УТИЛИТЫ

http://aida.ucoz.ru

Определение «утилит»

Утилиты – программы, служащие для выполнения вспомогательных операций обработки данных или обслуживания компьютеров (диагностики, тестирования аппаратных и программных средств, оптимизации использования дискового пространства, восстановления разрушенной на магнитном диске информации и др.)

http://aida.ucoz.ru

Классификация утилит:

- программы диагностики и тестирования работоспособности компьютера;
- антивирусные программы;
- программы обслуживания дисков;
- программы архивирования данных;
- программы оптимизации работы компьютера;
- программы управления памятью компьютера;
- программы обслуживания сети;
- программы работы с текстом, звуком, изображениями и др.

http://aida.ucoz.ru

ПРОГРАММЫ ДИАГНОСТИКИ И ТЕСТИРОВАНИЯ

используются для проверки правильности функционирования устройств ЭВМ и обнаружения неисправностей в процессе эксплуатации, указывают причину и место неисправности.

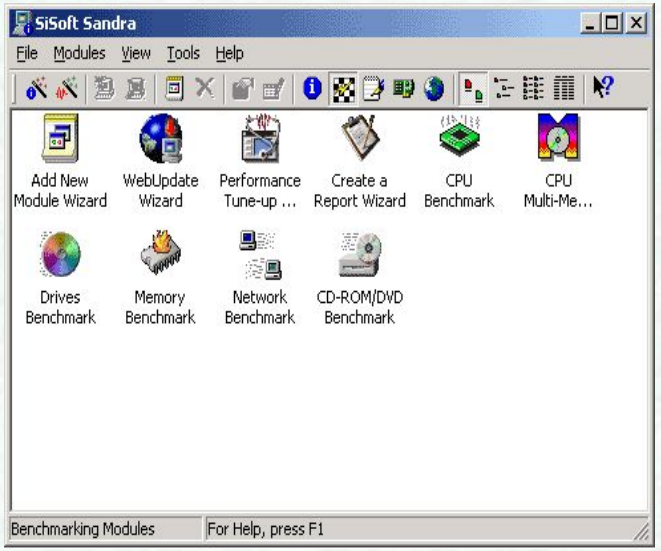
ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

Примеры программ:

SiSoftware Sandra:

- в состав пакета входит около 70 модулей для сбора информации обо всех основных компонентах ПК (CPU, винчестер, видео- и аудиосистемы, принтеры, коммуникационное оборудование, клавиатура, мышь и др.), тестирования (проверяется CPU, дисковые накопители, память, сетевое оборудование) и выработки рекомендаций по улучшению их работы.



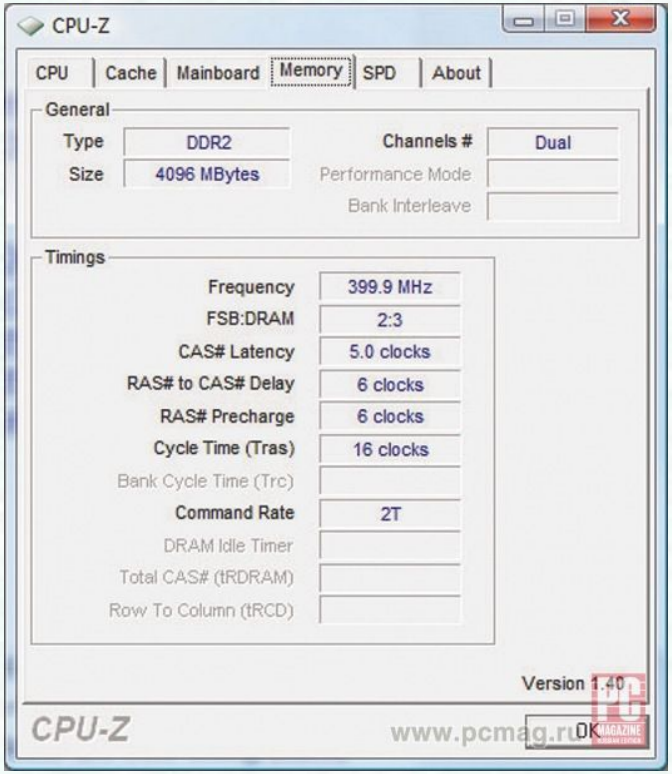
ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

Примеры программ:

CPU-Z:

- **программа, определяющая информацию о процессоре, чипсете материнской платы и памяти.**



ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

Примеры программ:

AIDA32 Enterprise Edition:

- анализирует компьютер;
- выдаёт подробнейшую информацию как об его аппаратной части, так и о программной начинке;
- возможно выполнение теста проверки производительности компьютера и его сравнение с эталонными результатами.

ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ

программы, предназначенные для предотвращения заражения компьютерными вирусами и ликвидации последствий заражения.

ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

Примеры программ:

Dr. Web:

- **имеет эвристический анализатор, позволяющий с большой долей вероятности обнаруживать неизвестные вирусы.**
- **допускает автоматическую загрузку из Интернета новых баз данных вирусов и автообновление самой программы.**

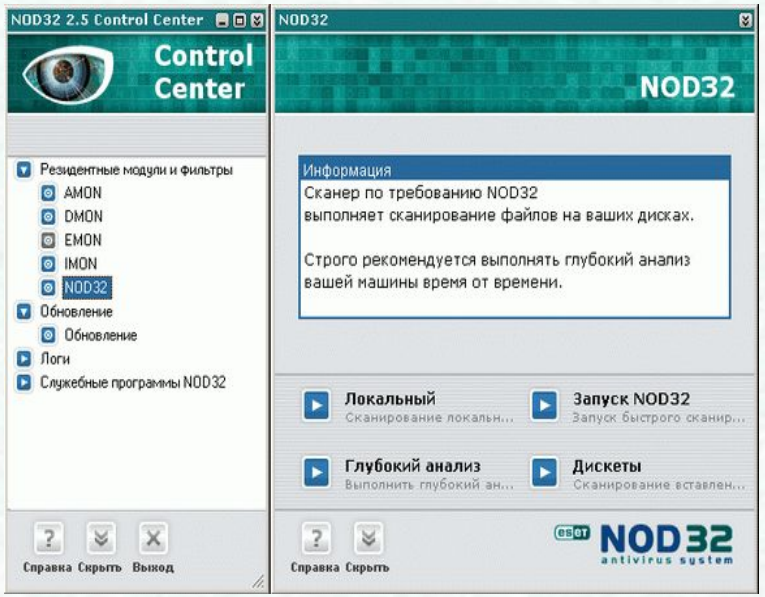
ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

Примеры программ:

NOD32:

- **очень быстро работающая антивирусная программа, эффективно защищающая от всех видов вирусов и «шпионских» программ;**
- **обеспечивает надежную защиту от вирусов, троянских программ, червей и др.**



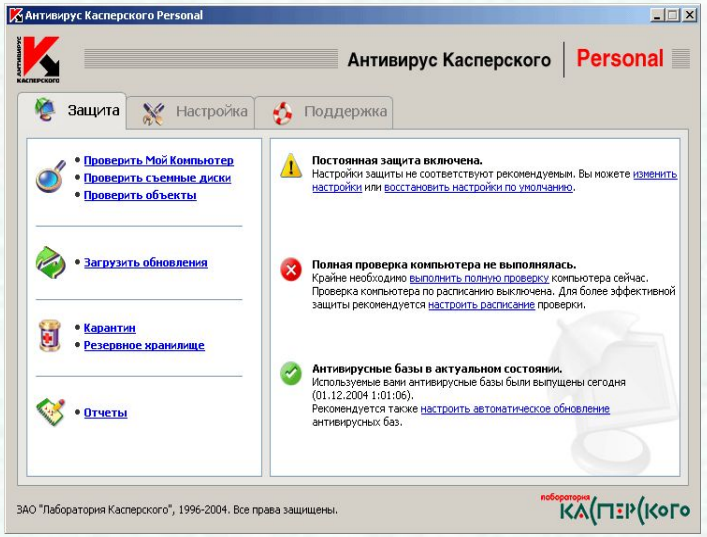
ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

Примеры программ:

Антивирус Касперского:

- умеет проверять на вирусы почтовые базы данных и получаемые письма вместе с приложениями к ним;
- очень хорошо определяет макровирусы, внедрённые в документы MS Office;
- проверяет наиболее известные форматы архивов.



ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

ПРОГРАММЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДИСКОВ

обеспечивают проверку качества поверхности магнитного диска, контроль сохранности файловой системы на логическом и физическом уровнях, сжатие дисков, создание страховых копий дисков, резервирование данных на внешних носителях и др.

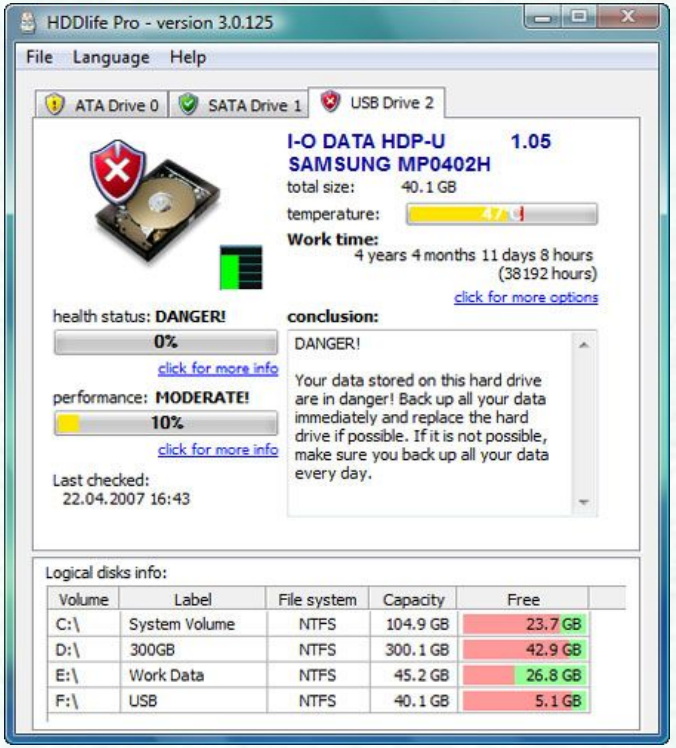
ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

Примеры программ:

HDDlife Pro:

- контроль производительности дисков;
- предупреждающий контроль;
- профилактическая регулярная проверка;
- информация о разделах жёстких дисков (имя, ФС, общий размер, свободное пространство);
- градусник для жёстких дисков;
- контроль времени наработки диска.



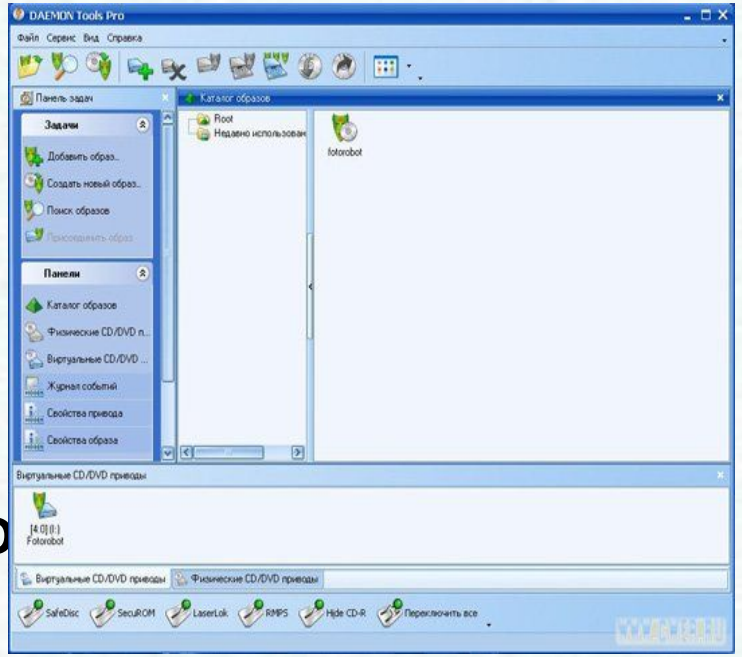
ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

Примеры программ:

Daemon Tools:

- позволяет подключать любой образ диска и представлять его в системе как полноценный физический накопитель;
- одновременно можно эмулировать до четырёх CD/DVD дисководов.



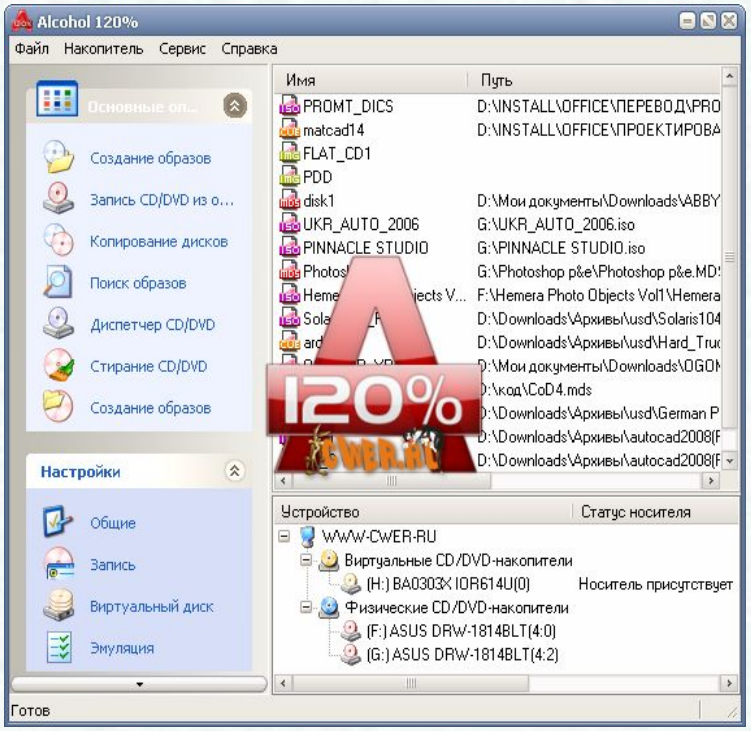
ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

Примеры программ:

Alcohol 120%:

- позволяет подключать любой образ диска и представлять его в системе как полноценный физический накопитель;
- одновременно можно эмулировать до 30 CD/DVD-дисководов.



ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

ПРОГРАММЫ АРХИВИРОВАНИЯ ДАННЫХ

программы, позволяющие записывать информацию на носителях в более плотном виде, то есть создавать копии файлов меньшего размера, а также объединять несколько файлов в один архивный.

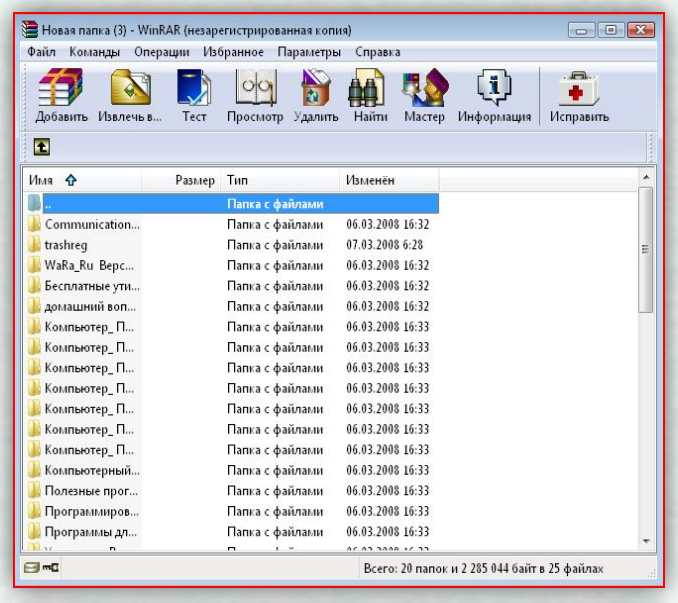
ДОМОЙ

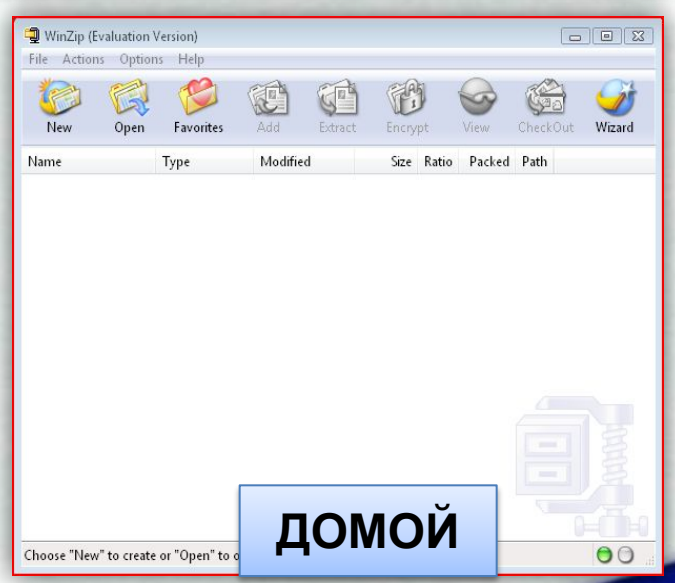
http://aida.ucoz.ru

Примеры программ:

WinRAR и WinZip:

- программа для архивации, позволяющая работать с **zip**-архивами, но основным форматом для неё является **rar**.
- кроме того, есть возможность создавать самораспаковывающиеся **exe**-архивы, а также использовать внешние программы для распаковки и просмотра архивов типа **arj**, **lzh**, **cab**.





http://aida.ucoz.ru

ПРОГРАММЫ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ КОМПЬЮТЕРА

программы, предназначенные для настройки и оптимизации работы операционной системы компьютера.

ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

Примеры программ:

PC Booster:

- может автоматически оптимизировать практически все аспекты работы операционной системы компьютера.

Reg Organizer:

- просмотр и редактирование системного реестра;
- просмотр импортируемых reg-файлов;
- чистка реестра с поиском всех ключей приложений;
- открывает доступ к недокументированным возможностям ОС Windows;
- дополнительные функции – очистка диска, автоматическая очистка реестра, деинсталляция программ.

ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

Примеры программ:

AusLogics BoostSpeed:

- мастер очистки реестра и диска;
- менеджеры автозагрузки и установленных программ;
- ускорение загрузки страниц Интернет на 35%;
- ускорение загрузки Windows на 15%;
- уменьшает загрузку памяти на 15-30%.

ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

Программы управления памятью компьютера

обеспечивают более гибкое использование оперативной памяти ЭВМ.

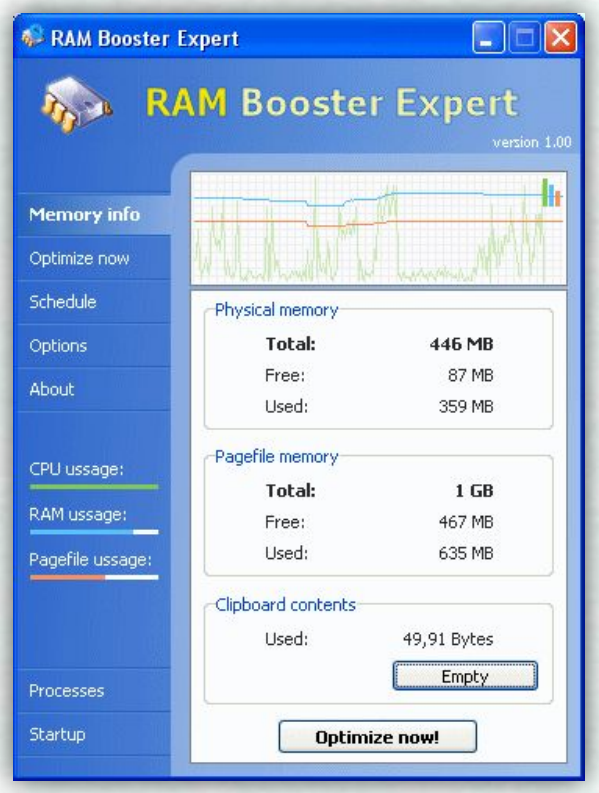
ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

Примеры программ:

RAM Booster Expert:

- программа оптимизации памяти, работает незаметно;
- гибкая настройка, есть режим принудительного освобождения памяти и планировщик;
- менеджер процессов и загрузки;
- мультиязычный интерфейс.



ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

ПРОГРАММЫ РАБОТЫ С ТЕКСТОМ, ЗВУКОМ, ИЗОБРАЖЕНИЯМИ И ДР.

программы, предназначенные для упрощения работы с текстовой, звуковой и графической информацией на компьютере.

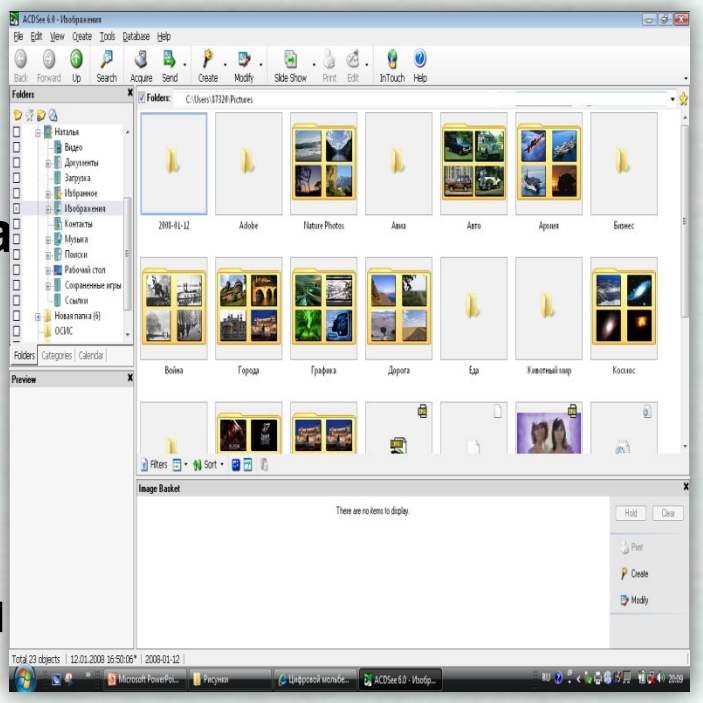
ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

Примеры программ:

ACDSee :

- **программа для просмотра изображений;**
- **интерфейс канонический: справа — дерево каталогов и превью картинок, слева — список файлов. Все самые нужные опции (конвертация, изменение размера, сортировка, редактирование) сгруппированы на верхней панельке.**



ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

Примеры программ:

Sound Forge:

- **многооконный редактор с поддержкой видеороликов в формате AVI и дополнительного монитора для их отображения в процессе работы .**

WaveLab:

- **музыкальный редактор, который предоставляет все необходимые монтажные операции, нормализацию, преобразования динамики, коррекцию высоты/времени звучания.**

ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

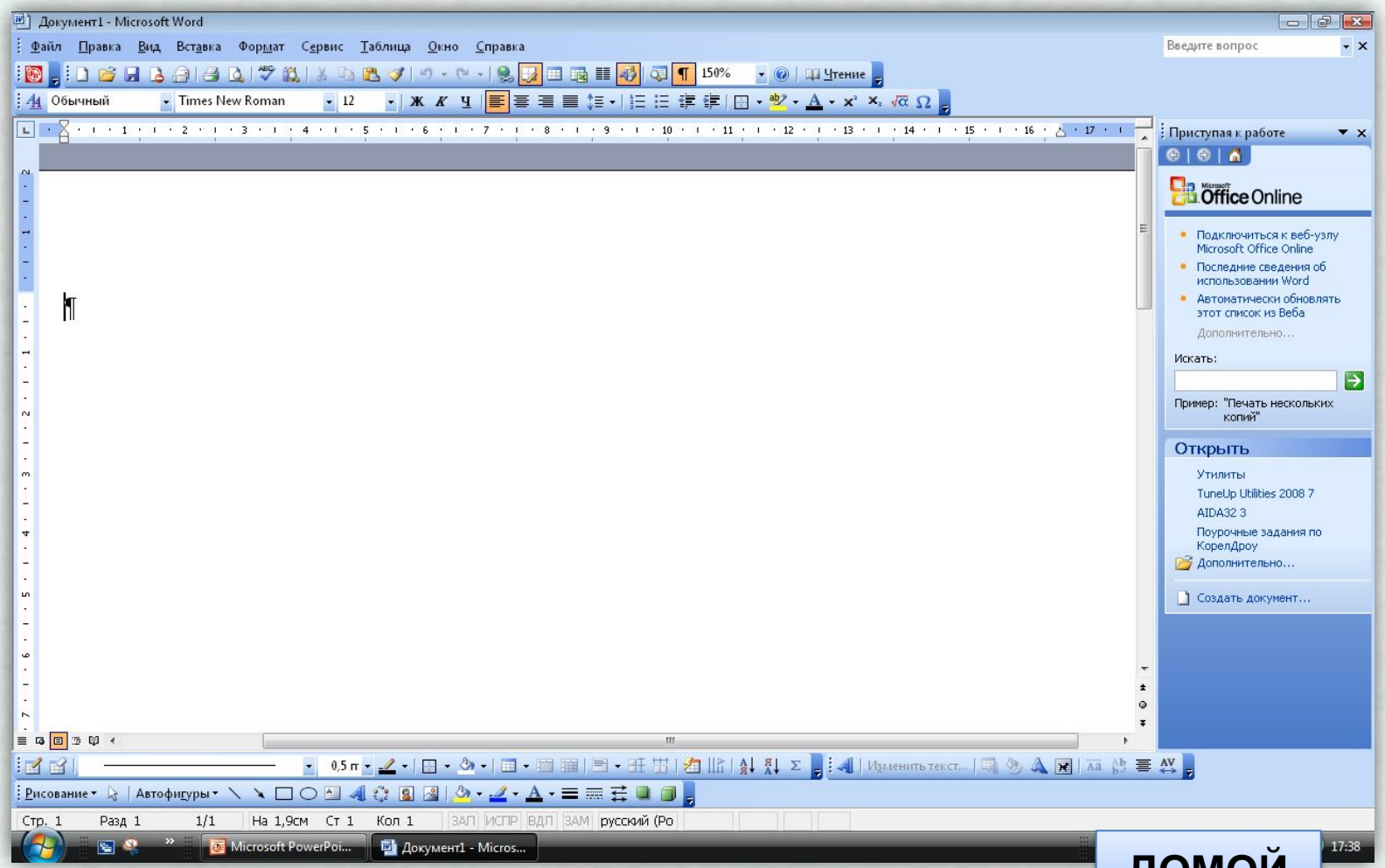
Текстовый редактор

программа обработки текста, которая используется для создания новых документов (писем, отчётов, бюллетеней) или изменения существующих

ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

Microsoft Office Word – текстовый редактор



ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru

Функции Microsoft Office Word

- позволяет вводить, редактировать, форматировать и оформлять текст, грамотно размещать его на странице, автоматически переходить на следующую строку;
- с помощью программы можно вставлять в документ графику, таблицы и диаграммы, автоматически исправлять орфографические и грамматические ошибки;
- наличие режима предварительного просмотра позволяет увидеть документ в

ДОМОЙ

http://aida.ucoz.ru