



Сервисные программы (утилиты)

Сухоногово

2005

www.hebus.com



Содержание

1. Что такое «утилиты»?
2. Виды утилит
3. Программы контроля, тестирования и диагностики
4. Программы-драйверы
5. Программы-упаковщики (архиваторы)
6. Антивирусные программы
7. Коммуникационные программы
8. Программы для управления памятью



Что такое утилиты?

Утилиты (лат. *utilitas* - польза) – это сервисные программы, предназначенные для обслуживания компьютера или для решения пользовательских задач

Утилиты либо расширяют и дополняют соответствующие возможности операционной системы, либо решают самостоятельные важные задачи.

Часть утилит входит в состав операционной системы, а другая часть функционирует независимо от нее, т.е. автономно



Виды утилит

программы
контроля,
тестирования и
диагностики

программы-
драйверы

программы-
упаковщики
(архиваторы)

антивирусные
программы

программы
оптимизации
и контроля
качества
дискового
пространства

программы
восстановления
информации,
форматирования,
защиты данных

коммуникаци-
онные
программы

программы
для
управления
памятью

программы для
записи дисков
CD и DVD



Программы контроля, тестирования и диагностики

Используются для проверки правильности функционирования устройств компьютера и для обнаружения неисправностей в процессе эксплуатации;
указывают причину и место неисправности;



Программы-драйверы

Расширяют возможности операционной системы по управлению устройствами ввода-вывода, оперативной памятью и т.д.; с помощью драйверов возможно подключение к компьютеру новых устройств или нестандартное использование имеющихся



Программы-упаковщики (архиваторы)

Позволяют записывать
информацию на дисках более плотно, а
также объединять копии нескольких
файлов в один архивный файл



Антивирусные программы

Предназначены для предотвращения
заражения
компьютерными вирусами и ликвидации
последствий заражения вирусами



Коммуникационные программы

Организуют обмен информацией между компьютерами



Программы для управления памятью

Обеспечивают более гибкое использование оперативной памяти



The image features a dark, textured background with a central figure in a dark suit and a red tie. The figure is rendered in a stylized, almost pixelated or dithered manner. The overall color palette is dominated by dark tones, with accents of red, yellow, and white. The text 'Необходимое условие' is overlaid in a white, serif font, centered horizontally and slightly above the vertical center.

Необходимое условие