

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ

Введение

- Этот класс программ предназначен для выполнения конкретных практических работ с данными: создание, преобразование, транспортировка, воспроизведение. Это наиболее обширный вариант, в составе которого программы классифицируют по назначению: программы для работ с текстами (системы для набора, редактирования и подготовки к печати любых документов от маленькой заметки или договора на одну страничку до много томной энциклопедии и цветного иллюстрированного журнала), графические редакторы (векторные и растровые), музыкальные и звуковые редакторы (MIDI-файл, Wave-файл, Mp3-файл), базы данных и электронные таблицы (набор бланков, или электронных карточек, в которых есть постоянные элементы), телекоммуникационные программы (браузеры (Microsoft Internet explorer, Netscape, Opera), офисные пакеты (Весьма популярная вещь - офисные пакеты, т.е. комплекс полностью совместимых между собой программ на все случаи офисной жизни - Microsoft Office 2003), коммуникационные пакеты, игры и т.д.

Текстовые редакторы

- **Текстовые редакторы (или текст-процессоры) и издательские системы - это системы для набора, редактирования и подготовки к печати любых документов от маленькой заметки или договора на одну страничку до много томной энциклопедии и цветного иллюстрированного журнала. Самый известный и распространённый в России текст-процессор - это Microsoft Word. Новейшие версии текстовых редакторов по своим возможностям стоят уже довольно близко к издательским системам (программ вёрстки), таким как Quark Xpress, PageMaker, InDesign, FrameMaker или Corel Ventura. Задача таких программ - подготовить макет книги, газеты или журнала, отвечающий самым строгим полиграфическим требованиям. Пользуются ими в основном профессионалы-издатели. Есть программы-переводчики - с английского, немецкого, французского и других языков на русский и обратно (PROMPT, SOCRAT). Такие программы обычно комплектуются специализированными словарями по разным областям человеческой деятельности, что позволяет значительно уменьшить астрономическое число стиливых и смысловых ляпов, характерное для нынешних машинных переводов. Программы эти уже сегодня могут реально помочь людям, не знающим иностранных языков или же знающим, но желающим сэкономить время при переводе текстов большого объёма. Электронные словари (Мультилекс, Polyglossum, Lingvo, Контекст) не претендуют на искусственный интеллект программ-переводчиков. Зато и не делают глупых ошибок. Некоторые словари не только дают письменный перевод введённых вами слов и приводят примеры словоупотребления, но умеют проговаривать слова и целые выражения вслух, чтобы мы поняли, как это слово произносится. Angel Writer(свободно распространяемый текстовый редактор. Позволяет работать как с простыми текстами, так и с текстами в формате Rich Text. Обладая приятным и интуитивно понятным интерфейсом, Angel Writer очень компактен и быстр. Он просто незаменим в повседневной работе над небольшими документами), Atlantis(совершенно новый текстовый процессор, сочетающий в себе классические решения всемирно известных текстовых процессоров с абсолютно новыми возможностями), BoomBox MX Family New, Bred 3.0.3.**

ГРАФИЧЕСКИЕ РЕДАКТОРЫ

- Среди графических редакторов, "рисовалок", есть мощные профессиональные программы (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, 3D Studio, CorelDraw), очень большие, с массой вспомогательных программ и всяческих дополнительных эффектов (за это их называют графическими пакетами). Есть более простые и более компактные - Paintshop Pro, Photofinish или Paint из состава Windows. Графические редакторы включают в себя два типа: растровые (Adobe Photoshop, Paintshop, Paint), рисующие изображение по точкам, для каждой из которых отдельно заданы её цвет и яркость; векторные, рисующие сразу целую линию - дугу, отрезок прямой, а сложные линии представляют как совокупность таких дуг и отрезков. Векторные графические редакторы (CorelDraw, Adobe Illustrator) позволяют проделывать очень сложные трансформации формы рисунка, сжатия и растяжения, любые изменения размера, преобразования контуров. В них легко сочетать изображения с разного рода надписями, произвольным образом размещенными (по дугам или иным кривым, под любыми углами). Но для обработки фотоизображений они непригодны. Используют их при изготовлении всех видов эмблем, товарных знаков, в книжной, журнальной и рекламной вёрстке любой сложности. Растровые программы используют, когда надо обрабатывать сканированные изображения-картины, рисунки, фотографии. Основной упор делается на ретуширование изображений, коррекцию цветов, подбор цветов, подбор оптимального контраста, яркости, чёткости, на разного рода размывки и затуманивания, игры со светотенью, составление коллажей. Но с формой объектов они работают плохо. Этот профессиональный пакет стал основным инструментом для большинства тех, кто занимается компьютерной обработкой изображений. Photoshop - это не просто полезная и удобная программа, но и платформа для множества надстроек и расширений.

ПРОГРАММЫ МУЛЬТИМЕЛИА

- **Adobe Premiere Pro v1.5** Русская и английская версии Adobe Premiere Pro - это приложение, предоставляющее революционные возможности редактирования нелинейного видео. Потрясающие инструменты для обработки аудио и видео-файлов в режиме реального времени обеспечат вам полный контроль над всеми элементами проекта. Максимальная производительность Adobe Premiere Pro, использование всех возможностей операционной системы Microsoft Windows XP, поднимают процесс производства видеоматериалов на новую высоту. Adobe Premiere Pro 1.5 предлагает воспользоваться мощным менеджером проектов (Project Manager) и другими средствами редактирования в режиме реального времени, для организации более плавного технологического процесса и повышения качества конечных продуктов. Решение позволит создавать продукцию, полностью соответствующую всем предъявляемым требованиям, благодаря поддержке новейших форматов, а также самого современного программного и аппаратного обеспечения. Кроме того, новая версия продукта еще теснее, чем раньше интегрируется с популярными приложениями Adobe After Effects, Adobe Photoshop и Adobe Encore DVD.

Advanced CD Ripper Pro v2.50 Новая версия программы для оцифровки AudioCD в самые распространенные аудио форматы (MP3, WAV, WMA, Ogg Vorbis) с поддержкой плей-листов Winamp"а, баз данных CDDb, ID1 и ID2 стандартов. Имеет простой интерфейс, позволяя производить запись при помощи нажатия одной единственной кнопки. Программа использует последние версии популярных кодеков, благодаря чему существенно повышается скорость компрессии без ущерба качеству звука.

Apple QuickTime Pro v6.5.2

Мультимедийный плеер производства компании Apple. QuickTime - это технология, предоставляющая возможность захватывать, сжимать и проигрывать широкий спектр цифрового видео и аудио контента. QuickTime поддерживает воспроизведение, редактирование и интеграцию основных форматов видеофайлов. QuickTime дает разработчикам такую уникальную возможность как многоязычные текстовые дорожки.

ИНТЕРНЕТ

- **3aLab IRadio v1.3.0.311.** Очень удобная программа для поиска, прослушивания и записи интернет-радиостанций. Кроме того, AudioCD можно конвертировать в MP3, есть микшер, планировщик и т.д.
AceFTP Pro v3.61.0- Многофункциональная программа от Visicom Media, предназначенная для упрощения работы с FTP. AceFTP имеет множество расширенных функций управления файлами, она позволяет подключаться к нескольким сайтам одновременно и докачивать "оборвавшиеся" файлы. В программе также имеется интегрированный вьюер, позволяющий просматривать графические и HTML файлы, воспроизводить аудио-файлы, а также запускать Java-апплеты и ActiveX компоненты. Имеется возможность передачи файлов между серверами минуя локальный хост.
AceHTML Pro v6.03.0. Пакет программ, который предназначен для создания и обслуживания веб-сайтов. В нем есть практически все, что может понадобиться. Поддержка XHTML, менеджер проектов, линк-чекер, оптимизация кода, проверка синтаксиса HTML, CSS и JavaScript, редактор стилей, встроенный интерпретатор Perl и PHP, модуль для обновления сайта по FTP и многое другое. Также есть три десятка примеров оформления сайтов, а также автоматизированный доступ к большой базе с графикой.
Active WebCam v5.0. Программа Active WebCam снимает сигнал с web- или видеокamеры с максимальной частотой 20 кадров в секунду. Трансляцию вы можете организовывать как напрямую с вашего компьютера, так и через FTP-сервер (куда первоначально осуществляется upload с вашего компьютера). Согласно заявлениям разработчиков, не обязательно использование классической web-камеры, вполне работоспособна связка "плата захвата видеосигнала + видеокamera". Захватываемый сигнал вы можете просматривать без установки каких-либо дополнительных плагинов.

АРХИВАТОРЫ

- **7-zip 3.13** Русская версия -архиватор с высокой степенью сжатия. Программа интегрирована в Windows Shell. Поддерживает ZIP, 7z, RAR, CAB, GZIP, BZIP2 и TAR архивы. Степень сжатия для ZIP формата на 2-10 % выше, чем у PKZip/WinZip. **Высокая скорость! Интерфейс: 38 языков!** Aladdin Systems StuffIt Deluxe v8.5.0.136 StuffIt for Windows функционально состоит из четырех программ - DropStuff, DropZip, Aladdin Expander и StuffIt Browser. StuffIt поддерживает работу с архивами SIT, ZIP, RAR, ACE, ARJ, TAR, GZ, TGZ, LZH, CAB, форматами кодирования MIME/B64, Uencode, BinHex и MacBinary. В мире архиваторов WinZip является лидером для Windows-платформ, провозглашая свой популярный формат - ZIP. С другой стороны - Stuffit от Aladdin Systems со своим SIT, который безгранично правит во вселенной Макинтошей. Версия Stuffit для Windows предлагает лучшее из обоих миров: это Windows-приложение, которое одинаково хорошо справляется как с ZIP, так и с SIT форматами и которое аналогично WinZip по возможностям, производительности и цене. Любой, кому приходится обмениваться архивами с пользователями Маков просто обязан использовать Stuffit. BitZipper v4.1 Неплохая программа для работы с архивами 15-ти различных форматов (ZIP, RAR, CAB, TAR и т. д.). Помимо стандартных для архиваторов функций, она может создавать самораспаковывающиеся архивы семи типов, сканировать архивы для обнаружения вирусов, конвертировать архивы из одного формата в другой. Одним словом, BitZipper имеет типичный набор функций. PKWARE PKZIP v8.0-многофункциональная утилита для сжатия и распаковки файлов. С ее помощью вы можете создавать самораспаковывающиеся и стандартные ZIP-архивы, которые затем перенести на несколько дискет, запускать исполнительные файлы из архива без предварительной распаковки. PKZIP работает с форматами TAR, GZIP, MIME, BinHex, UEncode и XEncode. Программа интегрируется в Проводник Windows и позволяет выполнять с ZIP-файлами стандартные функции - копировать, перемещать, удалять, переименовывать, а также отправлять файлы электронной почтой (формат MAPI).

АНТИВИРУСЫ

- **Anti Trojan Shield v1.4.0.15** обнаруживает и удаляет троянские программы (в базе - данные о более чем 5100 троянов). Может работать в режиме постоянного мониторинга (в том числе следить за сетевыми дисками), возможно автообновление через Интернет. Есть встроенные Regedit и Netstat, допускается выбор уровня эвристического анализа (чем выше уровень, тем точнее определение трояна, но меньше скорость сканирования).
BitDefender Professional Plus v8.0.137-хорошая антивирусная программа, совмещенная с файрволлом, проще говоря - полная защита компьютера как от вирусов и троянских коней, так и от хакерских атак. Антивирусная часть программы проверяет все файлы, включая получаемые через электронную почту, а также через программы он-лайн общения (в т.ч. ICQ, Yahoo! Messenger, NetMeeting, MSN Messenger); файрволл контролирует всю сетевую деятельность и пресекает попытки проникновения в компьютер или, наоборот, отправки во внешнюю среду каких-либо данных троянскими программами. Поддерживается автоматическое обновление вирусной базы и самой программы через Интернет.
CA eTrust EZ Antivirus 2005 v7.0eTrust EZ Antivirus 2005 обеспечивает полную защиту от тысяч компьютерных вирусов, червей и "троянских коней", их обнаружение и уничтожение.
Dr Web for Windows 4.32a Русская версия - неплохой антивирус, в состав которого входят сканер, монитор, почтовый сторож и планировщик. Хорошая защита компьютера от вирусных атак и их последствий.
ESET NOD32 AntiVirus v2.12.1 WinNT2kXP. Эта компактная и очень быстро работающая антивирусная программа эффективно защищает от любых вирусов, Интернет-червей и троянских программ. Несмотря на небольшой (по теперяшним меркам) размер, NOD32 обладает всеми возможностями, характерными для современных антивирусов, включая эвристический анализатор, позволяющий выявлять еще неизвестные "науке" вирусы, возможность работы в локальной сети, проверку входящей почты, удобную настройку с помощью Центра управления и обновление через Интернет.

ФАЙЛОВЫЕ МЕНЕДЖЕРЫ

- **Directory Opus v8.0** - это, наверное, самое популярное решение для замены стандартного Explorer. Данный файловый менеджер обладает привлекательным интерфейсом, и кучей полезных функций. Предоставляет вам возможность полной замены Эксплорера. При этом обладая гораздо большими возможностями и меньшими системными требованиями. Свойства:
 - Удобный превью экран
 - Встроенный редактор и просмотрщик фоток
 - Встроенный Zip архиватор и FTP клиент
 - Удобная синхронизация файлов
 - Продвинутая система поиска и переименования
 - Полностью настраивается под ваш вкус
 - Прекрасные возможности для Слайд Шоу
- **EF Commander v3.93** Русская версия-Мощный файловый менеджер, подобный Norton Commander. Некоторые возможности EFCommander: два окна с файлами; работа с помощью клавиатуры и мыши; многоязычная поддержка; поддержка длинных имен файлов; панель быстрого просмотра; встроенный список задач; настраиваемая полоса кнопок; полоса со списком дисков, командная строка, полосы статуса и министатуса; полоса функциональных клавиш; Drag&Drop; расширенное копирование, перенос, переименование и удаление целых деревьев; многозадачность ; расширенное переименование для HPFS; расширенное удаление; статистика по файлам; автоматическое архивирование и восстановление; определяемые пользователем команды и быстрый запуск; полный поиск текста для любых файлов; встроенный просмотрщик файлов; встроенный редактор (до 64К); встроенный редактор 16-ричного кода; кодирование/декодирование файлов в форматах UUE, XHE и MIME; разбиение и соединение файлов переносимых на дискетах; быстрый поиск; операции с дисками: копирование, сравнение, проверка, метки, форматирование, информация; настраиваемое отображение; фильтры показываемых файлов; история, предпочитаемые пути и контейнеры; запуск OS/2, DOS, Windows программ; мощные функции синхронизации; создание объектов; уничтожение процессов; закрытие системы; и еще много всего... Русский язык имеется.

ЗАПИСЬ CD И DVD

- **Ahead Nero Burning ROM v6.6.0.1 Ultra Edition Русская и английская версии.** Один из лучших пакетов программ для записи на CD-R, CD-RW и DVD диски. Позволяет использовать большинство моделей драйвов, при этом записывает как аудио-CD, так и "компьютерные" диски, включая загрузочные, а также видео (в форматах Video CD и Super Video CD) и DVD. Включенные в пакет программы обладают очень большими возможностями, и вот лишь некоторые из них. Nero умеет писать одновременно на несколько драйвов, возможна как потреховая запись, так и копирования всего CD, имеется непосредственное преобразование MP3 и WMA файлов в аудиотреки, есть встроенные аудиофильтры и WAV-редактор, загрузочный диск можно записывать как с флоппи, так и с жесткого диска. Кроме всего прочего, имеется собственные средства для создания обложек CD.
Alcohol 120 Percent v1.9.2.1705 Русская версия. Новая версия мощного эмулятора CD/DVD-дисков Alcohol 120%. Программа создает на жестком диске ПК пользователя образ диска с данными, аудио или видео информацией, а затем предоставляет доступ к этим данным другим программам так, словно искомый диск находится в приводе. Alcohol 120% поддерживает работу со многими форматами CD/DVD-образов, имеет возможность работы с 31 образом одновременно, обеспечивает несоизмеримо большую (по сравнению с CD) скорость передачи данных между приложением и образом диска. Имеется поддержка русского языка.
Nero CD-DVD Speed 3.40 Русская версия. Пакет тестов для проверки качества CD/DVD-ROM приводов. Этот пакет тестов уже стал обязательным атрибутом для пользователей, записывающих CD/DVD диски в домашних условиях. Nero CD-DVD Speed позволяет протестировать как сам CD/DVD-ROM привод, так и качество чтения с записанного CD/DVD диска. В пакет Nero CD-DVD Speed входят: тест скорости чтения CD/DVD диска, тест качества DAE, тест времени доступа/позиционирования, тест загрузки процессора при различных скоростях чтения, тест пиковой скорости чтения, тест раскрутки/остановки диска в приводе, тест скорости открытия/закрытия лотка привода. Тесты можно пройти по одному или выборочно. В этой версии улучшена работа с DVD приводами BenQ, улучшена функция визуального отображения ошибок на дисках, исправлены ошибки, внесены другие незначительные изменения.

СИСТЕМНЫЕ УТИЛИТЫ

- **Advanced Uninstaller PRO 2004 v6.7.2.** Обеспечивает решение задач по деинсталляции приложений, установленных на вашем компьютере. Он служит заменой стандартному диалогу Добавить/Удалить программу Windows. При этом работает приблизительно в 5-10 раз быстрее. Может показывать соответствующие значки приложений. Имеется функция поиска приложения по ключевому слову. Advanced Uninstaller PRO автоматически обнаруживает неисправные ключи реестра и полностью удаляет их по вашему разрешению. Возможно ручное удаление записей об установленных программах из системного реестра. Программа имеет хорошо продуманный и организованный интерфейс...
Diskeeper Professional v9.0.504.0. Дефрагментатор из линейки известных продуктов Diskeeper - очень популярных дефрагментаторов известных еще и как наиболее сертифицированных и официально рекомендуемых средств дефрагментации для операционных систем Windows. Diskeeper 9.0 Professional Edition - ориентирован на домашних пользователей и на использование в рабочих станциях, содержит полный набор функций, но не установится на серверных вариантах операционных систем. Одновременно дефрагментирует до 4 дисков общим объемом до 512 ГБ. Программа обладает следующими преимуществами:
 - Быстрая дефрагментация в фоновом режиме, не мешающая работе других приложений.
 - Механизм защиты от фрагментации системных файлов.
 - Гибкий и удобный механизм автоматической работы по расписанию со множеством настроек и дополнительных функций.
 - Возможность дефрагментации системных файлов (файловой таблицы MFT и файла подкачки) во время загрузки Windows.
 - Функции оценки степени дефрагментации и ее влияния на производительность и надежность системы.

УКРАШЕНИЯ Windows

- **Active Desktop Calendar v4.4.040909.** Красивый и функциональный интерактивный календарь, который можно устанавливать в качестве обоев рабочего стола. Внешний вид календаря возможно полностью изменить, добавив свои ярлыки, иконки, звуки, шрифты и пр. Кроме собственно календаря, на рабочий стол будут выводиться заметки на текущий день, а чтобы они не бросали в глаза - фон заметок будет прозрачным.
- **Gladiators Aston v1.9.1.** Ваша работа за компьютером станет удобнее и приятнее, если на нем установлен Aston. При значительно больших возможностях, чем обычный Windows Desktop, он не требует мощный и дорогостоящий компьютер, и гораздо стабильней в работе, занимает очень мало оперативной памяти и в фоне не загружает процессор, что повышает производительность системы. Aston позволяет создавать поистине неповторимый по внешнему виду и набору функций рабочий стол. Aston - новый Desktop manager и Shell для Windows 9x/Me/NT/2000/XP. Основные возможности, отличающие Aston от других оболочек:
 - очень красивый легко изменяющийся интерфейс;
 - скины для всех элементов;
 - поддержка тем;
 - детальная настройка каждого элемента;
 - простое конфигурирование (визуальное, понятное), не нужно изучать принципы внутреннего строения файлов конфигурации;
 - удобные тулбары (многоуровневые панели с кнопками и дополнительными элементами) любых размеров;
 - значки(иконки) произвольного размера, формы и возможность их анимации;
 - поддержка плагинов, в том числе от Litestep (частично);
 - "горячие" клавиши;
 - прозрачность на все элементы в Win 2000/XP (главное меню, панель задач, тулбары..);
 - и многое другое...

ЛИТЕРАТУРА

- 1) Загрузочный диск(BOOTABEL) Microsoft Windows XP Professional SP2.
 - 2) Лёвин А.Ш. Краткий самоучитель работы на компьютере.2-изд.-СПб.:Питер,2005.
 - 3)Исмаилова С.А. Большая школьная энциклопедия.1-изд.-Москва.:РЭТ,2004
- 