 with 32 bytes of data:

Reply from 172.16.5.60: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 172.16.5.60: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 172.16.5.60: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 172.16.5.60: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 172.16.5.60:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss)
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>ping 172.16.5.60
```

Top

Top



Дипломный проект на тему  
:«Использование программы Cisco  
Packet Tracer для моделирования  
компьютерной сети организации»



Руководитель дипломного проекта  
Козырева Л.В.

ГПОУ ЯО ЯГК  
Специальность  
09.02.02  
«Компьютерные сети»

Выполнил студент группы  
КС1-41  
Долгин Ярослав





**D-Link**

## ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕТЕЙ D-LINK!

Команда D-Link разработала пакет специализированных программных инструментов, позволяющих максимально упростить процесс проектирования сетей на базе оборудования D-Link и помочь смоделировать собственный проект с учетом индивидуальных требований заказчика.

- Электронный каталог **Product Selector PRO**
- Планировщик беспроводных сетей **Wi-Fi Planner PRO**
- Эмулятор Web-интерфейсов **GUI Emulator PRO**
- Калькулятор **Bandwidth & Storage Calculator PRO**
- Планировщик систем видеонаблюдения **Surveillance Floor Planner PRO**

Для работы с инструментами необходимо [пройти авторизацию](#)

**НАЧАТЬ РАБОТУ**

Руководства по использованию инструментов проектирования сетей:



**Product Selector PRO**



**Wi-Fi Planner PRO**



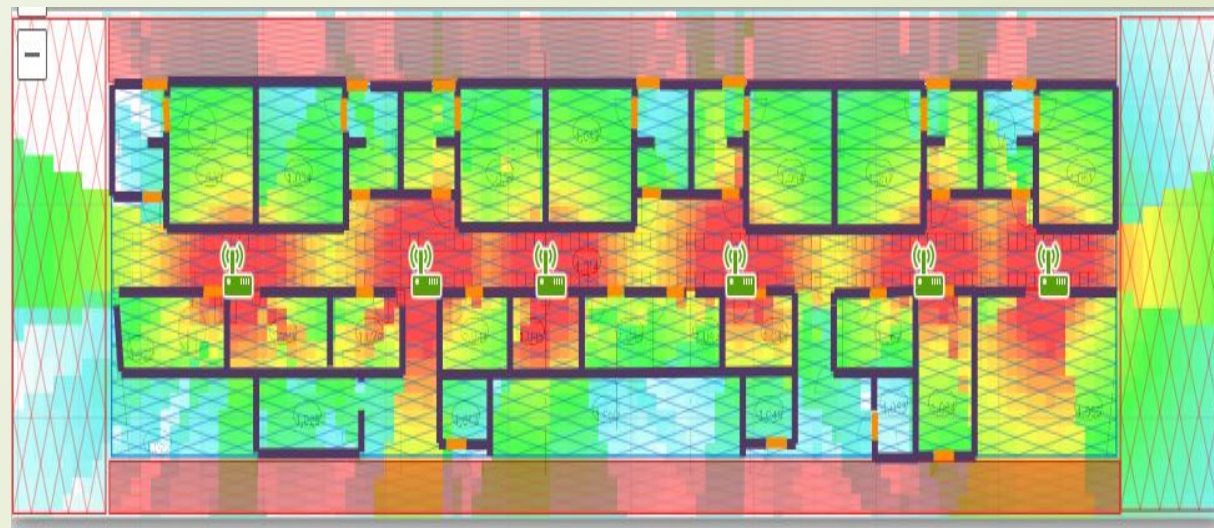
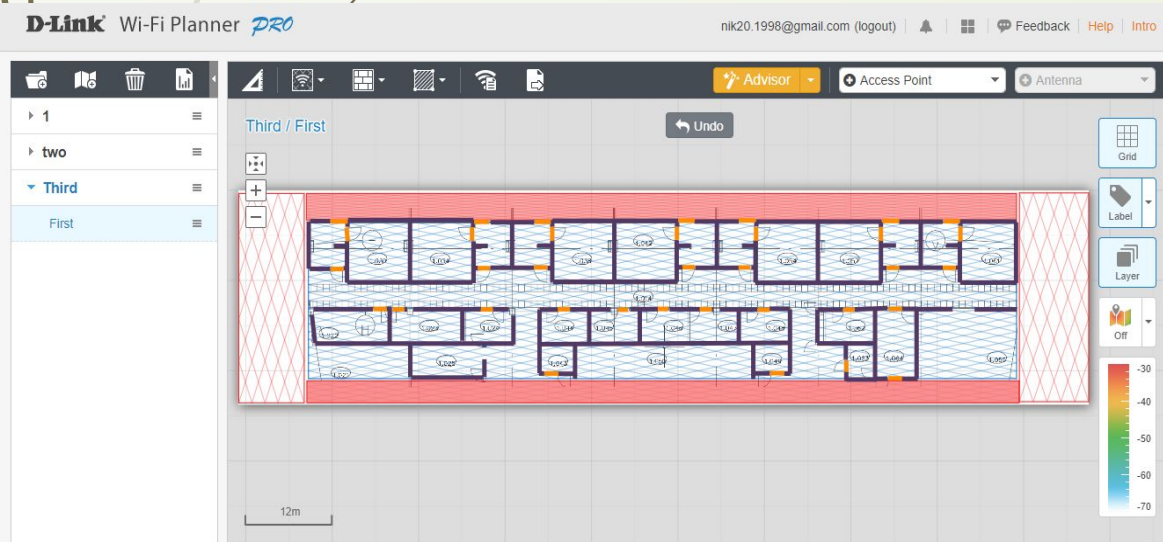
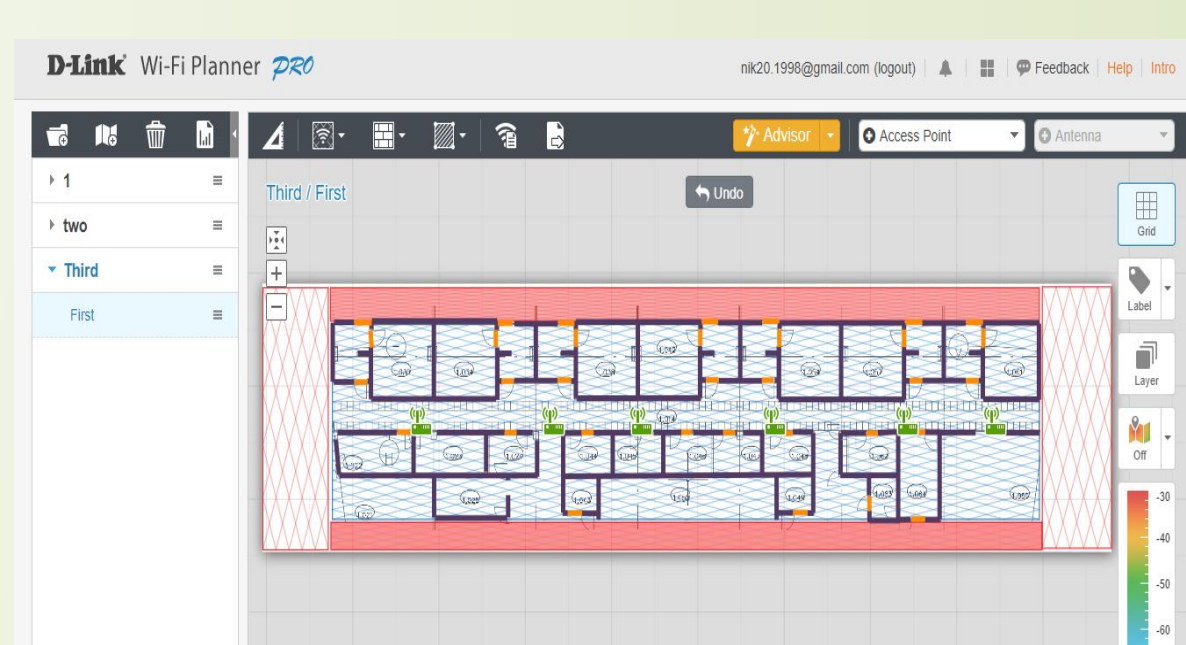
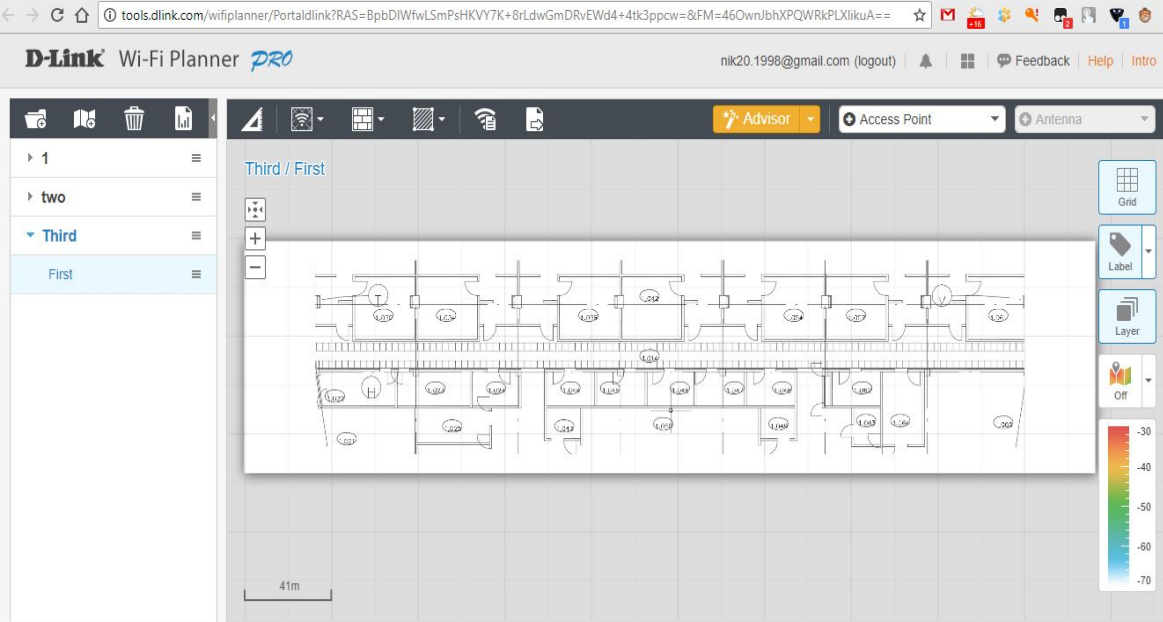
**GUI Emulator PRO**



**Bandwidth & Storage  
Calculator PRO**



**Surveillance Floor  
Planner PRO**





**Обязанности :** - Поднятие и поддержка VPN туннелей между дочерними офисами компании. - Обеспечение бесперебойной работы оборудования Cisco территориально разрозненной сети(40 городов) - Ведение сетевой документации - 3-й уровень поддержки серверных платформ на базе Windows, Linux

Требования : - Желательно наличие сертификата CCNP -

**Опыт работы с сетевым оборудованием Cisco(L2 / L3-коммутаторы, маршрутизаторы, фаерволы)** от 5-ти лет. - Знание серверных ОС Windows, Linux на уровне администратора.

**Условия :** - Официальное оформление - Оплачиваемые отпуска / больничные -

**Ведущий системный / сетевой администратор (Облачный провайдер)**

**80000 - 150000 руб.**

**ЯрославльCloud4Y**

**Основные** задачи:обеспечение бесперебойного функционирования всей IT – инфраструктуры 24/7; инсталляция, настройка, обновление и администрирование:

- облачной платформы VMware vSphere и vCloud Director;
- систем хранения данных (СХД)
- сетевого оборудования, свитчи, роутеры (Cisco, Juniper, Mikrotik, D-Link, HP);
- серверного оборудования (HP BladeSystem C7000, IBM, SuperMicro)