

Free Soft / ОСЕНЬ - 2009

На этом диске собраны Windows-версии популярных Свободных программ, которые вы можете устанавливать, использовать и копировать не нарушая этим ничьих авторских прав.

Научившись использовать эти программы вместо проприетарных программ, вы сможете легко отказаться и от проприетарной операционной системы Windows в пользу свободной операционной системы Linux, легализовав, таким образом, все программное обеспечение, установленное на вашем ПК.

Все приведенные здесь программы существуют в версиях и под Windows, и под Linux.

Оглавление

Графические редакторы.....	2
Blender.....	2
GIMP.....	2
Inkscape.....	2
TuxPaint.....	3
Просмотрщики изображений.....	3
XnView.....	3
WinDjView	3
Видео редакторы.....	4
VirtualDub.....	4
Медиапроигрыватели.....	4
VLC media player.....	4
Аудио редакторы.....	4
Audacity.....	4
Приложения для сети Интернет.....	5
Mozilla Firefox.....	5
Pidgin.....	5
Mozilla Thunderbird.....	5
Sylpheed.....	6
Free Download Manager	6
FileZilla.....	6
IPfirewall.....	6
Офисные приложения.....	7
OpenOffice.org.....	7
AbiWord.....	7
Gnumeric.....	7
Scribus.....	8
Научные приложения.....	8
Утилиты.....	9
7-Zip.....	9
InfraRecorder.....	9
ClamWin.....	9
Программирование.....	10
Ultimate++	10
Free Pascal	10
Lazarus	10

Графические редакторы



Blender

Blender — пакет для создания трёхмерной компьютерной графики, включающий в себя средства моделирования, анимации, рендеринга, постобработки видео, а также создания интерактивных игр.

Особенностями пакета являются малый размер, высокая скорость рендеринга, наличие версий для множества операционных системы — FreeBSD, Linux, Mac OS X, SGI Irix 6.5, Sun Solaris 2.8 (sparc), Windows, SkyOS, MorphOS и Pocket PC. Пакет имеет такие функции, как динамика твёрдых тел, жидкости и мягких тел, систему горячих клавиш, большое количество легко доступных расширений, написанных на языке Python.

Программа является свободным программным обеспечением и распространяется под лицензией GNU GPL.

Blender поддерживает импорт-экспорт следующих 3D форматов: 3D Studio, AC3D, COLLADA, DEC Object File Format, DirectX, Lightwave, MD2, Motion Capture, Nendo, OpenFlight, PLY, Pro Engineer, Radiosity, Raw Triangle, Softimage, STL, TrueSpace, VideoScape, VRML, VRML97, Wavefront, X3D Extensible 3D, xfig export.

Официальный сайт: <http://www.blender.org/>

Русскоязычные сайты: <http://blender3d.org.ua/>, <http://blender.artmaxi.ru/>, <http://blenderman.org.ua/>, <http://lug-wiki.nnov.ru/index.php/BlenderFaq>



GIMP

GNU Image Manipulation Program или **GIMP** (Гимп) — растровый графический редактор, программа для создания и обработки растровой графики. Частично поддерживается векторная графика. Проект основан в 1995 году Спенсером

Кимбеллом и Питером Маттисом как дипломный проект, в настоящий момент поддерживается группой добровольцев. Распространяется на условиях GNU General Public License.

Традиционно GIMP считается свободным аналогом ряда проприетарных редакторов (чаще всего называется Adobe Photoshop), хотя сами разработчики часто возражают против такой формулировки.

Официальный сайт: <http://www.gimp.org/>

Русскоязычные сайты: <http://www.gimp.ru/>, http://community.livejournal.com/ru_gimp/



Inkscape

Inkscape (Инкскейп) — векторный графический редактор, удобен для создания как художественных, так и технических иллюстраций. Это стало возможным во многом благодаря открытому формату SVG, развиваемому консорциумом W3C. Формат SVG позволяет создавать иллюстрации различного типа, в том числе анимированные. Поскольку SVG основан на языке разметки XML, к нему можно

писать расширения, чем авторы Inkscape и пользуются.

Программа распространяется на условиях GNU General Public License.

Официальный сайт: <http://www.inkscape.org/>

TuxPaint



Tux Paint — свободная программа для рисования, ориентированная на маленьких детей. Изначально была создана для GNU/Linux, но сейчас доступна и для Microsoft Windows, Apple MacOS X, BeOS и других платформ. Многоязычный интерфейс (в том числе русский, украинский).

При рисовании можно использовать кисти, линии, формы и т. д. Поддерживаются фильтры, типа осветления и затемнения. В программе есть большая коллекция изображений-шаблонов (все под свободной лицензией) для использования в рисовании. Вставка готовых шаблонов осуществляется легко через меню Штampы, при этом в правой инструментальной панели на кнопках появляются миниатюры изображений-шаблонов (штампов). Для каждого штампа можно подобрать индивидуальный звук. В настройках можно отключать разные функции программы (печать, звук, закрытие программы), для ограничения использования этого графического редактора детьми. Реализована возможность работать со штампами в векторном формате SVG.

Официальный сайт: <http://www.tuxpaint.org/>

Просмотрщики изображений



XnView

XnView — это кроссплатформенная программа для просмотра изображений, поддерживающий более 400 форматов файлов. Предоставляется как свободное программное обеспечение **для частного некоммерческого, образовательного использования и использования в некоммерческих организациях**. Коммерческое использование не разрешено без соглашения или заказа.

Официальный сайт: <http://www.xnview.com/>



WinDjView

WinDjView - это быстрая и компактная программа для просмотра файлов формата DjVu под Windows с режимом непрерывной прокрутки и расширенными возможностями печати. Она основана на свободно распространяемой библиотеке DjVuLibre. Формат DjVu позволяет сохранять документы и картинки с высоким качеством в файлы малого размера.

Программа распространяется на условиях GNU General Public License.

Официальный сайт: <http://windjview.sourceforge.net/ru/>

Видео редакторы



VirtualDub

VirtualDub — свободная утилита для захвата, монтажа и редактирования видео потока для платформ Windows-32-bit (95/98/ME/NT4/2000/XP), лицензированная на условиях GNU General Public License (GPL). Может использоваться для простых линейных операций над видео, может использовать встроенные фильтры или подключаемые модули сторонних разработчиков.

Официальный сайт: <http://www.virtualdub.org/>

Русскоязычный сайт: <http://forum.ru-board.com/topic.cgi?forum=5&topic=29337>

Медиапроигрыватели



VLC media player

VLC media player — это медиаплеер с открытым исходным кодом, относящийся к свободному программному обеспечению. Программа работает на большинстве современных операционных систем, в частности на Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenBSD, Mac OS X, BeOS, QNX, Solaris и других разновидностях UNIX, а также на Microsoft Windows.

Плеер VLC можно использовать в качестве сервера для трансляции потока аудио/видео по сети (поддерживает протоколы IPv4 и IPv6). Ещё одна особенность программы в том, что для воспроизведения файлов мультимедиа не требуется установка дополнительных кодеков, точнее, они уже «встроены» в программу. Также VLC может воспроизводить DVD и потоковое незашифрованное (бесплатное) видео (IPTV) и Интернет-радио, ещё VLC может и записывать потоковое аудио/видео на компьютер. Стоит отметить, что это, пожалуй, единственный плеер, который без проблем справляется с «битыми» файлами.

Официальный сайт: <http://www.videolan.org/>

Аудио редакторы



Audacity

Audacity — свободный многоплатформенный редактор звуковых файлов, ориентированный на работу с несколькими дорожками. Программа была выпущена и распространяется на условиях GNU GPL.

Работает под GNU/Linux, Mac OS X, Microsoft Windows, и другими операционными системами.

Официальный сайт: <http://audacity.sourceforge.net/>

Русскоязычные сайты: <http://www.audacity.ru/p1aa1.html>, <http://wiki.linuxmusic.ru/doku.php?id=book:main:c7:2:1>

Приложения для сети Интернет



Mozilla Firefox

Mozilla Firefox (англ. дословно Огненный лис, произносится Мозилла Файрфокс, сокращённо — Fx или fx), ранее известен как **Phoenix** и **Firebird** — второй по популярности в мире браузер и первый с открытым исходным кодом, который добился такой популярности. Mozilla и Mozilla Firefox были основаны на исходном коде Netscape, выпущенного под свободной лицензией MPL (Mozilla Public License) после проигрыша в Войне браузеров. Существуют официальные версии для Microsoft Windows, Mac OS X, GNU/Linux, и неофициальные для OS/2, FreeBSD, NetBSD, OpenBSD, Solaris, RISC OS, SkyOS, BeOS и других операционных систем.

Сторонники Firefox утверждают, что в отличие от самого распространённого на начало 2007 года браузера Internet Explorer шестой версии, встроенного в Microsoft Windows, Firefox обеспечивает более высокий уровень безопасности пользователя, способен ограждать его от навязчивой рекламы, обладает целым рядом новых возможностей.

Официальный сайт: <http://www.mozilla-europe.org/ru/products/firefox/>



Pidgin

Pidgin («пиджин», ранее *Gaim*) — модульный клиент мгновенного обмена сообщениями. Распространяется на условиях GNU General Public License. Позволяет сохранять комментарии к пользователям из контакт-листа. Может объединять несколько номеров в один контакт.

Программа представляет собой кросс-платформенное приложение для работы в среде Linux, BSD, MacOS X и Windows. Совместим с большинством популярных на сегодняшний день протоколов AIM, ICQ (Oscar), MSN Messenger, Yahoo!, IRC, Jabber, Gadu-Gadu, SILC, Novell GroupWise Messenger, Lotus Sametime и Zephyr.

Официальный сайт: <http://www.pidgin.im/>



Mozilla Thunderbird

Mozilla Thunderbird — бесплатная, кроссплатформенная, свободно распространяемая программа для работы с электронной почтой и группами новостей. Является составной частью проекта Mozilla. Поддерживает протоколы: SMTP, POP3, IMAP, NNTP, RSS. Thunderbird работает в Windows, Mac OS X и Linux, причём набор возможностей и расположение элементов управления на всех платформах одинаковые.

Официальный сайт: <http://www.mozilla.com/thunderbird/>

Русскоязычные сайты: <http://www.mozilla-europe.org/ru/products/thunderbird/>

Sylpheed

 **Sylpheed** — простой в использовании и удобный в работе почтовый клиент. Sylpheed поддерживает не только стандартные протоколы POP3, IMAP4 и SMTP, но также NNTP (NetNews) и IPv6, являющиеся следующим поколением интернет-протоколов. Опционально программа поддерживает подпись и шифрование сообщений с помощью GnuPG, а также защищенное соединения POP3/IMAP4/NNTP через SSL/TLS. В почтовом клиенте имеется мощная поисковая система, использующая фильтры. Кроме того, вы можете быстро получать доступ к найденным сообщениям, сохранив результаты поиска как поисковую папку. Программа распространяется на условиях GNU General Public License.

Официальный сайт: <http://sylpheed.sraoss.jp/en/>



Free Download Manager

Free Download Manager (FDM) — свободный менеджер загрузок с открытыми исходными кодами. Поддерживает загрузку FLV-видео с YouTube, Google Video и других сайтов. Поддерживает конвертирование FLV. Поддерживает BitTorrent. Оффлайн-браузер.

Программа обладает большой функциональной насыщенностью, и при этом позволяет либо несложно и гибко настраивать, либо отключать "ненужные" функции при первом контакте клиента с ними, по ходу работы.

Официальный сайт: <http://www.freedownloadmanager.org/>



FileZilla

FileZilla — это свободный мультиязычный FTP-клиент для Microsoft Windows, Mac OS X и Linux. Он поддерживает FTP, SFTP, и FTPS (FTP через SSL/TLS).

На 3 октября 2009 года он являлся пятым в списке самых популярных программ SourceForge.net.

Так же существует FileZilla Server — проект, родственник FileZilla Client. Это FTP-сервер, разрабатываемый той же компанией. Он поддерживает FTP, SFTP, и FTPS (FTP через SSL/TLS).

Программа распространяется на условиях GNU General Public License.

Официальный сайт: <http://filezilla-project.org/>

Русскоязычный сайт: <http://filezilla.ru/>



IPfirewall

IPfirewall — межсетевой экран, который встроен во FreeBSD начиная с версии 2.0. С его помощью можно, например, подсчитывать трафик по любым разумным правилам, основывающимся на данных заголовков пакетов протоколов стека TCP/IP, обрабатывать пакеты внешними программами, прятать за одним компьютером целую сеть и т. п.

Имеется портированная версия — Wipfw для Windows 2000, Windows XP, и Windows Server 2003.

ipfw — название пользовательской утилиты (запускаемой из командной строки) предназначенной для управления системой IPFW. С её помощью администраторы создают и изменяют правила, управляющие фильтрацией и перенаправлением пакетов.

Официальный сайт: http://www.freebsd.org/doc/en_US.ISO8859-1/books/handbook/firewalls-ipfw.html
Русскоязычный сайт: <http://wipfw.sourceforge.net/doc-ru.html>

Офисные приложения



OpenOffice.org

OpenOffice.org (OOo, OO.o) — это свободный пакет офисных приложений, разработанный с целью предоставить альтернативу Microsoft Office как на уровне форматов, так и на уровне интерфейса пользователя. Одним из первых стал поддерживать новый открытый формат OpenDocument (ISO/IEC 26300). Работает на платформах

Microsoft Windows и UNIX-подобных платформах: Linux, Mac OS X (поддержка оболочки Aqua находится в стадии альфа-тестирования), FreeBSD, Solaris, Irix.

OOo основан на коде StarOffice, который был приобретён, а затем выпущен с открытым исходным кодом фирмой Sun Microsystems. Ранее он распространялся по схеме двойного лицензирования: по лицензиям LGPL и SISSL. Но 3 сентября 2005 года компания Sun Microsystems объявила об отказе от SISSL для всех своих открытых проектов, и пакет с тех пор имеет только лицензию LGPL.

Официальный сайт: <http://www.openoffice.org/>

Русскоязычные сайты: <http://ru.openoffice.org/index.html>, <http://www.myooo.ru>



AbiWord

AbiWord — свободный текстовый процессор, распространяемый согласно GNU General Public License. Поддерживается на платформах Linux, Mac OS X (PowerPC), Microsoft Windows, ReactOS, SkyOS, BeOS и других.

К достоинствам программы можно отнести малый размер дистрибутива, высокое быстродействие, кроссплатформенность, открытую модель распространения.

Недостатки — ограниченная функциональность, неполная поддержка документов Microsoft Word.

В настоящее время не выдерживает конкуренции с OpenOffice.org Writer, который также является свободным и кроссплатформенным, но обладает более широкой функциональностью и более полной совместимостью с Microsoft Word. Поэтому на сегодняшний день используется чаще всего на устаревших машинах, где работа с пакетом OpenOffice.org становится *практически невозможной*.

Официальный сайт: <http://www.abisource.com>



Gnumeric

Gnumeric — это свободный табличный процессор, выпускаемый под лицензией GNU General Public License. Поддерживается на платформах Linux, Mac OS X (PowerPC), Microsoft Windows, ReactOS, SkyOS, BeOS и других ОС. Gnumeric является частью

GNOME Office, набора офисных приложений с некоторой долей интеграции. Разработчики стараются обеспечить поддержку полнофункциональных электронных таблиц и простой переход для пользователей и организаций с несвободных программ. Некоторые специалисты утверждают, что он обеспечивает больше функций и намного большую точность вычислений, чем Microsoft Excel.

Поддерживает систему подключаемых модулей, позволяющая расширять функциональность — добавлять функции, использовать иные форматы ввода-вывода и возможности обработки данных в реальном времени.

Форматы файлов: OpenOffice.org Calc, Microsoft Excel; чтение форматов Lotus, Applix, Quattro Pro, XBase, DIF, SYLK, HTML, Psion, MPS, oleo, sc.

Официальный сайт: <http://www.gnome.org/projects/gnumeric>



Scribus

Scribus (Скрибус) — это приложение для визуальной вёрстки документов, созданное для пользователей Linux/Unix/Mac OS X и Windows, по концепции аналогичное Adobe InDesign и QuarkXPress. Программа распространяется на условиях GNU General Public License.

Официальный сайт: <http://www.scribus.net/>

Научные приложения



Maxima — свободная система компьютерной алгебры (символьных вычислений), написанная на языке Common Lisp.

Maxima имеет широчайший набор средств для проведения аналитических вычислений, численных вычислений и построения графиков. По набору возможностей система близка к таким коммерческим системам как Maple и Mathematica.

Имеет несколько графических интерфейсов пользователя и граф. надстроек: XMaxima, wxMaxima и т. д. Может работать в режиме командной строки (используя псевдографику.)

Существует также программа texmacs — бесплатная и свободная (GPL) кроссплатформенная система редактирования научных текстов, с возможностью работы с внешними математическими пакетами такими как Maxima или Axiom с возможностью экспорта документов в файлы ряда форматов, включая TeX/LaTeX и HTML/MathML.

Официальный сайт: <http://maxima.sourceforge.net/ru/>

УТИЛИТЫ



7-Zip

7-Zip — это файловый архиватор с высокой степенью сжатия. Программа свободно распространяется на условиях лицензии GNU LGPL. Версия для командной строки была портирована для систем стандарта POSIX под названием p7zip

Официальный сайт: <http://www.7-zip.org/ru/>



InfraRecorder

InfraRecorder — программа для записи CD и DVD дисков, распространяемая под лицензией GNU/GPL v3. Работает на компьютерах под управлением операционной системы Microsoft Windows и представляет собой графическую оболочку для пакета консольных утилит cdrtools. Разработка программы ведется Кристианом

Киндалем и была начата в рамках кампании Google Summer of Code 2006.

По набору возможностей InfraRecorder не уступает аналогичным программам: имеется поддержка записи данных на CD и DVD, Audio CD, видео DVD; есть функции создания образа диска, записи диска из образа, копирования дисков (в том числе в режиме клонирования), симуляции записи. Программа работает с перезаписываемыми и мультисессионными дисками и имеет поддержку файловых систем ISO и UDF.

Официальный сайт: <http://infrarecorder.org/>

ClamWin



ClamWin - Свободный антивирусный сканер для платформ Microsoft Windows 98/Me/2000/XP/2003. Он обеспечивает графический интерфейс пользователя к программе Clam AntiVirus .

ClamWin Free Antivirus поставляется с простым инсталлятором и исходными текстами - бесплатно. Возможности включают в себя:

- Планировщик сканирования по расписанию;
- Автоматическое обновление антивирусной базы. Команда ClamAV регулярно обновляет антивирусную базу сразу же после появления новых вирусов или их вариантов;
- Антивирусный сканер;
- Интеграция в контекстное меню Проводника Windows (Microsoft Windows Explorer);
- Плагин для Microsoft Outlook.

Пожалуйста, имейте в виду, что ClamWin Free Antivirus не включает антивирусного монитора для проверки файлов "на лету", поэтому вы должны вручную сканировать файл, чтобы обнаружить вирус. Плагин для Microsoft Outlook, тем не менее, удалит инфицированный файл из поступающего сообщения электронной почты автоматически.

Официальный сайт: <http://ru.clamwin.com/>

Программирование

Ultimate++

Ultimate++ - кроссплатформенный набор быстрой разработки приложений на C++ фокусирующий программистов на производительности. Включает ряд библиотек (GUI, SQL, и т.д.) и встроенную среду разработки.

Ultimate++ - попытка создать оптимальную платформу разработки для Linux/Windows. Применяя новые идеи по использованию C++, Ultimate++ достигает значительного сокращения сложности кода, в сравнении с другими платформами. Исходный код приложений, базирующихся на Ultimate++, часто значительно короче (часто больше 50%), в сравнении с такими же приложениями на других платформах.

Из новшеств можно отметить новую, очень быструю реализацию String/WString. Также повышена производительность, улучшена поддержка многопоточности и унифицирована поддержка drag and drop, введена поддержка PostgreSQL, поддержка Win64 (за исключением отладчика).

Официальный сайт: <http://ultimatepp.org/>



Free Pascal

Free Pascal Compiler (FPC) - это свободно распространяемый компилятор языка Паскаль с открытыми исходными кодами. Он совместим с Borland Pascal 7 и Object Pascal – Delphi, но при этом обладает рядом дополнительных возможностей, например, поддерживает перегрузку операторов.

FPC — кроссплатформенный инструмент, поддерживающий огромное количество платформ. Среди них — AmigaOS, DOS, Linux, *BSD, OS/2, MacOS(X) и Win32.

Однако FPC — не просто компилятор. Он имеет в своём составе великолепный набор библиотек, одной из которых является FCL, включающая в себя компоненты, совместимые с не визуальными компонентами VCL из Borland Delphi. Разработка визуальных компонент — это цель другого проекта — Lazarus.

Официальный сайт: <http://www.freepascal.ru/>



Lazarus

Lazarus — свободно распространяемая IDE для компилятора Free Pascal Compiler. Он представляет собой среду быстрой разработки программ, аналогичную Delphi, и базируется на оригинальной кроссплатформенной библиотеке визуальных компонент LCL, совместимых с VCL.

Официальный сайт: <http://www.lazarus.freepascal.org/>