

Инсталляция программного обеспечения.

Цель: отработать навыки работы по использованию и обновлению программного обеспечения, обобщить и систематизировать знания о типах программного обеспечения и условиях пользования.

Содержание работы:

Каждому пользователю компьютера приходится сталкиваться с этим вопросом, поэтому вы должны уметь грамотно устанавливать программы. Не забывайте, любая игра также является программой, а их вы пытаетесь устанавливать на свои компьютеры, наверное, каждый день.

1. Установка программного обеспечения

Без подходящего, хорошо настроенного программного обеспечения даже самый мощный современный компьютер не будет работать в полную силу, а его реальные возможности останутся не использованными.

Настройка разнообразных программ непосредственно под задачи каждого пользователя является залогом комфортной и уверенной работы на компьютере. Установка программ – широчайшее поле деятельности: количество приложений настолько велико, что сориентироваться в новинках и системных требованиях бывает порой весьма затруднительно.

Запишите в тетрадь:

Установка или **инсталляция** — процесс установки программного обеспечения на компьютер конечного пользователя.

Деинсталляция - действие, обратное инсталляции; процесс удаления программного продукта с диска, с компьютера

Рассмотрим понятия:

1. Что такое дистрибутив.

2. Типы инсталляции программного обеспечения.

3. Лицензионное соглашение

Дистрибутив (англ. distribute — распространять) — это набор программ, предназначенный для начальной установки программного обеспечения.

Например, дистрибутив операционной системы обычно содержит программы для начальной инициализации — инициализация аппаратной части, загрузка урезанной версии системы и запуск программы-установщика, программу-установщик (для выбора режимов и параметров установки) и набор специальных файлов, содержащих отдельные части системы (так называемые пакеты).

Запишите в тетрадь:

Дистрибутив - это пакет файлов, изготовленный специально для удобства инсталляции программы в достаточно произвольный компьютер.

Дистрибутив также может содержать **README-файл** (от англ. *read me* — «прочти меня») — текстовый файл, содержащий информацию о других файлах.

Инсталляция программного обеспечения

Дистрибутив (ПО) - это комплект (как правило, набор файлов), приспособленный для распространения ПО. Может включать вспомогательные инструменты для автоматической или автоматизированной начальной настройки ПО (установщик).

Так и при использовании дистрибутива программного обеспечения - устанавливаются только необходимые файлы, при чем таким образом, чтобы их правильно видела операционная система. Также конфигурируются начальные параметры, язык, способ подключения, например, к Интернет.

Виды дистрибутивов:

- **Архив** (.zip, .rar, .tar.gz и др.) - неавтоматизированный дистрибутив

- **Исполняемый файл** - дистрибутив с автоматизированным установщиком, позволяет пользователю указать необходимые параметры при установке.
- **Комплект на CD/DVD** - такой дистрибутив, как правило, состоит из нескольких файлов и сопровождается автоматизированным установщиком. Используется для крупных пакетов ПО и системного программного обеспечения (дистрибутивы ОС, Windows, различные дистрибутивы Linux).

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, учитывая различия между компьютерами и настройками пользователя. В процессе установки выполняются различные тесты на соответствие заданным требованиям, а компьютер необходимым образом конфигурируется (настраивается) для хранения файлов и данных, необходимых для правильной работы программы.

Установка включает в себя размещение всех необходимых программе файлов в соответствующих местах файловой системы. Многие программы (включая операционные системы) поставляются вместе с универсальным или специальным инсталлятором — программой, которая автоматизирует большую часть работы, необходимой для их установки.

Запишите в тетрадь:

Инсталлятор — это компьютерная программа, которая устанавливает файлы, такие как приложения, драйверы, или другое ПО, на компьютер. Она запускается из файла SETUP.EXE или INSTALL.EXE

Дистрибутив также может содержать **README-файл** (от англ. *read me* — «прочти меня») — текстовый файл, содержащий информацию о других файлах.

Лицензионное соглашение

Программы по их юридическому статусу можно разделить на три большие группы:

Запишите в тетрадь:

1. Лицензионные
2. условно бесплатные (shareware)
3. свободно распространяемые программы (freeware).

Дистрибутивы **лицензионных** программ продаются пользователям. В соответствии с лицензионным соглашением разработчики программы гарантируют ее нормальное функционирование в определенной операционной системе и несут за это ответственность.

Условно бесплатные программы предлагаются пользователям в целях их рекламы и продвижения на рынок. Пользователю предоставляется версия программы с ограниченным сроком действия (после истечения указанного срока программа перестает работать, если за нее не произведена оплата) или версия программы с ограниченными функциональными возможностями (в случае оплаты пользователю сообщается код, включающий все функции).

Производители бесплатного программного обеспечения заинтересованы в его широком распространении. К таким программным средствам можно отнести следующие:

- новые недоработанные (бета) версии программных продуктов
- программные продукты, являющиеся частью принципиально новых технологий
- дополнения к ранее выпущенным программам, исправляющие найденные
- устаревшие версии программ;
- драйверы к новым устройствам или улучшенные драйверы к уже существующим.

Производители программного обеспечения предлагают пользователям **лицензионное соглашение**.

Принимая настоящее соглашение, Вы выражаете свое полное согласие со всеми его положениями и условиями. Если Вас не устраивают условия, описанные в нем, то не

устанавливайте программу. Использование программы однозначно подразумевает принятие Вами всех положений и условий данного соглашения. Принятие положений и условий настоящего соглашения не является передачей, каких бы то ни было прав собственности на программы и продукты.

Практическое задание

«Инсталляция программного обеспечения»

Установить на индивидуальных компьютерах программу распознавания текста ABBYY FineReader 6.0 Professional с помощью специальной программы-тренажера

ИНСТАЛЛЯЦИЯ.

Для этого выполнить следующие действия:

- Открыть папку *Практические занятия/ Практическое занятие 1/ Инсталлятор_Тренажер* на **Рабочем столе** вашего компьютера

- Запустить файл *setup.exe*

- выбрать полную версию установки

- принять лицензионное соглашение (иначе процесс не пойдет дальше), нажать *Далее*

- ввести имя пользователя (свою фамилию), название организации (УМТК)

- выбрать папку для размещения файлов программы (согласиться с предлагаемым вариантом C:/Program Files)

- ввести код инсталляции **ABBY-1234-5678-9012-3456** (вводится только при выборе полной версии)

- выбор типа инсталляции (полная, типичная, выборочная), выбрать *Типичная*, нажать *Далее*

- нажать *Установить*

- подождать, пока пройдет копирование файлов на жесткий диск

- подождать, пока пройдет создание программной группы и ярлыков в главном меню

- подождать, пока пройдет создание записи в реестре для обеспечения возможности удаления программы через **Панель управления**

- нажать *Готово*

ПРОВЕРКА.

Выполнить проверку правильности выполнения задания.

Для этого выполнить следующие действия:

- Вызвать Главное меню (Нажать кнопку «Пуск»)

- В меню *"Программы"* найти программную группу *"ABBY FineReader 6.0 Тренажер"*

- запустить программу *FineReader.exe* через ярлык *"ABBY FineReader 6.0 Тренажер.lnk"*

- Показать результат преподавателю

- нажать *Выход*

ДЕИНСТАЛЛЯЦИЯ.

Выполнить деинсталляцию программы распознавания текста *ABBY FineReader 6.0 Professional*.

Для этого выполнить следующие действия:

- Вызвать *Главное меню* (Нажать кнопку «Пуск»)

- В меню *"Программы"* найти программную группу *"ABBY FineReader 6.0 Тренажер"*

- запустить программу *FineReader.exe* через ярлык *"Настройка и удаление ABBY FineReader 6.0 Тренажер.lnk"*

- Выбрать *Удалить*

- Подтвердить *Удаление*

- Показать результат преподавателю
- Нажать *Готово*.

Контрольные вопросы:

1. Перечислите основные группы клавиш и их назначение.
2. В чем заключается процесс инсталляции?
3. Назовите стадии инсталляции программы.
4. Что такое инсталлятор?
5. Как запустить установленную программу?
6. Как удалить ненужную программу с компьютера?