Операционные системы рабочей станции

- 1. Инсталляция программ
- 2. Подготовка процесса инсталляции ОС
- 3. Конфигурирование разделов на жестком диске
- 4. Выбор файловой системы

1. Инсталляция программ

Большинство программ поставляются для продажи и распространения в сжатом (упакованном) виде.

Для нормальной работы они должны быть распакованы, а необходимые данные правильно размещены на компьютере.

- Инсталляция процесс установки программного обеспечения на компьютер конечного пользователя.
- Выполняется особой программой, присутствующей в операционной системе (например, Windows Installer (Установщик Windows) в Microsoft Windows), или же входящим в состав самого программного обеспечения.
- Установщик программа, которая автоматизирует работу, необходимую для установки ПО.

Операции, выполняемые в процессе установки программного обеспечения, включают создание или изменение:

- писпользуемых совместно программных файлов;
- □каталогов;
- □записей конфигурационных файлов, используемых одной программой, или совместно;
- □переменных среды.

Преимущества от использования технологии Windows Installer:

- Более простая и быстрая установка программного обеспечения.
- Возможность установки по требованию.
- □ Самовосстановление программ.
- □ Мощные возможности отката.

Инсталляционные пакеты хранятся в файлах с расширением **.msi** и представляют собой реляционную базу данных, хранящую всю логику и данные, необходимые для правильной установки программного продукта.

Таблицы базы данных отражают общую схему приложения, включающую:

- □ доступные опции приложения;
- □ компоненты;
- □ связи между опциями и компонентами;
- □ необходимые записи в реестре Windows;
- пользовательский интерфейс приложения.

2. Подготовка процесса инсталляции

Инсталляция ОС - это копирование файлов в определенные каталоги и последующая настройка параметров в зависимости от аппаратного обеспечения.

Минимальные требования к конфигурации ПК для Windows XP:

- □ процессор не ниже Pentium-233 (800).
- □ память не менее 64 Мбайт (128).
- □ свободное место на жестком диске не менее –1,5 Гбайт.
- □ видеоадаптер не ниже VGA.

Различают два способа установки Windows XP:

- Новая установка (чистая). В этом случае не сохраняется конфигурация ранее установленной на компьютере ОС. Например, установка ОС на новый компьютер или установка на одном компьютере двух ОС.
- Обновление. Инсталляция на компьютере, где уже установлена другая ОС, которая может быть обновлена до версии ХР и есть необходимость сохранить настройки предыдущей системы.

Установка с компакт-диска

BIOS SETUP UTILITY Boot Specifies the boot 1st Boot Device [Floppy Drive] sequence from the 2nd Boot Device [CDROM] available devices. 3rd Boot Device [Hard Drive] Select Screen -Select Item T1 Change Option F1 General Help Save and Exit F10 ESC Exit v02.10 (C)Copyright 1985-2001, American Megatrends, Inc.

Этапы установки ОС

Установка Windows XP Professional

Вас приветствует программа установки.

Этот нодуль программы установки подготавливает Microsoft Windows XP к работе на данном компьютере.

- Чтобы приступить к установке Windows XP, нажните (ВВОД).
- Чтобы восстановить Windows XP, с помощью консоли восстановления, нажните <R>.
- Чтобы выйти из программы, не устанавливая Windows XP, нажните (F3).

Лицензионное соглашение Windows XP

Microsoft(R) Windows(R) XP Professional ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

Важно - прочтите внимательно! cd-key: FKG7H-4F3U6-UM38J-4QYPG-M23QY Настоящее лицензионное соглашение (далее "лицензионное соглашение") является юридическим соглашением, заключаемым между вами (физическим или юридическим лицом) и изготовителем (далее "изготовитель") вычислительной техники или ее компонента (далее "компьютер"), вместе с которым вы приобрели чказанный выше программный продукт корпорации Майкрософт (далее "продукт"). Продукт включает в себя собственно программное обеспечение корпорации Майкрософт, а также может включать соответствующие носители, печатные материалы, "встроенную" или "электронную" документацию и службы в Интернете. Кроме того, если программное обеспечение, документация или веб-службы, включенные в состав продчкта или доступные с помощью продукта, сопровождаются отдельными лицензионными соглашениями или условиями использования, то последние заменяют собой настоящее лицензионное соглашение применительно к чказанному программному обеспечению, документации или веб-службам. Условия печатной, бумажной версии лицензионного соглашения, которая может

F8=Принимаю ESC=He принимаю PAGE DOWN=Далее

3. Конфигурирование разделов на жестком диске

Установка Windows XP Professional В приведенном ниже списке перечислены имеющиеся разделы диска и имеющиеся свободные области для создания новых разделов. Чтобы выделить нужный элемент списка, используйте клавиши **«СТРЕЛКА ВВЕРХ» или «СТРЕЛКА ВНИЗ».** Чтобы установить Windows XP в выделенном разделе, нажмите (ВВОД). Чтобы создать раздел в неразмеченной области диска, нажните (С). Чтобы удалить выделенный раздел, нажните <D>. 4095 Mb диск O ID O шина O на atapi [MBR] Неразмеченная область 4095 MB ВВОД=Установить С=Создать раздел

4. Выбор файловой системы

