



Обзор учебного курса Education Services

Развертывание базовых технологий HP FlexNetwork (H8D06_00832513)

Курс развертывания базовых технологий HP FlexNetwork поможет сформировать весь комплекс навыков, необходимых для эффективного перехода к унифицированным кампусным сетям. После завершения курса вы сможете успешно внедрять решения HP FlexNetwork корпоративного уровня, а также выполнять их диагностику и устранение неисправностей.

Описание курса

Этот курс включает в себя целый ряд лабораторных занятий, на которых слушатели получают практический опыт работы с коммутаторами Comware и ProVision, в том числе опыт настройки коммутаторов HP, обеспечивающих избыточность сети на уровнях Layer 2 и Layer 3, опыт динамической маршрутизации с использованием OSPF и BGP, оптимизации сетей с применением QoS, а также опыт работы с сетями, поддерживающими многоадресную IP-маршрутизацию. В дополнение к этому, вы сможете расширить свои знания в области Intelligent Resilient Framework (IRF) и узнаете о том, как технология виртуализации коммутаторов упрощает процессы проектирования и эксплуатации сетей. В ходе курса будет рассмотрено решение HP Intelligent Management Center (IMC), позволяющее сетевым инженерам и техническим специалистам быстро и легко настраивать уровни обслуживания (QoS) и применять технологии аутентификации конечных пользователей.

Курс на 50% состоит из теоретической части и на 50% из практических лабораторных занятий.

Курс «Развертывание базовых технологий HP FlexNetwork» готовит к получению сертификата HP Accredited Solutions Expert (ASE) – FlexNetwork Integrator V1 в рамках программы HP ExpertOne.

Целевая аудитория

ИТ-специалисты, выполняющие развертывание корпоративных/ базовых решений, основанных на продуктах и технологиях HP, включая системных инженеров компаний-реселлеров HP, ИТ-персонал клиентов, системных инженеров HP, а также инженеров службы поддержки HP (включая специалистов, выезжающих на объекты и оказывающих поддержку в телефонном режиме).

Сертификаты и экзамены

Сертификаты

HP ASE – FlexNetwork Integrator V1

Экзамен(ы)

HP0-Y47 – Развертывание базовых технологий HP FlexNetwork

Название курса:	Развертывание базовых технологий HP FlexNetwork
Номер продукта HP:	H8D06_00832513
Категория/подкатегория:	HP Networking
Продолжительность курса:	5 дней
Уровень:	Средний
Язык проведения:	Английский
Как заказать:	Можно заказать этот курс в интерактивном режиме на сайте http://www.hp.com/learn/Networking . На этом сайте выберите страну, а затем нажмите «регистрация» или «Заказ курса» и заполните форму регистрации.

Необходимые условия

Для получения сертификата HP ASE - Network Integrator V1 требуется наличие сертификатов HP ATP - FlexNetwork Solutions V2 или HP AIS - Network Infrastructure [2011]. Для получения сертификата HP ATP-FlexNetwork Solutions V2 слушатели проходят курс 00870186 – HP FlexNetwork Fundamentals, Rev. 14.21.

Что нового в этом курсе?

Курс развертывания базовых технологий HP FlexNetwork — это новый курс, сочетающий в себе лучшее из двух других курсов: Технологии создания базовых/распределительных сетей HP с использованием программного обеспечения Comware, вер. 11.41 и Технологии создания базовых/распределительных сетей HP с использованием программного обеспечения ProVision, вер. 10.41. Этот новый комплексный курс охватывает два семейства коммутаторов. Программа управления сетями HP Intelligent Management Center (IMC) представляет собой полно-масштабную управляющую платформу, призванную решать задачи, связанные с обеспечением отказоустойчивости, настройкой, учетом, производительностью и безопасностью сетей. Кроме того, в курсе развертывания базовых технологий HP FlexNetwork рассматриваются функции и технологии обеспечения безопасности, включая списки контроля доступа (ACL) и аутентификацию портов.

Задачи курса

В курсе развертывания базовых технологий HP FlexNetwork будут рассмотрены ключевые аспекты, необходимые сетевым специалистам для успешного развертывания базовых корпоративных кампусных сетей. После прохождения этого курса вы сможете:

- Объяснять архитектуру HP FlexNetwork;
- Понимать и выполнять настройку расширенных протоколов динамической маршрутизации, таких как OSPF и BGP;
- Выполнять и настраивать резервирование маршрутизаторов с использованием VRRP;
- Выполнять и настраивать резервирование на уровне канала передачи данных, используя протоколы связующего дерева, UDLD/DLDP и распределенное объединение каналов;
- Выполнять и настраивать расширенную виртуализацию сетей, используя IRF, например, ISSU;
- Выполнять и настраивать инструменты сетевой безопасности, используя ACL и аутентификацию портов;
- Выполнять развертывание сетей и управлять ими с использованием HP Intelligent Management Center;
- Внедрять и настраивать технологии оптимизации сетей, включая Quality of Service (QoS);
- Внедрять и настраивать многоадресную передачу, используя IGMP, PIM Spars и PIM.

Преимущества услуг по обучению HP

- Пакеты HP Care Pack Services for Education упрощают процесс покупки учебных курсов и управления ими.
- Глобальная инфраструктура, охватывающая более 90 учебных центров по всему миру.
- Непревзойденный технический опыт и поддержка продуктов и технологий HP.
- Более 30 лет опыта в сфере обучения и консультирования.
- Комплексная программа специализированных учебных курсов, позволяющих получить сертификаты поставщиков.

- Система обучения под управлением виртуального преподавателя (VILT) позволит вам проходить нужные учебные курсы в удобное время и в удобном месте.
- Лучшие виртуальные классы и виртуальные лаборатории для получения практически ориентированных навыков.

Дополнительная информация

Чтобы найти контактную информацию для своей страны и получить дополнительные сведения об услугах по обучению, посетите наш международный веб-сайт <http://www.hp.com/learn/Networking>.

