

**Бесплатное или не для коммерческого использования
программное обеспечение под Mac OS X.**

**Офисные программы и программы для работы с текстом,
а также документами в формате PDF.**

LibreOffice- альтернатива MS Office (есть встроенная поддержка проверки *орфографии* русского языка).

Lotus Symphony- пакет офисных приложений от IBM, основанный на кодовой базе проекта OpenOffice.org (альтернатива MS Office). Поддерживает стандарт ODF 1.2, OLE-объектов Office 2007, внедряемые аудио- и видеокomпоненты, выполнение VBA-макросов, редактирование защищенных паролем файлов Microsoft Word и Excel, функцию импортирования документов формата OOXML, позволяющую пользователю открывать файлы с расширениями .docx, .xlsx и .pptx. Есть поддержка русского языка и проверки орфографии.

Bean- быстрый и без излишеств текстовый редактор. Альтернатива TextEdit от Apple, но более функционален.

Editra- мультиплатформенный текстовый редактор для программистов и поддерживает более 30 языков программирования (похож на BBEdit).

OpenOffice.org- альтернатива MS Office.

PDF Split and Merge- для разделения и объединения PDF- документов.

Skim- для чтения PDF-файлов и создания аннотаций к содержанию, можно в какой-то мере и редактировать, но большая направленность на чтение.

Formulate Pro- для заполнения созданных в формате PDF форм.

PDFUnlock- для разблокирования защищенных паролем PDF- файлов.

CocoASpell- для организации проверки орфографии русского языка в *Cocoa-приложениях*, таких как: TextEdit, Adium, Safari, Mail и др.

Dictionary- для перевода и толкования отдельных слов, но для поддержки русского языка требуется установка русских словарей, например от Lingvo, перекодированных приложением *DictUnifier*.

PDFsam- для разделения на части и объединения PDF-файлов (для применения в Mac OS X 10.4 и ниже, т. к. Preview в системах этих версий не поддерживает этих функций).

PuntoSwitcher- автоматически переключает раскладку клавиатуры с английского языка на русский и наоборот в зависимости от того, какой язык пользователю нужен при наборе текста.

calibre- для пользования книгами в электронном формате и включает в себя управление библиотекой и её организацию, преобразование в различные форматы, синхронизацию с различными устройствами, предназначенными для чтения книг в электронному формате.

CleanHaven (версия Pro 25\$)- для быстрой очистки текста от различного «мусора». По некоторым параметрам очистки аналогична TextSoap.

Предварительный просмотр позволяет оценить качество очистки текста.

yEd- мощный редактор диаграмм, позволяющий быстро и эффективно сгенерировать высококачественные чертежи диаграмм и поддерживающий работу с большими объемами данных.

TextBatchConv- для преобразования текста из одной кодировки в другую с поддержкой пакетной обработки (замена одной из функций Clipboard

Converter).

Transliteration- для транслитерационного преобразования текста (замена одной из функций Clipboard Converter).

NbreConvert- для преобразования числа в различные системы отображения чисел, а также в словесное выражение.

Plain Clip- удаляет форматирование из текста, скопированного в буфер обмена (clipboard).

Программы для сжатия (архивации) файлов и обратного процесса.

StuffIt Expander- для разархивации (может все, или почти все).

Archive Utility- встроенный в систему архиватор, но не поддерживает разархивацию некоторых форматов сжатия, например: RAR.

keka- может сжать в форматы: 7z, Zip, Tar, Gzip, Bzip2; - а извлечь из RAR, 7z, Lzma, Zip, Tar, Gzip, Bzip2, ISO, EXE, CAB, ACE (PPC), PAX.

Unarchiver- для замены встроенного в систему распаковщика архивов "Archive Utility.app" , но с расширенной поддержкой форматов, включая Zip, Tar-GZip, Tar-BZip2, Rar, 7-zip, LhA, StuffIt.

Archivator- создание и декомпрессия архивов формата RAR, ZIP, 7z и других распространенных форматов.

Программы для работы с графикой и сопутствующие программы.

Для растровой (пиксельной) графики.

Gimp- требуется установка среды X11.

LiveQuartz Image Editor.

Seashore.

Pixen- подобен MSPaint.

Poladroid- для создания из цифровых фотографий полароидоподобных картинок.

Hugin- для создания панорамных изображений из фотографий (очень не стабильна в работе и пока лучше использовать версию 0.8.0).

Raw Photo Processor- для конвертации файлов из формата RAW (поддерживает большинство цифровых RAW- форматов).

TuxPaint- рисовальная программа для детей от 3 до 12 лет.

Image Tricks- для редактирования фотографий и изображений, а также есть генератор для создания различных фоновых изображений. Использует Mac OS X Core Image filters и Quartz Compositions, что позволяет производить уникальные трансформации с фотографиями и картинками.

ToyViewer- для просмотра и редактирования (поворот, обрезка, отражение, корректировка контрастности, яркости и цветового тона), с очень широкими возможностями, изображений различных форматов. Возможности программы позволяют использовать её в качестве фильтра для стилизации изображений под различные техники рисования. !!!!!!!

darktable- для обработки цифровых фотографий (поддерживает работу в цветовом пространстве L.A.B.), в том числе и формате RAW. Представляет собой виртуальные монтажный стол и тёмную комнату для фотографов, а

так же позволяет управлять базой данных из негативов, просматривать их с увеличением, используя виртуальный монтажный стол.

XnConvert- для преобразования в различные графические форматы фотографий и изображений с поддержкой более 500 форматов, а также предоставляет возможность редактирования изображений (изменять размер, контраст, яркость и гамму, добавлять водяные знаки) с применением различных фильтров, в том числе и для имитации различных художественных стилей, техник фотографирования, и многое другое.

Во многом аналогична **ToyViewer**.

SmillaEnlarger- для увеличения изображений (цифровой фотоувеличитель).

Scribus- для верстки печатной продукции с поддержкой профессиональных функций, таких как цветоделение, работа в цветовых пространствах CMYK и Spot Color, работа с цветовыми профилями различных выводных устройств и печатных машин (ICC color management) и создание документов формате PDF и Postscript. Вводный курс на русском языке по адресу: [http://](http://wiki.scribus.net/canvas/Category:RU)

wiki.scribus.net/canvas/Category:RU

MacOSaiX- для создания мозаичного изображения из многих меньшего размера, автоматический поиск которых поддерживается из таких источников, как:

- локальные папки;
- поисковая система изображений Google (Google Image Search);
- поисковый сервис фотографий flickr (<http://www.flickr.com/>) Yahoo (Yahoo's flickr photo-sharing service);
- альбомы iPhoto или используя ключевое слово;
- фильмы в формате QuickTime.

Кроме этого изображение может быть сгенерировано из установленных в компьютере шрифтов.

Giftedmotion - небольшой по-размеру и простой в использовании GIF-аниматор.

ImageOptim- графический интерфейс для оптимизации файлов в форматах PNG и JPG средствами системы. Оптимизация дает возможность уменьшить размер файлов, за счет применения оптимальных параметров сжатия и удаления излишней информации, такой как комментарии файла, EXIF- теги и цветовые профили.

Gapplin- для просмотра и конвертирования изображений из SVG-формата в форматы PNG/TIFF/PDF.

Для векторной графики.

Inkscape- требуется установка среды X11 (Window System).

DrawBerry.

Paintbrush- подобна Microsoft Paint и MacPaint.

Colendar- для генерации календарных сеток различного вида и создания полноцветных календарей в формате PDF.

Glyphs- редактор шрифтов. Позволяет открыть OTF-шрифт и отредактировать некоторые символы, или нарисовать новый шрифт. Присутствуют все необходимые инструменты для рисования, фильтрация глифов по группам, возможность просмотра и сравнения глифов. Результаты работы можно экспортировать в формат OTF или UFO.

DraftSight- САПР (для создания, редактирования и просмотра DWG-файлов).

TreeMaker - для создания оригами и поможет сделать план для сборки любой придуманной вами фигуры. Работает TreeMaker так: пользователь создает набросок из линий, указывая примерные очертания создаваемой модели. Построив «скелет» нужной формы, программа генерирует развертку, отмечая на ней топологию сгибов бумаги.

программа не делает идеальную развертку для придуманной фигурки оригами. Согласно математическому методу, разработанному Лэнгом, сгенерированная развертка является базовой основой будущей фигурки. Довести ее до точных контуров собирателю оригами придется уже самому. Например, программа покажет основу для формирования рогов бумажного жука, но их ширину и направление нужно подбирать самостоятельно.

Для 3D- графики.

Blender.

SweetHome.

Art of Illusion.

Вспомогательные программы для графики.

Xee- для просмотра изображений (альтернатива встроенному **Preview**)

XnViewMP- для просмотра изображений и конвертации в различные графические форматы.

James Jr- для сортировки, переименования, редактирования (масштабирование, вращение, преобразование цветового пространства) и архивирования цифровых изображений, а также конвертации в различные графические форматы.

iResize- для изменения размера, сжатия и сохранения в формате JPEG с разрешением 72 dpi изображений в форматах GIF, JPEG, PICT, PNG, TIFF и PSD.

Resizelt- позволяет изменять размер, разрешение и формат графических файлов.

Для создания иконок папок и замены стандартных на иконки по своему выбору.

FolderTeint- для корректировки внешнего вида иконок папок из Leopard.

Litelcon- для замены стандартных системных иконок на любые другие, а также возврата к первоначальному виду.

Telling Folders- для придания индивидуальности папкам.

Inerzialcon- для составления коллекции, просмотра и редактирования находящихся на диске компьютера иконок (ICNS и ICO). Позволяет придать иконкам индивидуальность с помощью более 25 эффектов (Core Image effects), таких как: Color Invert, Monochrome, Posterize, Gaussian Blur,- и других.

Plaster- для добавления изображений на папки.

Программы- менеджеры для удобного запуска установленных на компьютере программ и

организации удобного доступа к находящимся на компьютере файлам и папкам.

aLaunch- только для запуска программ из menubar (зоны заголовков рабочего стола).

XMenu- также и как aLaunch дает возможность запустить программы из menubar, но и кроме этого предоставляет доступ к папкам и файлам.

myAppLauncher- для запуска программ и никаких излишеств.

Vol'sAccess- предоставляет доступ из menubar ко всем дискам и подсоединенным устройствам.

StartMenu- добавляет кнопку «Start» в Dock для быстрого запуска программ, что предоставляет возможность просмотра установленных программ и быстрого запуска за один клик мышки.

Semulov- помещает список всех смонтированных устройств в меню (menubar) рабочего стола и позволяет через него отсоединять устройства.

Quicksilver- позволяет быстро и легко найти необходимое в компьютере, а затем работать с найденным. Для поиска достаточно набрать при помощи клавиатуры несколько букв из названия приложения или файла, а после завершения процедуры поиска нажать Enter или Return для запуска, если это приложение, и открытия, в если это файл.

Поддерживаются различные встраиваемые модули для расширения возможностей приложения и настройки работы приложения в соответствии с требованиями пользователя.

Alfred- аналог Quicksilver.

PSPRenamer- для пакетного переименования файлов с функциями предварительного просмотра и отмены.

ManageNameExt- позволяет добавлять, удалять или изменять расширения файлов, а также изменять регистр имени файла или расширения, сделать расширение видимым или скрыть его, очистить имена файла от не интернет-символов, добавить суффиксом или префикс к имени файла, изменить дату модификации файла и т. д. Другие опции позволяют изменить внешнее отображение значков окон.

muCommander- межплатформенный файловый менеджер, поддерживающий сетевые протоколы FTP, SFTP, SMB, NFS, HTTP, Bonjour/Zerosconf, а также присоединения файлов к электронной почте, архивы Zip/GZip/Tar/Bzip2/ISO/NRG/AR/Deb/LST, универсальные закладки, управление учетными данными и темами, многооконность, полное управление при помощи клавиатуры и многие другое. Доступен для 20 языков.

Для записи CD/DVD.

LiquidCD- бесплатно, но только для личного (некоммерческого) пользования.

SimplyBurns.

Burn- запись информации, аудио и видео дисков и др. возможности.

Для создания и оформления имиджей (образов) дисков.

DMG Canvas- для создания образа диска в формате DMG и его оформления (только в версии Pro).

DMG Converter- для создания образов дисков различных форматов (.dmg, .iso, .cdr) и конвертации между ними.

AnyToISO- для создания имиджей формата ISO из CD/DVD дисков. Позволяет преобразовывать имиджи форматов BIN, MDF, PDI, CDI, NRG, B5I, IMG, ISZ, DAA и UIF CD/DVD-ROM в ISO формат.

iMage Convert- для преобразования файлов в форматах ISO, IMG, CDR DMG и позволяет преобразовать DMG - имидж в ISO формат и наоборот. После установки помещается в строке меню.

Для усовершенствования и расширения системных возможностей.

VirtualBox (от Oracle)- виртуальная машина, предоставляющая возможность установки на компьютеры от Apple дополнительной операционной системы, в частности и Windows. Является кросс-платформенным приложением и работает на операционных системах Windows, Linux, Macintosh и OpenSolaris и поддерживает много гостевых ОС, в том числе Windows (NT 4.0, 2000, XP, Server 2003, Vista, Windows 7), DOS/Windows 3.x, Linux, Solaris и OpenSolaris, OpenBSD. Программа поддерживает и 64-битовые гостевые системы.

TmpDisk и Make RAM Disk- для создания виртуального диска в оперативной памяти, который отображается на компьютере, как обычный диск, но с быстроедействием на порядок выше, чем реальные HDD и SSD.

При работе с RAM- диском надо помнить, что оперативная память уменьшается на величину размера созданного виртуального диска, а также , что после размонтирования диска или перезагрузки системы, все данные с диска будут утрачены.

FinderPop- универсальная панель настроек контекстного меню Finder.

PlayOnMac- для запуска некоторых Windows- игр и программ на Mac без установки самой системы (требуется наличие XQuartz). Основана на Wine и использует Bash и Python.

CoRD - клиент для для Microsoft Remote Desktop и Terminal Services.

Для **Dock**.

SuperDocker (!!!), Docker, DockSpaces, HyperDock.

Functional- позволяет из Dock выполнить такие команды, как Logging Out, Restarting, Shutting Down и Sleeping.

Для **TimeMachine**.

TimeMachineEditor- позволяет изменять одночасовой интервал создания резервной копии по усмотрению пользователя, а также предоставляет возможность установить запуск резервного копирования в нужный день недели и месяца. Не затрагивает никакие систем файлы.

Для **Space**.

Warp- для переключения между виртуальными мониторами с помощью мыши

и позволяет видеть, что находится на другом виртуальном мониторе, не переключаясь на него.

Wraparound -для упрощения перемещения курсора при использовании не стандартных видов экрана и предназначается, прежде всего, для больших экранов и при использовании нескольких мониторов. Позволяет перенестись курсору с одного края экрана на другой или с одного монитора на другой, минуя рабочее пространства экранов. Надо только подвести курсор к краю экрана и он появится на противоположной стороне этого экрана или на другом мониторе. Дает возможность перетащить через край монитора не только курсор, но и другие объекты. Позволяет, по отдельности, отключать горизонтальное и вертикальное перемещение через край экрана, а также не нарушает работу screensavers и Expos . Поддерживает самые необычные конфигурации. Не работает с включенной системной функцией «Zoom».

Для **QuickTime**.

JES_Deinterlacer- для устранения интерлейса (устранения эффекта чересстрочности или «гребенки») в фильмах формата QuickTime, , а также позволяет конвертировать видео стандартов PAL и NTSC в обоих направлениях, изменить field dominance, выполнить reinterlace (восстановления интерлейса) and inverse telecine (получить практически точную копию исходного видео).

Дополнительно возможно выполнить подрезку (trim) кадра, простую цветокоррекцию, шумоподавление, убрать зазубрины (jaggiest), изменить направление просмотра фильма на противоположное и изменить скорость просмотра.

RightZoom- для изменения, заданного по умолчанию, действия зелёной кнопки по изменению масштаба окна.

iRedLite- расширяет возможности использования Apple Remote.

StartupSound.prefPane- отключает звук загрузки при включении компьютера и его перезагрузки (не совместима с Mac OS X 10.7 Lion). Для Mac OS X 10.7 Lion можно использовать **StartNinja**.

Auto-Mute- автоматически отключает звук при выключении компьютера и его запуске.

Language Switcher- дает возможность применить к каждой программе необходимый пользователю язык.

Caffeine- предотвращает засыпание компьютера при не обращении к нему в течение продолжительного времени.

SL-NTFS- добавляет возможность доступа к дискам записанным в файловой системе NTFS (Windows).

BatteryLevel - виджет, показывающий уровень заряда беспроводных устройств ввода данных от Apple.

Для **Mail**.

Letterbox и **WideMail**- дают возможность изменить окно почтового клиента

для более удобного просмотра на широкоэкранных мониторах:

- **Letterbox**- в три вертикальные колонки;

- **WideMail**- в две вертикальные колонки.

GPGMailis -добавляет в функциональность Apple Mail.app возможность подписи, проверки, шифрования и дешифрования электронных писем, используя стандарт OpenPGP.

MailFollowUp Mail Plugin- добавляет в контекстное меню Mail.app пункт "Follow Up", позволяющее используя цитаты из предыдущего ответа повторно отправить ответ абоненту, которому уже был отправлен ответ, т.е. не надо заново цитировать все письмо, как при использовании меню "Ответить".

Mail Unread Menu- приложение, помещающееся в строку меню Finder, которое дает возможность быстро и просто увидеть сколько непрочитанных электронных писем находится в Apple Mail. Является фактически дополнением (плагином) для Mail.app, что позволяет информации обновляться мгновенно, как только поступает новое электронное письмо или изменяется статус сообщения.

TNEF's Enough- позволяет читать и извлекать присоединенные к электронному сообщению файлы формата Microsoft TNEF (Transport Neutral Encapsulation Format), используемый Microsoft Outlook и Microsoft Exchange Server. Прикрепленный файл с кодировкой TNEF чаще всего имеет название winmail.dat или win.dat. Дополнением (plugin) к программе Mail не является, а работает как самостоятельное приложение.

Для **Safari**.

Glims- для усовершенствования работы Safari с комплектом дополнительных функций (Tabs, Thumbnails, Full Screen, Search Engines, Search Suggestions, Forms autocomplete on, Dated download folders, Type Ahead ...), в том числе и установкой фиксированных по размеру закладок (tabs).

CenterImages Safari Extension расширяет возможности Safari в действии с отдельными изображениями (jpg, png, gif, tiff или svg) и позволяет отцентровать изображение и увеличить его масштаб; подогнать яркость фона в ручную или в автоматическом режиме; увеличить контраст изображения прямо в окне браузера; поместить изображение на рабочий стол способом «drag and drop».

JavaScript Blocker- расширение для Safari подобное NoScript для Firefox, блокирующее исполнение JavaScript, апплетов Java, Flash и других потенциально опасных компонентов HTML-страниц до тех пор, пока пользователь не разрешит их исполнение на данном узле или глобально. Это сделает опыт просмотра более безопасным, более безопасным, и более приятным.

Важное замечание: использование этого расширения делает работу в Интернет более безопасной, но не на столько, как использование NoScript с Firefox. На веб-сайте разработчика можно ознакомиться с уведомлением по этой теме:

«Этот инструмент только блокирует сценарии, когда они загружены из внешнего файла или URI- данных. Это означает, что любые сценарии, которые находятся в самой странице, могут работать. К сожалению, это -

ограничение проекта Safari, а не моего.»

ClickToFlash- позволяет забыть об Adobe Flash не прибегая к его полному удалению из системы. Расширение предотвращает загрузку содержимого Flash, но если вы хотите увидеть содержимое, то просмотр можно включить, щёлкнуть на нём, а также можно добавить весь сайт в белый список.

Первая задача расширения — блокировка Flash.

При загрузке страниц на которых присутствует Flash (каждый ролик, банер и т.д.), он будет представлен в виде статичной серой картинке и, если необходимо запустить какой либо из Flash объектов, достаточно произвести клик по нему.

Следующая, не менее важная функция это замена Flash на HTML5. Загрузив страницу и увидев на ней элементы с пометками: H.264, HD H.264, HTML5. Можно смело запускать такие ролики, все они будут преобразованы в H.264, который в свою очередь поддерживается штатно через QuickTime. У большинства видеороликов есть возможность выбора формата видео и при всей нелюбви к Flash, любой может запустить воспроизведение ролика именно в нем, кроме этого есть возможность выбрать разрешение.

Расширение работает с: YouTube, Vimeo, Dailymotion, Blip.tv, Break.com, Megavideo, Metacafe и Veoh.

Настройки расширения.

Первым в списке идёт «Белый лист», в него вписываются адреса сайтов на которых вы хотели бы разрешить Flash, хотя ту же операцию можно проделать и через контекстное меню, если в настройках указать галочкой «Add to Whitelist». В настройках присутствуют и другие функции доступные из контекстного меню, такие как: загрузка видео, запуск видео H.264 в окне QuickTime, включение отключение ClickToFlash и другие.

В настройках доступны параметры загружаемых роликов, их разрешение, уровень звука, а в самом низу доступны визуальные настройки и возможность решать вопрос блокировки в ручную.

FlashToHTML5- расширение для браузера Safari для минимизации загрузки процессора и оперативной памяти при просмотре Flash.

Meridian- часы с расширенными возможностями (располагаются в строке меню рабочего стола). Добавляет сигналы будильника, часовые пояса, таймер, секундомер и разнообразный бой часов, показывает время в любом городе, может напомнить о времени важной встречи и отследить время парковки.

UTC Clock- показывает время UTC (всемирное координированное время) в строке меню Finder (под часами) и использует очень немного ресурсов. Кроме времени показывает также и дату и обеспечивает соединение с необходимыми радио и астрономическими веб- сайтами.

Toau - для преобразования простого текста в звук (это же можно выполнить в Terminal: `cat sample.txt | say -o sample.aiff`).

Чтобы преобразовать текст для воспроизведения на других языках (не английском) надо изменить настройки в Preferences - System Voice - Customize и выбрать другой язык. После завершения загрузки нового языка воспроизведения, в опции System Voice надо установить подгруженный

ЯЗЫК.

HashTab OS X- добавляет в контекстное меню Finder(a) функцию "File Hashes" (хеширование файла) и позволяет преобразовать входной массив данных произвольной длины в выходную битовую строку фиксированной длины, что применяется для сравнения данных (если у двух массивов хеш-коды разные, массивы гарантированно различаются; если одинаковые — массивы, скорее всего, одинаковы).

Простейший пример хеш-функции определение контрольной суммы или CRC.

Поддерживает криптографические функции: SHA1 SHA-256 SHA-512, MD2, MD4, MD5, RIPEMD160, RIMPEMD 320, HAVAL, TIGER и Whirlpool.

XtraFinder- расширяет функциональность Finder:

- позволяет располагать папки сверху списка;
- предоставляет возможность использовать двуоконную панель;
- дополняет меню возможностью копирования пути ("Copy Path" menu);
- добавляет такие действия, как просмотр скрытых файлов и папок ("Show Hidden Items"), обновление ("Refresh"), создание нового файла ("New File"), копирование и перемещение в указанное место ("Copy to" и "Move to"), запуск от имени администратора ("Launch as Root");
- предоставляет функцию «Вырезать и Вставить» (Cut & Paste);
- дополняет меню функцией "Contents", позволяющей просмотреть содержание папки;
- позволяет быстро выбрать папку и файл в окне Finder через действие «Выбор...» ("Select...");
- расширяет строку пути функциями Spring-loaded («Быстрой загрузки») и Contents menu;
- добавляет возможность максимального увеличения (Maximize on Zoom);
- позволяет автоматически выравнивать файлы и папки по именам при просмотре в режиме Icons View.

Wake Up Time - простой в использовании и многофункциональный будильник.

Scheduler- утилита для выполнения действий на компьютере и позволяет по расписанию напомнить о запланированных действиях, запустить программы и AppleScript, а также в автоматическом режиме загрузить WEB- страницы или файлы, используя Web- браузер.

CronniX- Aqua- интерфейс к мощному инструменту системы Unix "cron", являющийся системным сервисом Unix, и который позволяет выполнение по расписанию сценариев, программ, приложений и всего, что может быть запущено через командную строку, включая приложения OSX и AppleScripts.

TransDock X- позволяет изменить прозрачность и место положение Dock.

для QuickLook

EPSQuickLookPlugin- добавляет возможность просмотра файлов EPS, Adobe

Illustrator, HPGL и PS в Quick Look.

Suspicious Package- расширение для Quick Look, позволяющее предварительно просмотреть содержание стандартного устанавливающего (инсталлирующего) пакета от Apple без запуска самого установщика.

DesktopUtility - располагаемое в панели системного меню (system menu bar) приложение, позволяющее скрыть рабочий стол, переключаться между режимами видимость и невидимости файлов, показывать User Library (Mac OS X 10.7) или форсированную очистку корзины.

Permanent Eraser- позволяет надежно удалять файлы и с этой целью, перед разрывом связи удаляемого файла с системой, переписывает данные тридцать пять раз, приводит в беспорядок исходное имя файла и укорачивает размер файла до нуля. В результате стертые данные больше не могут быть считаны традиционными методами. Позволяет стирать файлы в корзине (Trash), CD-RWs и DVD-RW, также при наведении файла на значок утилиты. С целью устранения возможности ошибочного удаления предусмотрено появление интерактивного предупредительного сообщения.

Lock Me Now- позволяет закрыть доступ к компьютеру из строки меню Finder или с помощью клавиатурного сокращения.

Print Window- позволяет распечатать список содержания папок непосредственно из Finder и предоставляет возможность работы с иконками и информационными файлами, сортировки и многое другое.

PrintFinder- аналогичен Print Window.

BetterTouchTool- добавляет много новых, полностью настраиваемых жестов для Magic Mouse, Multi-Touch MacBook trackpad и Magic Trackpad.

SyncTwoFolders- для синхронизации двух папок, в том числе и на подключенных сетевых дисках. В процессе синхронизации старые файлы будут заменены новыми и в определенных случаях, некоторые файлы будут удалены.

Доступен режим моделирования, позволяющий просмотреть, что произойдет при реальном режиме синхронизации, т.е. какие файлы будут заменены или удалены.

ShowHiddenFiles- для изменения состояния видимости для невидимых по умолчанию файлов.

OSXFUSE (ранее MacFUSE) - добавляет для Mac OS X расширенную поддержку других файловых систем (в том числе NTFS) и является преемником проекта MacFUSE (File System in User Space), который больше не поддерживается.

S.M.A.R.T. for USB and FireWire Drives - драйвер уровня ядра, предоставляющий доступ к S.M.A.R.T- данным внешних устройств с интерфейсами USB и FireWire.

f.lux-для коррекции цветового тона дисплея в соответствии с временем суток и позволяет адаптировать дисплей ко времени суток, теплый свет

ночью и как солнечный свет в течение светового дня.

PiXel Check- для проверки LCD- дисплея на наличие «плохих» пикселей.

Для обслуживания и оптимизации системы.

DiskMaker X- для создания загрузочных дисков оперативных систем: Lion, Mountain Lion и Mavericks.

Purge- для очистки и оптимизации работы RAM- памяти.

Free The Mem- очищает незадействованную (неактивную) часть RAM- памяти.

IceClean- инструмент для оптимизации и поддержки в рабочем состоянии системы и Finder, использующий только встроенные возможности системы.

OnyX- многофункциональная утилита, дающая возможность проверить загрузочный диск и структуру системных файлов, запустить разнообразные задачи по обслуживанию системы, настроить скрытые параметры Finder, Dock и других программ Apple, очистить кэши, удалять определенные файлы и папки.

Maintenance- позволяет управлять разнообразными задачами по обслуживанию системы: лечение прав, периодический запуск скриптов, перезагрузку индексирования программ Mail и Spotlight, восстанавливать базу данных LaunchServices, удалять программы, очистку шрифтовых и системных кэш, проверять статус жесткого диска и др.

iTweaX- открывает некоторые полезные, но скрытые по- умолчанию, функции и инструменты для обслуживания системы Mac OS X (10.5, 10.6 и 10.7).

Secrets- позволяет пользователю, в соответствии со своими предпочтениями, настроить параметры системы, в том числе и к которым по- умолчанию не предоставлен доступ.

Snow Leopard Combo Pane- для поиска и использования скрытых системных настроек, например: позволяет объединить панели настроек (preference pane) QuickTime Player и iTunes.

TinkerTool- дает доступ к дополнительным настройкам, встроенным в систему. Также позволяет активировать скрытые возможности оперативной системы и некоторых программ, расширяющих возможности системы.

Позволяет изменять настройки системы только под учетной записью определенного пользователя. Нельзя использовать инструмент используя учетную запись администратора.

Безопасна в использовании и не создает негативных эффектов при последующих апдейтах системы.

AppleJack- можно выполнить следующие операции: лечение диска и прав (permissions), проверить правильность файлов системных предпочтений (system preference), избавиться от поврежденных кэш- файлов (cache files), - при отсутствии загрузочного диска (startup CD).

Не работает в Mac OSX с 10.7, но можно проделать эту работу с помощью командной строки через Terminal.

Запуск в однопользовательском режиме или в режиме подробного протоколирования

1. Выключите компьютер Mac, если он включен.

2. Включите компьютер, нажав кнопку питания.

3. Сразу нажмите и удерживайте клавишу Command (Apple) и одну из следующих:

- клавишу *S* для однопользовательского режима. (*Command-S*)
- клавишу *V* для режима подробного протоколирования. (*Command-V*)

Сначала вы услышите привычный звук включения, а после небольшого ожидания на черном экране появится белый текст. Это будет означать, что система работает в однопользовательском режиме или в режиме подробного протоколирования.

Чтобы выйти из однопользовательского режима, перезагрузите компьютер, а затем нажмите клавишу «Ввод». Выход из режима подробного протоколирования осуществляется автоматически, когда процесс загрузки компьютера происходит надлежащим образом и появляется синий экран.

Чтобы проверить диск на ошибки, нам потребуется ввести следующую команду и нажать *Enter*:

```
/sbin/fsck -yf
```

Первая часть команды — это вызов системной утилиты *fsck* (сокращение от «file system check»), которая с незапамятных времен проверяет и устраняет ошибки файловой системы во многих операционных системах из семейства *Unix*. А опции *-yf* означают следующее: команда не станет понапрасну беспокоить пользователя, автоматически отвечая «Да» на все запросы, и будет проверять даже те разделы, которые помечены «чистыми».

Работа утилиты разбита на пять этапов, и по окончании всех действий на экран может быть выведено одно из двух сообщений. Если *fsck* обнаружит проблемы и выполнит изменение, восстановление или настройку какого-либо элемента файловой системы, то вы увидите такой текст:

```
***** FILE SYSTEM WAS MODIFIED *****
```

Процедуры восстановления могут выявить дополнительные проблемы, так что это обычная практика. В данном случае вам потребуется запускать команду */sbin/fsck -yf* до тех пор, пока на экране не появится сообщение о том, что всё в порядке:

```
** The volume (имя тома) appears to be OK.
```

Набрать в командной строке *reboot* и вновь нажать *Enter* для перезагрузки и нормального запуска компьютера.

Backuplist+ — для резервного копирования.

iBackup- простая в использовании утилита для резервного копирования и восстановления и позволяет делать по расписанию резервные копии файлов, папок, программ и индивидуальных пользовательских настроек Dock, картинки рабочего стола (*desktop picture*), установки времени, межсетевое экрана (*firewall*) и Bluetooth, а также программ *AddressBook*, *Mail*, *Stickies*, *iChat*, *iTunes* и других. Даёт возможность отредактировать эти пользовательские настройки и добавить свои.

Deeper- для включения и отключения скрытых функций *Finder*, *Dock*, *QuickTime*, *Safari*, *iTunes*, *Spotlight*, *Login window*, *Dashboard*, *Expos* и многих других программ от *Apple*.

FreeFileSync - для резервного копирования и позволяет сличать и синхронизировать файлы и папки на *Windows*, *Linux* и *Mac OS X*.

atMonitor- для контроля за системными процессами и управления ими.

Является альтернативой встроенному в систему "Activity Monitor", но с расширенными возможностями.

MenuMeters- совокупность инструментов для наблюдения за работой центрального процессора (CPU), оперативной памяти (memory), диска (disk) и сети (network).

MountnuoM- графический интерфейс дисковой утилиты для присоединения и отсоединения различных устройств и дисков к компьютеру.

BatChmod - позволяет изменять любые индивидуальные привилегии или права, не затрагивая другие (то есть, изменяя группу, не затрагивая владельца, или добавляя или удаляя определенную привилегию, не затрагивая все другие).

Lion Recovery Disk Assistant- дает возможность создать диск для восстановления Mac OS X Lion и позволяет использовать внешнее устройство с теми же возможностями, что и встроенная в систему Mac OS X Lion служба по восстановлению системы «Lion Recovery», а именно дает возможность: переустановить систему, восстановить диск при помощи Disk Utility, вернуть систему, используя Time Machine, в состояние соответствующее моменту создания резервной копии, а также получить доступ к интернет через Safari.

Примечание. Для создания внешнего Lion Recovery, используя Lion Recovery Assistant, компьютер должен иметь реально существующий Recovery HD.

Для создания внешнего Lion Recovery необходимо загрузить Lion Recovery Disk Assistant, подключить внешний жесткий диск, запустить в работу Lion Recovery Disk Assistant, выбрать подключенное внешнее устройство и далее следовать инструкциям на экране. Когда Lion Recovery Disk Assistant завершит свою работу, новый раздел не будет видим в Finder или дисковой утилитой (Disk Utility). Для доступа к созданному Lion Recovery, требуется перегрузить компьютер с удержанием кнопки Option для запуска Startup Manager и затем выбрать Recovery HD.

XRG- для контроля использования CPU компьютера, RAM (оперативной памяти), состояния батареи, а также позволяет следить за сетевой активностью, работой диска, скоростью вентилятора и температурой, а имеющиеся модули дают возможность вывести на экран локальную погоду и данные фондового рынка.

Machineprofile- для сбора ключевой технической информации о компьютере.

Chameleon SSD Optimizer- для оптимизации SSD (твердотельных дисков) и добавляет возможность включения режима TRIM* (но если этот режим не поддерживается производителем изначально, то никакие оптимизационные утилиты, в том числе и эта, не помогут- **внимание при покупке!!!**) для дисков не сертифицированных для работы в Apple- устройствах, а также поддерживает просмотр данных S.M.A.R.T и управление режимом «сна», позволяет отключить Time Machine и датчик движения, контролировать температуру, получить точные данные о прошивке устройства и др.

TRIM Enabler- позволяет включить режима TRIM* (но если этот режим не поддерживается производителем изначально, то никакие оптимизационные утилиты, в том числе и эта, не помогут- **внимание при покупке!!!**) для дисков не сертифицированных для работы в Apple- устройствах.

*TRIM- команда интерфейса ATA (IDE или в настоящее время PATA), позволяющая операционной системе уведомить твердотельный накопитель

о том, какие блоки данных больше не используются и могут быть использованы накопителем для подготовки к записи. Применение TRIM позволяет устройству SSD уменьшить влияние сборки мусора, которая в противном случае в дальнейшем выразится падением производительности операций записи в затронутые секторы.

CCleaner- оптимизирует работу системы, удаляя временные и не используемые файлы, освобождая тем самым место на диске и ускоряя работу системы. Может автоматически удалять кеш Safari, Firefox, Google Chrome, файлы History, cookies, лог-файлы, очищать корзину, историю последних документов, кэши приложений и пользовательских загрузок, дает возможность управлять куками в системе удалять приложения и уничтожать временные файлы приложений, оптимизирует свободное пространство по алгоритмам Zero Out, 7-Pass Erase и 32-Pass Erase, удалять ненужные языки из приложений, поддерживает работу с Gatekeeper (утилита которая позволяет вам решать, какие приложения можно устанавливать на компьютер и из каких источников).

PreferenceCleaner- для упрощения задачи удаления файлов предпочтительных настроек (preference files), так как файлы настроек могут быть повреждены и в следствии этого работа приложений может стать нестабильной. А также, если приложение имеет большое количество настроек (массив настроек), проще удалить все настройки, чем искать конкретную настройку, которая привела к нестабильной работе.

PreferenceCleaner позволяет создавать и хранить пакетные списки файлов, которые необходимо будет неоднократно удалять.

Антивирусные программы.

Как для всех unix- подобных систем, особой нужды в антивирусах нет, но если существует возможность общения с Windows- машинами, можно поставить.

ClamXav.

Sophos Anti-Virus for Mac Home Edition.

Для поиска файлов в компьютере.

EasyFind- альтернатива встроенным в Mac OS поисковым приложениям **Spotlight** и **Find**, но в отличии от них работает не используя индексацию (предварительное создание баз данных для поиска).

FindAnyFile- аналогичен EasyFind, но работает быстрее, особенно в файловой системе HFS (+) — **6\$**.

GrupaDupa- для очень быстрого поиска дубликатов в любых папках и дисках (**но стоит денег- 0,99\$**).

iFileX- изощренная утилита для поиска файлов.

Не предназначен для замены для Spotlight, но поможет найти больше файлов, включая скрытые, а также находящиеся в packages content программ и bundles content и т.д. Поиск может осуществляться с правами суперпользователя (root) по таким критериям, как размер и имя файла, дата создания и изменения, название папки или её псевдоним, и что позволяет

найти связанные файлы приложений, например с целью удаления приложения.

Tagit- для маркировки любых файлов и назначения им ранга (от 0 до 5 звёзд).

Для работы с невидимыми (скрытыми) файлами системы.

UnHidden.

invisibiliX.

InvisibilityToggler.

Funter- позволяет сделать видимыми и затем снова скрыть невидимые, в том числе и системные, файлы. Переключение между режимами по-умолчанию и видимым происходит быстро и просто. Утилиту можно запустить при старте системы.

Позволяет, находить скрытые файлы в любой папки, даже в скрытой по-умолчанию на Mac OS X 10.7 библиотеке (Library) пользователя.

Для удаления программ: **AppCleaner**, **TrashMe** (только для 10.6 и стала платной 6,99\$).

iRemove .DS_Store files- удаляет невидимые .DS_Store файлы из папок и пакетов программ на всех смонтированных дисках.

OptimUSB- для удаления на подключенных к компьютеру USB- накопителях всех служебных скрытых файлов, а также показывает все подключенные устройства и позволяет отключить от компьютера любое из них.

DiskEject- для безопасного извлечения из компьютера CD и DVD, не подающих признаков жизни.

Для пакетного переименования файлов: **NameChanger**.

FontNuke- для очистки буфера (cache) шрифтов, что особенно важно при работе с приложениями Adobe Illustrator и Adobe Photoshop, так как поврежденный cache может привести к отказу загрузки этих приложений, а наличие cache большого объема замедляет их работу.

Для работы в локальной сети (LAN)

Filedrop- позволяет обмениваться файлами между устройствами в пределах одной сети (похожа на DropCopy).

ScreenSharingMenulet (2\$)- через встроенную в систему функцию Screen Sharing предоставляет в локальной сети возможность установления контроля (выключение, запуск программ, работа с файлами и т.п.) над компьютерами с любого, из находящихся в сети. Практически аналогична платной Apple Remote Desktop.

Ubertragen- виджет для передачи файлов по локальной сети через FTP и Bonjour или по технологии Bluetooth.

TeamViewer- позволяет устанавливать соединения с любыми компьютерами

по всему миру за несколько секунд и предоставляет возможность дистанционного управления другим компьютером.

NetSpot- инструмент для обзора WiFi- сетей и позволяет собрать, представить в графическом виде (визуализировать) и проанализировать информацию по Wi-Fi сетям.

Возможность визуализации позволяет создать карту Wi-Fi, что помогает видеть мертвые зоны (зоны без покрытия), правильно разместить точки доступа, следить за загрузкой каналов и как следствие, оптимизировать Wi-Fi.

Для анализа покрытия Wi-Fi сетями необходимо загрузить карту своего местоположения, указать на карте точку своего размещения, и начнётся сбор данных о Wi-Fi сетях расположенных вокруг. Будет собрана вся необходимая информация для анализа рассеяния радиосигналов, по источникам шумов, расположению точек доступа и т.д.

Для использования программы в качестве инструмента планирования беспроводной сети требуется загрузить карту, собрать информацию по беспроводным сетям, создать heatmap (теплокарта- графическое представление данных, при котором значения переменной на двумерной карте обозначены цветом) Вашей сети, что позволит построить оптимальную конфигурацию новой сети Wi-Fi и разумного использования радиоканалов с минимальным соотношением сигнал-шум.

AFPStatus- помещает в строку меню Finder значок, позволяющий в режиме реального времени просмотреть находящихся в сети в режиме совместного доступа IP- адреса компьютеров.

LanScan- сетевой сканер для обнаруживания все подключенных и активных устройств в локальной сети. Поддерживаются все типы подключений: Airport, Ethernet, Virtual interfaces, PPP;- и другие. Позволяет определить полный диапазон IP-адресов с ARP- пакетами.

Для каждого найденного устройства выводится IP-адрес, MAC-адрес и информация о производителе.

WiFiSpooF- для изменения WiFi's MAC адреса.

Network Device Finder поможет найти в локальной сети все web-серверы и любые сетевые устройства (маршрутизаторы, сетевые камеры, сетевые принтеры и т.п.) с web-интерфейсом.

Для работы в Интернет.

FireFox- браузер.

MyPopBarrier- для удаления спама непосредственно на сервере.

WaterRoof- интерфейс для управления встроенными в систему инструментами сетевой защиты (брандмауэром).

IceFloor- графический интерфейс для встроенного в Mac OS X межсетевого экрана (брандмауэра).

aMule- клиент для ed2K сетей.

Transmission- torrent- клиент.

Adium- ICQ- клиент.

Skype- VoIP- телефония и для общения в чатах.

Jitsi (был SIP Communicator)— интернет-телефон и программа мгновенного обмена сообщениями и является аудио/видео и чат коммуникатором,

поддерживающим протоколы мгновенного обмена сообщениями и IP-телефонии, такие как, SIP, XMPP/Jabber, AIM/ICQ, Windows Live, Yahoo!, Bonjour, IRC и RSS, также поддерживает стек протокола ZRTP Phil Zimmerman для шифрования частных общений.

Позволяет совершать видеозвонки и обеспечивает передачу файлов. Есть возможность передавать изображение с экрана монитора.

NB!!!Tools->Options->Advanced->ParallelDNS

в графе FallBack iP стоит 8.8.8.8 (это открытый днс гугла)- вот так и следят они за пользователями. Сотрите его или пропишите DNS вашего провайдера.

MacTubes- видеопроигрыватель и загрузчик из YouTube.

Jet It!- менеджер загрузок (протокол FTP не поддерживается).

Get- менеджер загрузок по протоколу FTP.

WeatherDock- погодный информатор.

A- Cownts- для хранения учетных записей и паролей, а также генерации последних (до 999 знаков с применением специальных знаков и букв греческого алфавита).

Cocoa Packet Analyzer- для анализа сетевого протокола, а также перехвата и последующего анализа сетевого трафика.

GetYoutube- для загрузки видео или аудио с сайта YouTube.

YouTubeToMP3- для извлечения аудиотрека из видео и музыкальных клипов.

VUWER- для определения местоположения, с использованием Google Wi-Fi геолокации, любого Apple-компьютера, в случае потери или кражи.

TNEFs Enough- предоставляет возможность открывать файлы в формате "winmail.dat", которые как подсоединенные (attachment) можно получить по электронной почте от пользователей Microsoft Outlook и Microsoft Exchange.

Tor Browser Bundle- для анонимного просмотра WEB- страниц и много другого. Позволяет использовать Тор без необходимости установки какого-либо дополнительного программного обеспечения. Можно запустить с USB-flash карты и поставляется с предварительными установками WEB-браузера для защиты анонимности посещения WEB- страниц. Является полностью автономным.

TCPBlock - брандмауэр для OS X 10.5 и более поздней операционной системы, и в отличие от системного брандмауэра позволяет управлять не только входящими из интернет соединениями, но и исходящими сообщениями от установленного на компьютер программного обеспечения.

Для видео и аудио.

VLC- проигрыватель для видео и аудио различных форматов, а также просмотра сетевого телевидения и др. Можно настроить для получения, просмотра и передачи видео и аудио по сети.

Movist- базирующийся на QuickTime и FFmpeg проигрыватель фильмов.

aTunes- аудиопроигрыватель, поддерживающий все популярные аудиоформаты, включая mp3, ogg, wma, wav, flac, mp4, m4a, ra, rm. Кроме этого может считывать данные о файле разметки диска cue, который часто прилагается к образу целого диска. А также можно использовать в качестве аудиориппера (позволяет копировать музыку с дисков CD-DA и сжимать ее в

один из поддерживаемых форматов) и для чтения и редактирования ID3-тегов самых разных файлов, включая mp3, ogg, flac, wma, mp4, ra, rm. Программа считывает и отображает картинки, спрятанные в тегах версии ID3v2.

Max- высококачественный аудио-риппер.

X Lossless Decoder- для преобразования и проигрывания музыкальных файлов.

MPEG Streamclip- видеоконвертер, проигрыватель и редактор для MPEG, QuickTime, iPod, а также потоковых видео и аудио.

PEngUIн Encoder MP4- для преобразования видеофайлов большинства форматов в MP4.

HandBrake- видеоконвертер.

Evom- конвертирование видео для iPod, AppleTV и iTunes.

Vox- маленький и простой аудиоплеер для Mac OS X с поддержкой многих типов файлов, включая FLAC, MP3, AAC, Musepack, Monkey's Audio, OGG Vorbis, Apple Lossless, AIFF, WAV, IT, MOD, XM, Games Music и многих других.

Adapter- аудио и видео конвертер, а также может преобразовывать jpg-файлы. Поддерживает большинство форматов, в том числе и Flash Video (flv).

Miro Video Converter- конвертация видео с корректным изменением размеров и форматов для просмотра на различных устройствах Android Phones (Droid / Milestone, Nexus One, G1, Magic / myTouch, Droid Eris, HTC Hero, Cliq, Behold), Apple Devices (iPhone / iPod Touch, iPod Classic, iPod Nano, iPad) и PSP.

Кроме этого можно преобразовать практически любые видеоформаты (AVI, H264, MOV, WMV, XVID, MP4, MP4, FLV) в MP4 и Ogg Theora Video, а аудио в MP3.

ReduxEncoder- конвертирование видеофайлов для устройств AppleTV, iPod, iPhone и в форматы AVI, WMV, DVD ISO. Основан на Techspansions VisualHub.

MKVtoolnix- комплект инструментов для создания, внесения изменений и инспекции файлов Matroska под Mac OS X, Linux и Unix-подобными, а также и под Windows.

DeTune- для просмотра и управления содержимым на iPods, iPhones и iPads. Поддерживаются музыка, фильмы, вызывные сигналы для телефонов (ringtones), книги и многое другое.

EasyTag (очень давно не обновлялся- с 2006 года)- для просмотра и редактирования тегов (tag) звуковых файлов форматов MP3, MP2, MP4/AAC, FLAC, Ogg Vorbis, MusePack и Monkey.

Tagger- для автоматической маркировки (tagged) аудио файлов, поддерживает пакетную обработку, а также можно использовать в качестве редактора тегов.

Tagr- поможет организовать MP3/MP4A коллекцию и позволяет отредактировать tag-информацию.

Audacity- для записи и обработки (изменение длины, громкости, темпа и высоты звучания, а также копирование, вырезание, вставка фрагментов, подавление шумов и добавление эффектов: эхо, реверберация, эквалайзер,- и многое другое) звука, создания композиции из нескольких звуковых файлов и поддерживает импорт/экспорт в форматы WAV, AIFF и MP3.

iMediaHUD- предоставляет расширенную информацию о видео и аудио

файлах (достаточно перетаскиванием поместить файл или содержащую файлы папку на главное окно программы).

MediaInfo- предоставляет подробную информацию об видео (какой использован кодек, битрейт, соотношение сторон и количество кадров в секунду) и аудио (используемый кодек, битрейт, язык, количество каналов, частоту выборки и т.д) файлах. Показав сведения о файле, программа посоветует, где можно скачать недостающий кодек или проигрыватель.

Поддерживаются многие форматы аудио и видео файлов, в том числе DivX, QuickTime, Real, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, DVD (VOB), OGG, MP3. А также работает с разными форматами субтитров, среди которых SRT, SSA, ASS, SAMI. Полученные данные можно сохранять в виде отчетов в формате CSV или HTML.

xACT (X Audio Compression Toolkit) - является внешним графическим интерфейсом (GUI) для unix- программ: Shorten (3.6.1), shntool (3.0.10), monkey's audio compressor (3.99), flac (1.2.1), wavpack (4.60.1), TTA (3.4.1) , cdda2wav 3.0 (с поддержкой функции paranoia) and dvda-author (v09.05), - а также используется программами: sox (14.3.1), LAME 3.98.4, AtomicParsley 0.9.0, TagLib и mp4v2. Служит для выполнения основных команд этих приложений и позволяет редактировать метаданные и проверить контрольные суммы файлов в формате FLAG, транскодировать звуковые файлы различных форматов и риповать их.

Metadata Hootenanny -для просмотра и редактирования метаданных фильмов в формате QuickTime и позволяет получить доступ к метаданным легче, чем при помощи проигрывателя QuickTime Pro.

MediaHuman Audio Converter- аудиоконвертер с поддержкой различных звуковых форматов (MP3, AAC, AIFF, WMA) и пакетного преобразования файлов, а также поможет извлечь звуковые дорожки (аудиотреки) из видеофайлов форматов MP4, AVI, MKV, 3GP, MPEG, WMV и многих других.

MidiPipe- для трансформирования MIDI- сигналов и может быть использован как в условиях студии, так и в условиях «живого» исполнения со сцены для маршрутизации, схематического отображения (схемотизации), фильтрации, преобразования и вывода на экран входных и выходных MIDI- сигналов в реальном времени.

FluidTunes- дает возможность используя камеру управлять воспроизведением в iTunes жестами как рук, так и ног и других частей тела.

Avidemux- кроссплатформенный видеоредактор и дает возможность быстро выполнить обрезку видео, перекодировать его, применить различные фильтры. Поддерживает работу со многими кодеками для разных форматов и контейнеров, в том числе AVI, FLV, MPEG, MP3, WAV и OGG.

В последней версии добавлены фильтры OpenGL (только для Qt4/mac и Linux), включена поддержка скриптовых языков Spidermonkey, TinyPy и QtScript, появилась поддержка нескольких аудиодорожек.

Mixxx- виртуальный пульт диск-жокея.

Free MTS M2TS Converter - бесплатный конвертер специально созданный для видеокамер Sony, Canon, JVC и Panasonic для конвертирования AVCHD (аббревиатура от Advanced Video Coding High Definition и является форматом сжатия видеоданных, используемым в большинстве современных бытовых видеокамер высокой четкости) в различные форматы, с целью последующей обработки в программах: FCP, iMovie, FCE, Adobe Premiere,

Sony Vegas, Cyberlink PowerDirector, Avid, Magix Movie Edit Pro, Windows Movie Maker и так далее.

Особенности;

- Входные форматы: AVCHD видео, M2TS, MTS и M2T файлы из цифровых видеокамер JVC, Canon, Panasonic, Sony AVCHD, копии защищенных файлов форматов Blu-ray m2ts streams, TS, TP, TRP

- Поддерживаемые устройства: Apple TV. iPad. iPod. iPod nano. iPod classic. iPod touch 4, iPhone, iPhone 3G, iPhone 4, PS3, Xbox 360. Wii, WD TV Media player. Seagate Media Player. Samsung Galaxy Tab. HTC Evo 4G. Motorola Droid X. Samsung Galaxy S(Vibrant/Epic 4G/Fascinate/Mesmerize...).

Медиа плееры: PSP, Archos, Creative Zen. iRiver и др.,

Телефоны под управлением Windows Phone 7: Samsung Focus. HTC Surround, LG Quantum, HTC HD 7

Другие популярные телефоны: Nokia N8/C7/E7, Blackberry и т.д.

- Выходные форматы видео: H.264/MPEG-4, DivX. XviD, MKV, MP4, AVI. MPEG. WMV, FLV. SWF. F4V. MOV. 3GP. 3G2. VOB. TS. DV, MPEG-2 HD Video (*.mpg), MPEG- TS Video(*.ts). Quick Time HD Video (\mov), WMV HD Video (*,wmv), Audio-Video Interleaved HD Video r.avi), а так же QuickTime Movie формат: DV/DVCRRO - NTSC (*.mov). DVCPRO - PAL (*.mov), DV - PAL (\mov). DVCPR050 - PAL f.mov). DVCPR050 - NTSC (*.mov). Avid DNxHD (\mov)

- Выходные форматы:

- видео: H.264/MPEG-4, DivX, XviD, MKV, MP4, AVI, MPEG, WMV, FLV, SWF, F4V, MOV, 3GP, 3G2, VOB, TS, DV, MPEG-2 HD Video (*.mpg), MPEG- TS Video(*.ts), Quick Time HD Video (*.mov), WMV HD Video (*.wmv), Audio-Video Interleaved HD Video (*.avi);

- видео формата QuickTime Movie: DV/DVCRRO – NTSC (*.mov), DVCPRO – PAL (*.mov), DV – PAL (*.mov), DVCPRO50 – PAL (*.mov), DVCPRO50 - NTSC (*.mov), Avid DNxHD (*.mov);

- аудио: MP3, AAC, FLAC, MKA (MKA(Matroska) Audio), OGG (Ogg Vorbis Audio), WAV(Nokia WAV Audio), AC3 (Dolby Digital AC-3), M4A, DTS (remux),MP2, AIFF, AMR, SUN AU.

Shotcut- для редактирования видео.

Возможности:

- поддержка множества аудио и видео форматов и кодеков благодаря FFmpeg (или встроенному libav).

- поддержка многих форматов изображения, таких как BMP, GIF, JPEG, PNG, SVG, TGA, TIFF, а также последовательности изображения.

- для редактирования не требуется никаких предварительных преобразований файла (редактирование производится в формате представленного файла).

- точный покадровый поиск для многих форматов.

- мультиформатный график: сведение и выравнивание разрешения и частоты кадров в рамках проекта.

- сетевое воспроизведение потока (HTTP, HLS, RTMP, RTSP, MMS, UDP).

- frei0r - рабочая среда для видео эффектов, например, цветные полосы и плазма

- Blackmagic Design SDI и HDMI для входа и контроля предварительного просмотра.

- JACK transport синхронизация.

- деинтерлейсинг (устранение чересстрочности).
- подробная панель характеристик медиа-файла.
- панель последних файлов.
- сохранение и загрузка обрезанного клипа как MLT XML файла.
- загрузка и воспроизведение составного MLT XML файла, как клипа.
- измерение уровня аудиосигнала.
- регулировка громкости.
- управление скоростью воспроизведения и передачи .
- гибкий UI через способные доком группы.
- кодирование и транскодирование в различные форматы на основе FFmpeg (или встроенному libav).
- захват (запись) SDI, HDMI, веб-камеры (V4L2), JACK, PulseAudio, IP streams, X11 screen.
- stream (кодируются в IP) файлы и любой другой источник захвата
- пакетное кодирование с контролем процесса.
- создание, воспроизведение, редактирование, сохранение, загрузка, кодирование MLT XML плейлистов.
- функция неограниченной отмены и повторного возврата к отмененному при редактировании плейлиста с представлением истории.
- соединение с Melted - серверами по MVCP TCP протоколу.
- управление передачей воспроизведения Melted компонентов.
- редактирование Melted - плейлистов с поддержкой отмены и повторного возврата к отмененному .

Для организации мультимедийных файлов.

DVD Hunter- для составления каталога и организации коллекции фильмов.

Программы для различных целей.

Doorman- для генерации паролей.

SAGE- для изучения различных областей математики (альтернатива платным Magma, Maple, Mathematica, and Matlab).

Physics- для изучения общей физики и помогает наглядно изучить физические формулы , а также применять их для выполнения расчетов и решать практические задачи в различных областях физики. Есть встроенная периодическая таблица элементов и преобразователь единиц измерения.

MuseScore- многоплатформенный редактор музыкальных партитур с графическим интерфейсом и является WYSIWYG-редактором с возможностью быстрого ввода нот как с клавиатуры компьютера, так и с внешней MIDI-клавиатуры. Поддерживается импорт и экспорт данных в форматах MIDI, MusicXML, LilyPond, а также импорт файлов в форматах MusE, Capella и Band-in-a-Box. Кроме того, программа может экспортировать партитуры в файлы PDF, SVG и PNG, либо в документы LilyPond для дальнейшей точной доработки партитуры.

Для воспроизведения партитуры используется либо синтезатор FluidSynth, загружающий поставляемый с программой семпл в формате SF2, либо любой

внешний синтезатор (через ALSA и/или JACK).

Перечень возможностей:

- набор нот в режиме WYSIWYG (что вижу, то и получаю), где ноты размещаются прямо на нотных линейках;
 - бесконечное количество нотных линеек;
 - до четырех голосов на нотоносец;
 - быстрый ввод нот мышью, с компьютерной или MIDI клавиатур;
 - интегрированный секвенсер и программный синтезатор FluidSynth;
 - импорт и экспорт файлов в форматах MusicXML и Standard MIDI File (SMF);
- Поддержка русского языка, в том числе и руководства по использованию (справочника).

TWAIN SANE Interface- для работы с многими типами сканеров (является базой данных TWAIN драйверов и основан на использовании SANE backend библиотек, которые обеспечивают доступ к многим типам SCSI и USB сканеров). **Внимательно прочитать порядок установки.**

Dragoman- универсальный конвертер. Для конвертации, и в пакетном режиме, изображений, фотографий, звука и упакованных различными архиваторами файлов.

Поддерживает файлы в форматах:

- для изображений: PDF (поддерживаются многостраничные документы), TIFF (поддерживаются многостраничные документы), PNG, JPEG, PostScript, EPS, JPEG-2000 (JP2), GIF, PSD, ICNS, Windows Bitmap (BMP), PICT, SGI, TGA;
- для звука: MP4, MP4, Ogg, Vorbis, FLAC, AIFF, Microsoft WAVE,- и многие другие;
- для заархивированных файлов: Rar, Stuffit, 7zip, DMG, Gzip, Bzip2 and industry-standard, Winzip-совместимый с Zip.

iSteg- инструмент стеганографического* шифрования/дешифрования и является оболочкой для программы OutGuess 0.2. Позволяет скрыть файл ZIP или.txt файл в jpeg изображении и защитить его с паролем.

Примечание.*Стеганография- наука о скрытой передаче информации путём сохранения в тайне самого факта передачи. В отличие от криптографии, которая скрывает содержимое секретного сообщения, стеганография скрывает сам факт его существования. Как правило, сообщение будет выглядеть как что-либо иное, например, как изображение, статья, список покупок, письмо или sudoku. Стеганографию обычно используют совместно с методами криптографии, таким образом, дополняя её.).

GeoGebra - для изучения математики (для всех уровней образования) и включает в себя арифметику, геометрию, алгебру и исчисления. Позволяет отобразить разнообразные объекты в графическом виде, а также с помощью алгебры и электронных таблиц, в том числе и динамически связанные между собой.

В отличии от других интерактивных программ (например: Cabri Geometry и Geometer's Sketchpad), делающих упор на динамические манипуляции с геометрическими объектами, основная идея GeoGebra состоит в соединении геометрических, алгебраических и числовых отображений интерактивным способом. Можно создавать построения с точками, векторами, линиями, коническими сечениями, как и с функциями, и затем динамически изменять их . Кроме того, позволяет непосредственно вводить и управлять уравнениями и координатами. Таким образом можно легко

графически отобразить функции, работу с ползунками, чтобы исследовать параметры, найти символьные производные и использовать мощные команды, такие как Root или Sequence.

Mathomatic - портативная (portable) Computer Algebra System (CAS) общего назначения, которая может автоматически решить, дифференцировать, упростить, объединить и сравнить алгебраические уравнения, perform standard, комплексные числа, модульную* и полиномиальную** арифметики и т. д.

Позволяет уменьшить количество вычислений и очень просто изучить и использовать. Поддерживается также графическое отображение выражений с помощью gnuplot (требуется gnuplot).

Примечания.

* Сравнение по модулю натурального числа n — в теории чисел отношение эквивалентности на кольце целых чисел, связанное с делимостью на n . Фактор- кольцо по этому отношению называется кольцом вычетов. Совокупность соответствующих тождеств и алгоритмов образует модульную (или модулярную) арифметику.

** Сложение, вычитание, умножение, деление полиномов и некоторые другие операции, такие, например, как нахождение общего делителя, разложение на множители и т.д.

Praat-для специалистов- фонетиков и даёт возможность проанализировать, синтезировать и управлять произношением, а также позволяет создавать высококачественные изображения для статей по фонетике и докторских диссертаций.

Screen Utility- поможет найти все мертвые, дефектные или инертные пиксели на экране.

UnitConverter- для конвертации между различными единицами измерений.

Serial Tools- набор инструментов для работы с последовательным портом (RS232) и включает в себя эмулятор терминала, анализатор протокола и монитор последовательного порта.

CoolTerm - для работы с последовательным портом RS 232 (но не эмулятор порта) и предназначен пользователям, которым необходимо установить связь с аппаратными средствами с последовательными портами, такими как контроллеры сервомоторов, автоматизированные комплекты, приемники GPS, микроконтроллеры, и т.д.