



ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Урок №6

Лабораторные.
Сборка компьютера.
Обзор профилактиче-
ского обслуживания

Содержание

Cisco ITE	3
Глава 2 посвящена знакомству с лабораторными процедурами и использованию инструментов	3
Глава 3 посвящена сборке компьютера	3
Глава 4 посвящена рассмотрению профилактического обслуживания компьютера, а так же процессу поиска и устранения неполадок ...	4

Cisco ITE

Данный урок посвящен изучению глав 2, 3 и 4 авторизованного курса Cisco ITE. Для доступа к учебным материалам, включая содержимое курса и лабораторные работы, используйте свою учетную запись на портале академий Cisco.

Глава 2 посвящена знакомству с лабораторными процедурами и использованию инструментов

В этой главе разъясняется важность безопасных условий работы и безопасных лабораторных процедур. Рассматриваются основные методики безопасной работы на рабочем месте, аппаратные и программные средства, а также утилизация опасных материалов. Инструкция по безопасности помогает защитить пользователей от несчастных случаев и травм. Следование ей также способствует защите оборудования от повреждений. Некоторые содержащиеся в ней рекомендации были разработаны для защиты окружающей среды от загрязнения, к которому может привести неправильная утилизация материалов. Так же в данной главе рассматривается процесс разборки компьютера.

Глава 3 посвящена сборке компьютера

Сборка компьютеров является важной частью работы инженеров. Как инженеру, вам следует использовать логичный и методичный подход к работе с компонентами

компьютера. Иногда вам потребуется определить, нуждается ли компьютер заказчика в обновлении или замене. Важно, чтобы вы развивали профессиональные навыки по установке компонентов, диагностике неисправностей и их устранению. В этой главе говорится о важности совместимости оборудования с программным обеспечением. Кроме того, в ней рассматриваются соответствующие системные ресурсы для работы с оборудованием и программным обеспечением заказчика.

Глава 4 посвящена рассмотрению профилактического обслуживания компьютера, а так же процессу поиска и устранения неполадок

Профилактическое обслуживание включает в себя регулярный и систематический осмотр, очистку и замену изношенных деталей, материалов и систем. Благодаря эффективному профилактическому обслуживанию сокращается число сбоев, вызванных дефектами деталей, материалов и систем. Оно позволяет поддерживать оборудование и программное обеспечение в хорошем рабочем состоянии.

Поиск и устранение неисправностей — это систематический процесс, используемый для выявления причины сбоя в компьютерной системе и исправления соответствующих проблем с оборудованием и программным обеспечением.

В этой главе представлены общие рекомендации по созданию программ профилактического обслуживания и процедур поиска и устранения неисправностей. Эти рекомендации являются отправной точкой

для развития ваших собственных навыков профилактического обслуживания, а также поиска и устранения неисправностей.

Вашим домашним заданием будет детально проработать материалы глав 2, 3 и 4 курса ITE. Также вам необходимо сдать модульные экзамены на портале академии Cisco по изученному материалу.



Урок №6

Лабораторные. Сборка компьютера. Обзор профилактического обслуживания

© Компьютерная Академия «Шаг», www.itstep.org

Все права на охраняемые авторским правом фото-, аудио- и видео-произведения, фрагменты которых использованы в материале, принадлежат их законным владельцам. Фрагменты произведений используются в иллюстративных целях в объеме, оправданном поставленной задачей, в рамках учебного процесса и в учебных целях, в соответствии со ст. 1274 ч. 4 ГК РФ и ст. 21 и 23 Закона Украины «Про авторське право і суміжні права». Объем и способ цитируемых произведений соответствует принятым нормам, не наносит ущерба нормальному использованию объектов авторского права и не ущемляет законные интересы автора и правообладателей. Цитируемые фрагменты произведений на момент использования не могут быть заменены альтернативными, не охраняемыми авторским правом аналогами, и как таковые соответствуют критериям добросовестного использования и честного использования.

Все права защищены. Полное или частичное копирование материалов запрещено. Согласование использования произведений или их фрагментов производится с авторами и правообладателями. Согласованное использование материалов возможно только при указании источника.

Ответственность за несанкционированное копирование и коммерческое использование материалов определяется действующим законодательством Украины.