Приложение P

План изучения

Текст	Видео	Задача

Элемент	Задача	Дата	Первая дата завершения	Вторая дата завершения (опционально)
Введение	Прочитать введение			
Первые шаги	Прочитать первые шаги			
1) Эталонные модели TCP/IP и OSI	Прочитать основные темы			
1) Эталонные модели TCP/IP и OSI	Выполнить задания обзора			
2) Основы локальных сетей Ethernet	Прочитать основные темы			
2) Основы локальных сетей Ethernet	Выполнить задания обзора			
3) Основы глобальных сетей	Прочитать основные темы			
3) Основы глобальных сетей	Выполнить задания обзора			
4) Основы Ipv4-адресации и маршрутизации	Прочитать основные темы			
4) Основы Ipv4-адресации и маршрутизации	Выполнить задания обзора			
5) Основы транспортного и прикладного уровней модели TCP/IP	Прочитать основные темы			
5) Основы транспортного и прикладного уровней модели TCP/IP	Выполнить задания обзора			
Обзор части I	Выполнить задания обзора части			
6) Создание локальных сетей Ethernet на базе коммутаторов	Прочитать основные темы			

Элемент	Задача	Дата	Первая дата завершения	Вторая дата завершения (опционально)
6) Создание локальных сетей Ethernet на базе коммутаторов	Выполнить задания обзора			
7) Установка и использование коммутаторов локальных сетей Cisco	Прочитать основные темы			
Видео: основы коммутации	Просмотреть видеоурок 3			
7) Установка и использование коммутаторов локальных сетей Cisco	Выполнить задания обзора			
8) Настройка коммутаторов Ethernet	Прочитать основные темы			
Видео: навигация в CLI	Просмотреть видеоурок 1			
Видео: настройка маршрутизатора	Просмотреть видеоурок 2			
8) Настройка коммутаторов Ethernet	Выполнить задания обзора			
9) Реализация виртуальных локальных сетей Ethernet	Прочитать основные темы			
Видео: VLAN	Просмотреть видеоурок 4			
9) Реализация виртуальных локальных сетей Ethernet	Выполнить задания обзора			
10) Поиск и устранение неисправностей в локальных сетях Ethernet	Прочитать основные темы			
10) Поиск и устранение неисправностей в локальных сетях Ethernet	Выполнить задания обзора			
Обзор части II	Выполнить задания обзора части			
11) Перспективы создания подсетей IPv4	Прочитать основные темы			
11) Перспективы создания подсетей IPv4	Выполнить задания обзора			
12) Анализ классовых Сетей IPv4	Прочитать основные темы			

Элемент	Задача	Дата	Первая дата завершения	Вторая дата завершения (опционально)
12) Анализ классовых Сетей IPv4	Выполнить задания обзора			
Г, Практические задания главы 12. Анализ классовых сетей IPv4	Решить практические задачи			
13) Анализ масок подсети	Прочитать основные темы			
13) Анализ масок подсети	Выполнить задания обзора			
Д, Практические задания главы 13. Анализ существующих масок подсети	Решить практические задачи			
14) Анализ существующих подсетей	Прочитать основные темы			
Видео: поиск номеров подсетей 1	Просмотреть видеоурок 5			
Видео: поиск номеров подсетей 2	Просмотреть видеоурок 6			
Видео: поиск номеров подсетей 3	Просмотреть видеоурок 7			
Видео: поиск диапазона адресов 1	Просмотреть видеоурок 8			
Видео: поиск диапазона адресов 2	Просмотреть видеоурок 9			
Видео: поиск диапазона адресов 3	Просмотреть видеоурок 10			
14) Анализ существующих подсетей	Выполнить задания обзора			
Е, Практические задания главы 14. Анализ существующих подсетей	Выполнить практические задания			
Обзор части III	Выполнить задания обзора части			
15) Работа маршрутизаторов Cisco	Прочитать основные темы			
15) Работа маршрутизаторов Cisco	Выполнить задания обзора			
16) Настройка IPv4-адресов и маршрутов	Прочитать основные темы			
16) Настройка IPv4-адресов и маршрутов	Выполнить задания обзора			

Элемент	Задача	Дата	Первая дата завершения	Вторая дата завершения (опционально)
17) Изучение маршрутов IPv4 при помощи протокола OSPFv2	Прочитать основные темы			
17) Изучение маршрутов IPv4 при помощи протокола OSPFv2	Выполнить задания обзора			
18) Настройка и проверка подключения хоста	Прочитать основные темы			
18) Настройка и проверка подключения хоста	Выполнить задания обзора			
Обзор части IV	Выполнить задания обзора части			
19) Проект подсетей	Прочитать основные темы			
Видео: поиск всех идентификаторов подсети с менее чем 8 битами подсети	Просмотреть видеоурок 11			
Видео: поиск всех идентификаторов подсети с более чем 8 битами подсети	Просмотреть видеоурок 12			
19) Проект подсетей	Выполнить задания обзора			
Ж, Практические задания главы 19. Проект подсети	Выполнить практические задания			
20) Маски подсети переменной длины	Прочитать основные темы			
20) Маски подсети переменной длины	Выполнить задания обзора			
З, Практические задания главы 20. Маски подсети переменной длины	Выполнить практические задания			
21) Суммирование маршрутов	Прочитать основные темы			
21) Суммирование маршрутов	Выполнить задания обзора			
И, Практические задания главы 21. Суммирование маршрутов	Выполнить практические задания			
Обзор части V	Выполнить задания обзора части			

Элемент	Задача	Дата	Первая дата завершения	Вторая дата завершения (опционально)
22) Основы списков управления доступом IPv4	Прочитать основные темы			
22) Основы списков управления доступом IPv4	Выполнить задания обзора			
K, Практические задания главы 22. Простые списки управления доступом IPv4	Выполнить практические задания			
23) Расширенные списки ACL IPv4 и защита устройств	Прочитать основные темы			
23) Расширенные списки ACL IPv4 и защита устройств	Выполнить задания обзора			
24) Трансляция сетевых адресов	Прочитать основные темы			
24) Трансляция сетевых адресов	Выполнить задания обзора			
Обзор части VI	Выполнить задания обзора части			
25) Основы протокола IP версии 6	Прочитать основные темы			
25) Основы протокола IP версии 6	Выполнить задания обзора			
Л, Практические задания главы 25. Основы протокола IP версии 6	Выполнить практические задания			
26) Адресация и создание подсетей IPv6	Прочитать основные темы			
26) Адресация и создание подсетей IPv6	Выполнить задания обзора			
27) Реализация адресации IPv6 на маршрутизаторах	Прочитать основные темы			
27) Реализация адресации IPv6 на маршрутизаторах	Выполнить задания обзора			
M, Практические задания главы 27. Реализация IPv6-адресации на маршрутизаторах	Выполнить практические задания			
28) Реализация адресации IPv6 на хостах	Прочитать основные темы			
28) Реализация адресации IPv6 на хостах	Выполнить задания обзора			

Элемент	Задача	Дата	Первая дата завершения	Вторая дата завершения (опционально)
29) Реализация маршрутизации IPv6	Прочитать основные темы			
29) Реализация маршрутизации IPv6	Выполнить задания обзора			
Обзор части VII	Выполнить задания обзора части			
30) Подготовка к экзамену	Выполнить задания по созданию подсетей на скорость			
30) Подготовка к экзамену	Практика сдачи экзамена			
30) Подготовка к экзамену	Выполнить задания обзора			
30) Подготовка к экзамену	Практические навыки работы с CLI			