

Сетевая Академия Cisco
в Тамбовском государственном
университете имени
Г.Р. Державина

Самохвалов Алексей
Владимирович



Компания Cisco Systems

- сфера деятельности – разработка и продажа сетевого оборудования
- год основания – 1984, Российское представительство открыто в 1995 г.
- штаб-квартира – г. Сан Хосе, штат Калифорния, США
- чистая прибыль за 2012 год - 8,041 млрд. долл.

Продукция Cisco Systems

- Маршрутизаторы
- Ethernet-коммутаторы
- Продукты для IP-телефонии
- Устройства сетевой безопасности
- Точки доступа Wi-Fi
- Системы видеоконференций
TelePresence

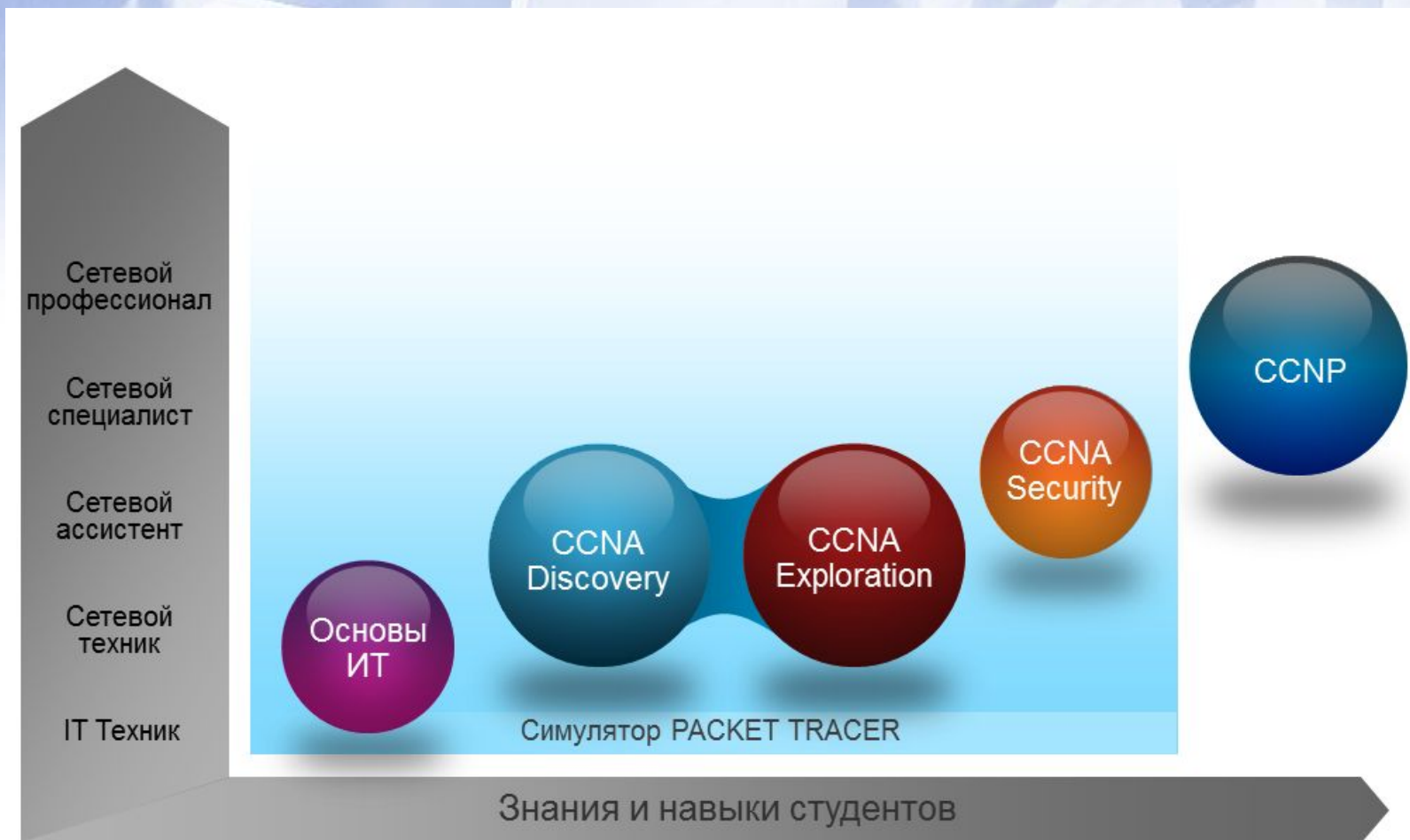
Крупные заказчики продукции Cisco в России

- Сбербанк РФ, Центральный Банк РФ, ВТБ, Альфа-Банк, банк УралСиб, Росгосстрах
- Казначейство России, Федеральная налоговая служба, Министерство связи и массовых коммуникаций, Центральная избирательная комиссия
- Билайн, МегаФон, МТС, Ростелеком, Транстелеком

Сетевая академия Cisco

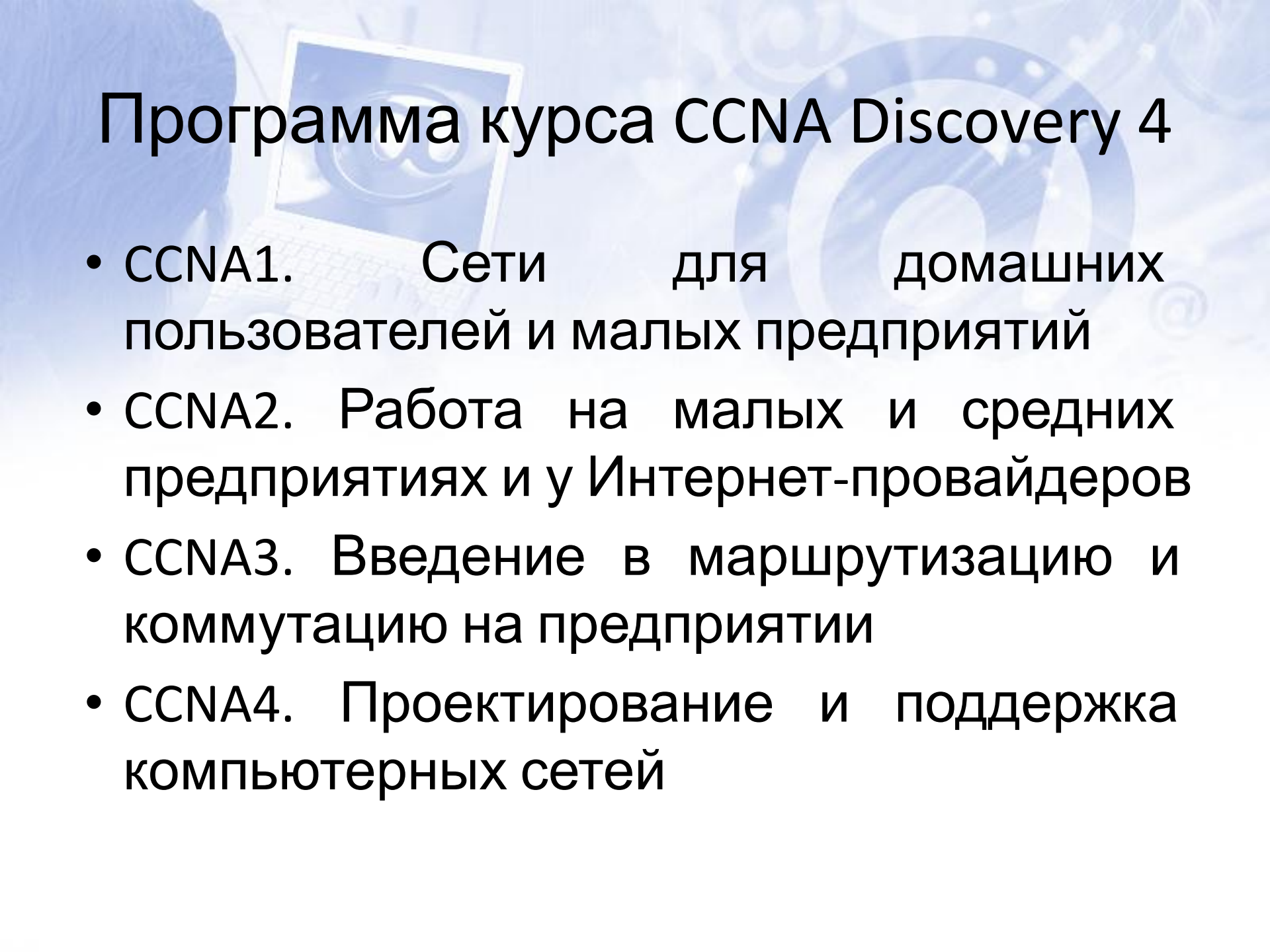
- обеспечивает фундаментальную подготовку специалистов по теории и практике проектирования, строительства и эксплуатации локальных и глобальных сетей
- основана в октябре 1997 года на базе 64 учебных заведений в США
- использует инновационную модель обучения, сочетающую традиционный процесс обучения под руководством преподавателя и дистанционную подготовку на базе интернет-технологий
- обучение в Сетевой академии Cisco прошли более 1,6 млн. студентов
- работает в 165 странах мира, число академий на 2013 год порядка 10 тыс.

Курсы сетевой академии Cisco



Курс CCNA Discovery





Программа курса CCNA Discovery 4

- CCNA1. Сети для домашних пользователей и малых предприятий
- CCNA2. Работа на малых и средних предприятиях и у Интернет-провайдеров
- CCNA3. Введение в маршрутизацию и коммутацию на предприятии
- CCNA4. Проектирование и поддержка компьютерных сетей

Обучение по программе CSNA Discovery для студентов ИМФИ

- 230700.62 «Прикладная информатика» (5-6 семестры)
- 090900.62 «Информационная безопасность» (5-6 семестры)
- 090915.65 «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере» (7-8 семестры)
- 080801.65 «Прикладная информатика в гуманитарной области» (7-8 семестры)
- 090103.65 «Организация и технология защиты информации» (7-8 семестры)

ССНА1. Сети для домашних пользователей и малых предприятий

- 1. Аппаратное обеспечение для персонального компьютера**
- 2. Операционные системы**
- 3. Подключение к сети**
- 4. Подключение к Интернету через Интернет-провайдера**
- 5. Сетевая адресация**
- 6. Сетевые службы**
- 7. Беспроводные технологии**
- 8. Основы безопасности**
- 9. Устранение проблем с сетями**

ССНА2. Работа на малых и средних предприятиях и у Интернет-провайдеров

- 1. Интернет и возможности его использования**
- 2. Служба поддержки**
- 3. Планирование обновления сети**
- 4. Планирование структуры адресации**
- 5. Настройка сетевых устройств**
- 6. Маршрутизация**
- 7. Сервисы Интернет-провайдеров**
- 8. Обязанности провайдеров**
- 9. Устранение проблем с сетями**

Оборудование

- Маршрутизаторы Cisco 2801 – 6шт.



- Коммутаторы Cisco Catalyst 2960 – 6 шт.



- Беспроводные точки доступа
- Компьютерный класс с доступом в Интернет, мультимедийный проектор



Cisco NetSpace

**Cisco Networking Academy**

NetSpace HomeВходящиеНастройкиВыходПомощь

Mind Wide Open

Курсы ▾ЗаданияОценкиКалендарь

01

В начало

Объявления

Задания

Обсуждения

Оценки

Пользователи

Страницы

Файлы

Программа обучения

Результаты

Контрольные работы

Модули

Activation Tool

Настройки

Используйте доступную тему.

Редактировать настройки задания

Speed Grader

5 Настройка сетевых устройств

5.5 Начальная конфигурация коммутатора Cisco 2960

5.5.2 Включение коммутатора Cisco 2960

12

CCNA Discovery
Работа на малых и средних предприятиях или у поставщиков услуг Интернета

Коммутатор Cisco 2960 включается так же, как и Cisco 1841 ISR.

Для включения коммутатора необходимо выполнить три основных шага.

Шаг 1. Проверка компонентов.

Шаг 2. Подключение кабелей к коммутатору.

Шаг 3. Запуск коммутатора.

После запуска коммутатора начинается его самотестирование при включении питания (POST). В ходе POST проводится серия проверок функций коммутатора. Индикаторы мигают.

POST заканчивается, когда светоиндикатор SYST начинает быстро мигать зеленым цветом. Если в процессе POST происходит сбой, индикатор SYST становится желтым. Если коммутатор не может выполнить POST, необходимо отправить его для ремонта.

После завершения всех стартовых процедур можно приступить к настройке коммутатора Cisco 2960.

Коммутатор Catalyst2960

Консольный кабель

Шнур питания перем. тока

Прямой кабель Ethernet (категория 5)

Документация

Шаг 1

Шаг 2

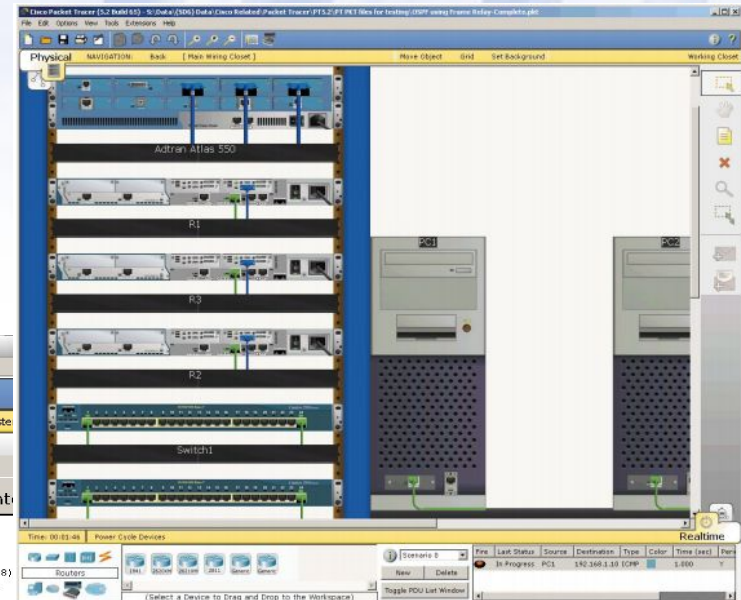
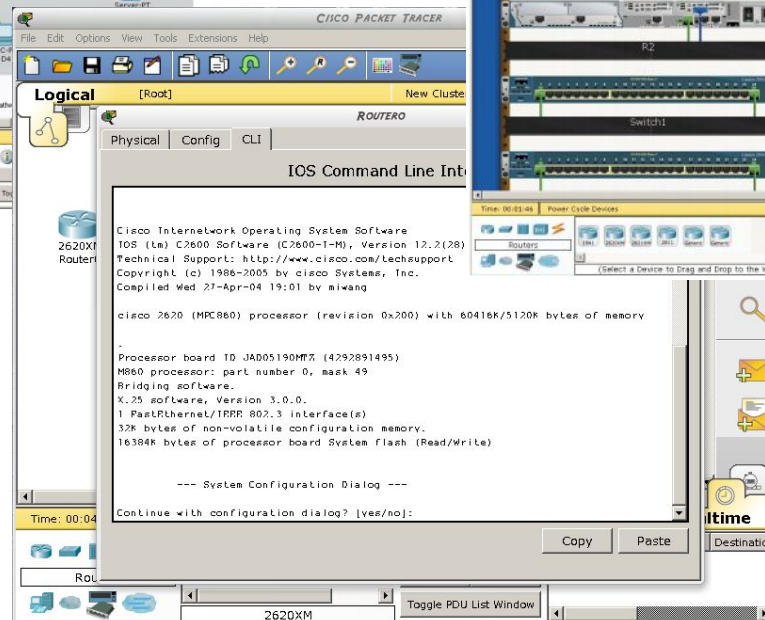
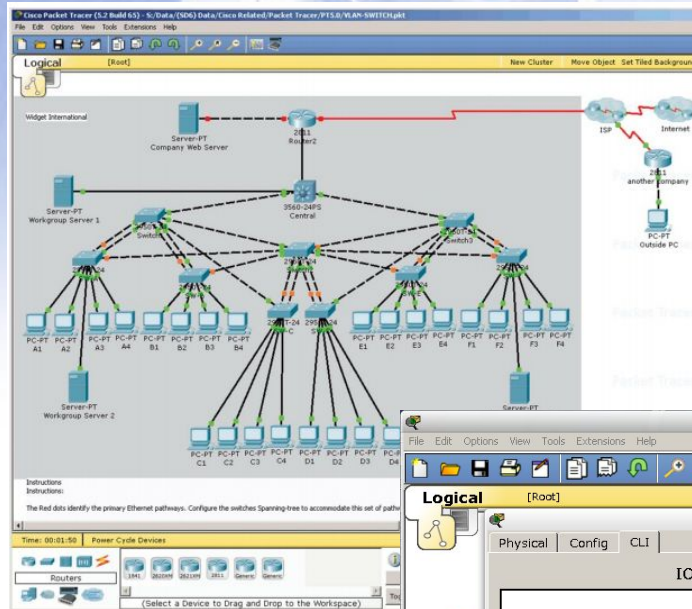
Шаг 3

Щелкните каждый шаг, чтобы узнать, как выполняется запуск коммутатора Cisco 2960.

English5.5.2.1

All contents copyright © 2007-2008 Cisco Systems, Inc. | Перевод выполнен Cisco Networking Academy (Сетевая академия Cisco). | О программе

Cisco Packet Tracer



Сертификаты

- После успешного окончания обучения студенту выдаётся именной сертификат Cisco об окончании курса
- Студенту предоставляется возможность сдачи индустриального экзамена в сертификационных центрах Pearson Vue и получения индустриальных сертификатов CCENT и CCNA



Спасибо за внимание!

Самохвалов Алексей Владимирович
samohvalov@gmail.com

