

Программы-утилиты



Цель и задачи работы

Цель - практическое изучение возможностей утилит Windows на примере наиболее характерных операций.

Задачи :

- ▶ 1. закрепление навыков использования аналога диспетчера задач;
- ▶ 2. овладение методикой масштабирования и редактирования презентаций в демонстрации;
- ▶ 3. приобретение навыков управления мониторингом системы, процессами, потоками.

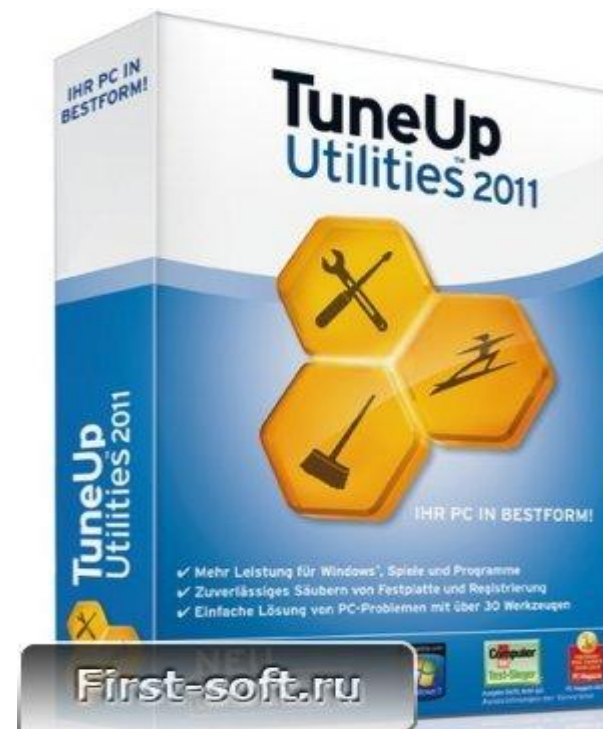
Содержание

1. Определение
2. Виды утилит по связи с ОС
3. Виды утилит по функциям
4. Пример внешнего вида утилиты

Определение

Утилиты - обслуживающие программы, которые предоставляют пользователю сервисные функции. Многие из утилит обладают развитым диалоговым интерфейсом с пользователем и приближаются по уровню общения к оболочкам. Остальные же используются путем их запуска с определенными аргументами.

Программы–утилиты - это специальные компьютерные программы для выполнения особых функций, предназначенные для расширения возможностей операционных систем. Это могут быть безвозвратное удаление файлов, восстановление данных, оптимизация Windows, очистка реестра и другие важные задачи.



Виды утилит по связи с ОС

По зависимости от операционной системы можно различать:

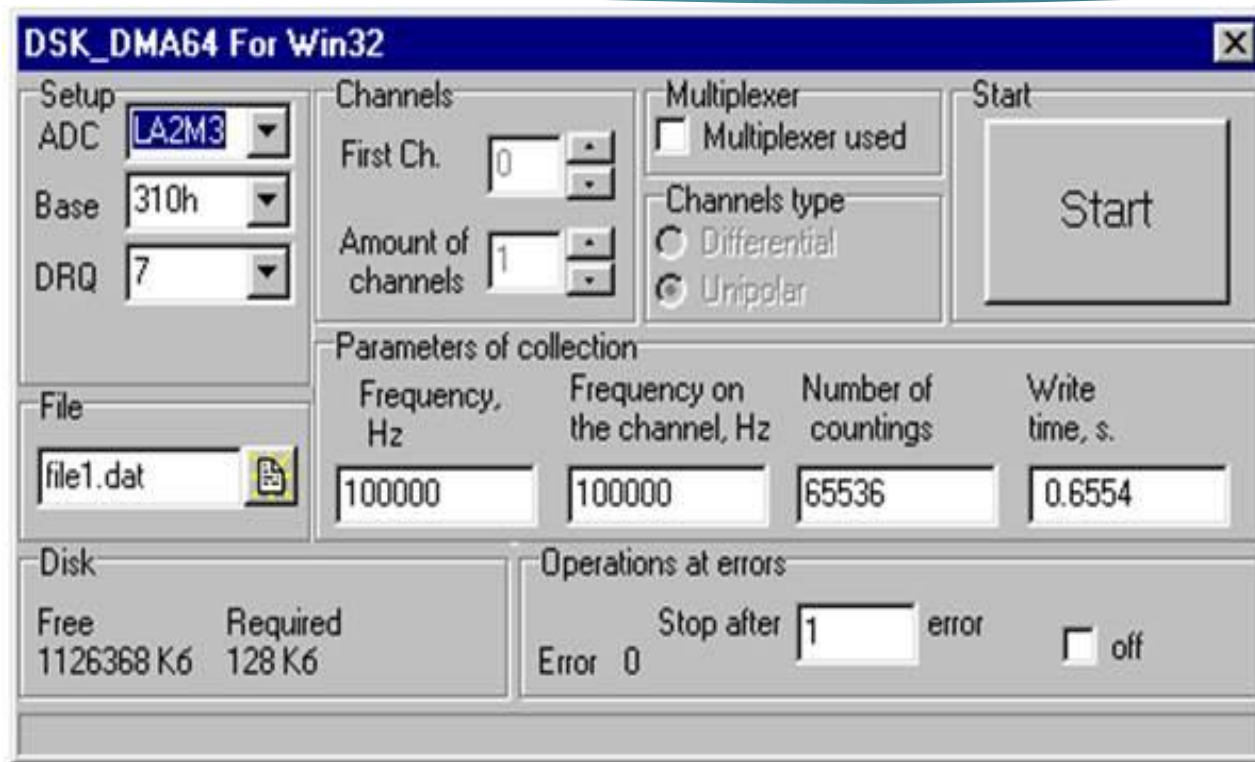
- ▶ **Независимые утилиты**, не требующие для своей работы операционной системы,
- ▶ **Системные утилиты**, входящие в поставку ОС и требующие её наличия,
- ▶ **Оптимизатор диска** для восстановления целостности файловой системы и дефрагментации.



Виды утилит по функциям

- ▶ Диспетчеры файлов;
- ▶ Архиваторы (с возможным сжатием данных);
- ▶ Просмотрщики;
- ▶ Утилиты для диагностики аппаратного или программного обеспечения;
- ▶ Утилиты восстановления после сбоев;
- ▶ Оптимизатор диска — вид утилиты для оптимизации размещения файлов на дисковом накопителе, например, путём дефрагментации диска;
- ▶ Шредеры файлов;
- ▶ Деинсталлятор— программа для удаления программного обеспечения;
- ▶ Утилиты управления процессами.

Пример внешнего вида утилиты

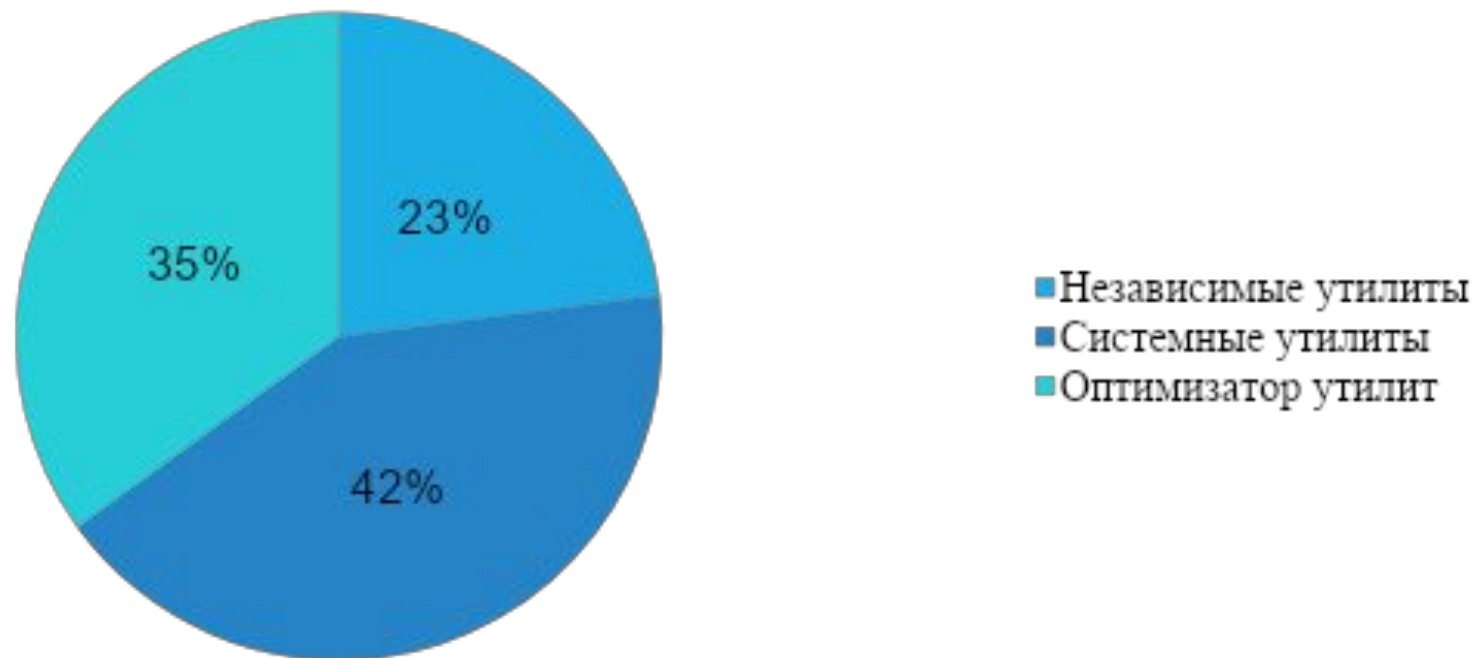


Часто используемые утилиты

Независимые утилиты	23%
Системные утилиты	42%
Оптимизатор диска	35%

Диаграмма по таблице

Часто используемые утилиты



Заключение по теме

Существуют разнообразные утилиты, объединенные в целые программные пакеты или существующие отдельно. Большие комплекты утилит сами по себе достаточно универсальны и вместительные пакеты. Без утилит работа компьютера невозможна по определению. Эти программы помогают и рядовому пользователю и профессионалу, обеспечивают высокую работоспособность ПК.

Библиографический список

1. nreferat.ru/referat/utility-obslyuzhivanie-i-optimizaciya-komputera/17
2. <http://ru.m.wikipedia.org/wiki/Утилита>
3. http://asu.ugatu.ac.ru/_modules/_library/



Спасибо за внимание!