

Версии Linux

Материал основан на следующих источниках.
Назаров С.В., Широков А.И. Многопользовательские
операционные системы.
М. Издательский дом МИСиС, 2010.

Широков А.И., Грузман В.А., Никифоров С.В.
Многопользовательские операционные системы. Курс
лекций. Часть 1. М. МИСиС 2007, (№ 785)

и литературе, на которых ссылаются эти
работы.

UNIX для PC до 1991

До 1991 года было выпущено несколько версий **UNIX** для аппаратной платформы **IBM PC**. Но, пожалуй, только версия **Linux** смогла составить серьезную конкуренцию продуктам фирмы **Microsoft** – **Windows**. Эту версию чаще рассматривают отдельно от **UNIX**.

UNIX для PC до 1991

Xenix — Unix — Unix-подобная операционная система — Unix-подобная операционная система, лицензированная фирмой Microsoft — Unix-подобная операционная система, лицензированная фирмой Microsoft у AT&T — Unix-подобная операционная система, лицензированная фирмой Microsoft у AT&T в конце 1970-х — Unix-подобная операционная система, лицензированная фирмой Microsoft у AT&T в конце 1970-х. Первые версии работали на миникомпьютерах DEC — Unix-подобная операционная система, лицензированная фирмой Microsoft у AT&T в конце 1970-х. Первые версии работали на

другие системы

Кроме Linux на *IBM PC* применяются:

- **Solaris**,
версии компаний, вышедших из **BSD**
- **Free BSD**,
- **OpenBSD**,
- **NetBSD**.

многие другие

Про Linux

Разработку системы Линус Торвальдс (Linus Torvalds) начал будучи студентом, изучая учебные курсы по программированию на C и **UNIX**. Он занимался, используя операционную систему **MINIX**, созданную Эндрю С. Танэнбаумом (Andrew Tanenbaum). Такая система была описана в книге «Проектирование и реализация операционных систем». Она представляла собой миниатюрную **UNIX**-систему для **IBM PC**.

Про Linux 2

Свои разработки он обсуждал в Интернете со многими программистами. Можно сказать, что **Linux**, является продуктом программистов всего мира, но руководящую роль в этом играет один человек - Линус Торвальдс.

Операционные системы на основе GNU и Linux называют «Linux» или GNU/Linux». Первый вариант гораздо более популярен, и чаще используется сторонниками термина «[open source](#)»

Операционные системы на основе GNU и Linux называют «Linux» или GNU/Linux». Первый вариант гораздо более популярен, и чаще используется сторонниками термина «open

Про Linux 3

Linux (полное название **GNU/Linux**, произносится «*гну слэш л'инукс*», также в некоторых языках «GNU+Linux», «GNU-Linux» и др.) — общее название UNIX-подобных операционных систем, также в некоторых языках «GNU+Linux», «GNU-Linux» и др.) — общее название UNIX-подобных операционных систем на основе одноимённого ядра, также в некоторых языках «GNU+Linux», «GNU-Linux» и др.) — общее название

Свойства Linux

Ядро Linux поддерживает

многозадачность Ядро Linux поддерживает многозадачность, виртуальную память Ядро

Linux поддерживает многозадачность, виртуальную память, динамические библиотеки, отложенную загрузку, производительную систему управления

памятью Ядро Linux поддерживает многозадачность, виртуальную память, динамические библиотеки, отложенную загрузку, производительную систему управления памятью и многие сетевые

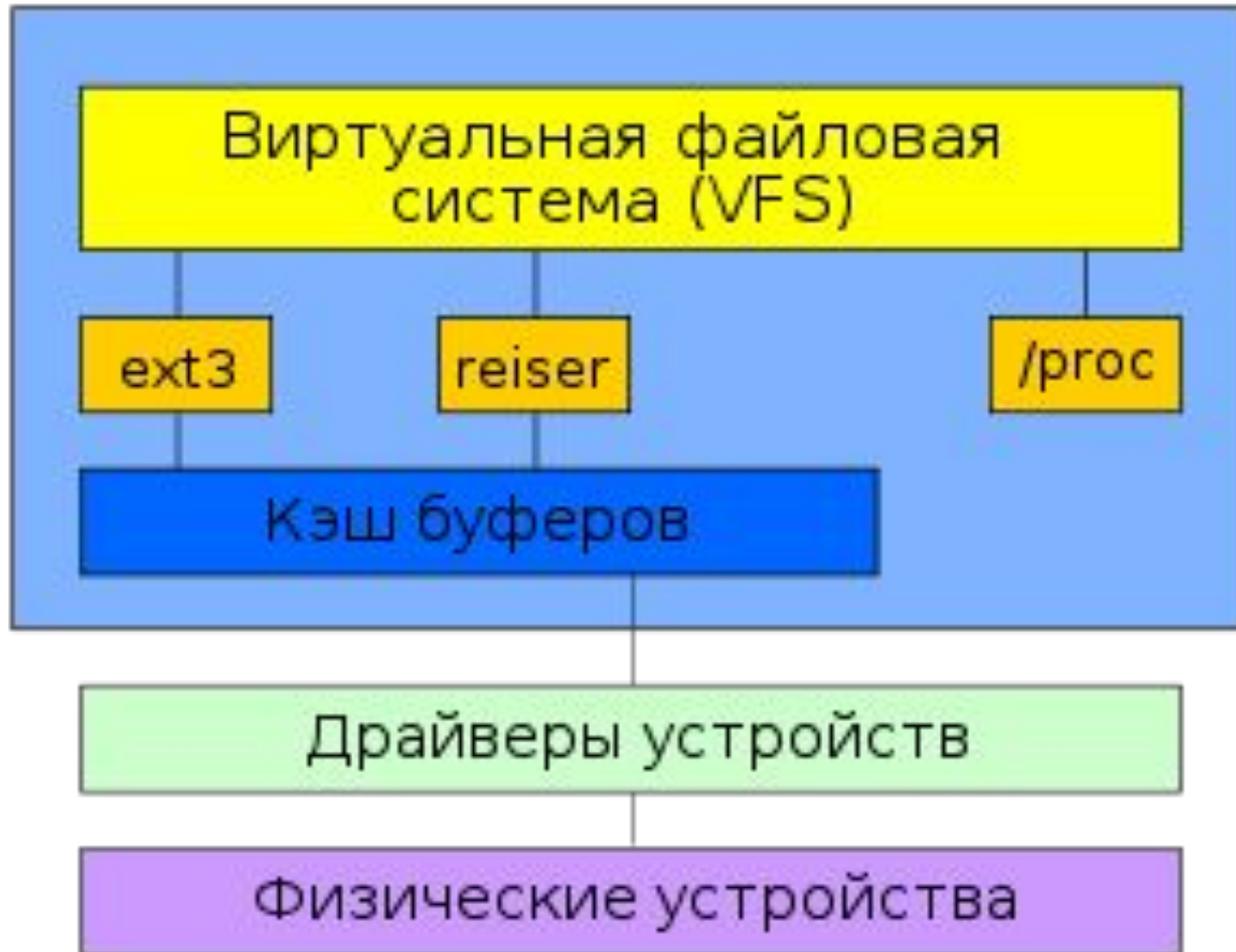
протоколы.

Свойства Linux 2

Драйверы устройств и расширения ядра обычно запускаются на «кольце 0», с полным доступом к оборудованию. В отличие от обычных монолитных ядер, драйверы устройств легко собираются в виде модулей и загружаются или выгружаются во время работы системы.

То, что архитектура Linux не является микроядерной То, что архитектура Linux не является микроядерной, вызвало обширнейшие прения между Линусом Торвальдсом То, что архитектура Linux не является микроядерной, вызвало обширнейшие прения между Линусом Торвальдсом и Эндрю Таненбаумом То, что архитектура Linux не является микроядерной, вызвало обширнейшие прения между Линусом

Файловая система Linux



Лицензия

Linux распространяется на условиях лицензии [GNU General Public License](#)
Linux распространяется на условиях лицензии GNU General Public License, то есть [свободно](#) Linux распространяется на условиях лицензии GNU General Public License, то есть свободно. Эту лицензию выбрал Линус Торвальдс практически сразу после того, как стало понятно, что его хобби начало получать распространение по всему миру. Обладателем торговой марки Linux™

Закон Линуса

Этот закон (окончательно сформулированный [Эриком Реймондом](#)) гласит:

«При достаточном количестве глаз все ошибки лежат на поверхности».

Глубокой ошибкой называется та, которую трудно найти. Однако, если достаточно много людей ищет ошибки, то все они выходят на поверхность. Оба программиста разделяют идеологию [открытого исходного кода](#), основанную на вере в этот закон.

Однако, их взгляды расходятся в том, что важнее: открытость кода или [«свободность»](#) программ, их распространения (сторонником последнего является Реймонд).

Open Source

Linux является одним из самых ярких представителей программного продукта, реализованного по методу открытых исходников. Но в этой разработке есть и несколько большее. Об этом ярко написал Эрик С. Рэймонд в статье «Базар и Собор» [The Cathedral and the Bazaar – (<http://citkit.ru/articles/17> - русский перевод)].

Там в противовес централизованному методу разработки программ предлагается другой - параллельный.

Open Source 2

Открытое программное обеспечение (англ. open source software) – это программное обеспечение с открытым исходным кодом, то есть последний доступен для просмотра, изучения и изменения, что позволяет участвовать в доработке программы, а так же исправления в них ошибок и создание новых программ. Последнее предполагает соответствии лицензии.

Открытая лицензия не требует чтобы открытое ПО предоставлялось бесплатно.

Открытое и свободной ПО

Термин «открытое ПО» был создан в 1998 определением Эриком Реймондом и Брюсом Перенсом. Они утверждали, что термин свободной ПО (free software) неоднозначен и отпугивает коммерческих предпринимателей. Подавляющее число открытых систем, является и свободным.

Открытое и свободной ПО 2

Отличие двух терминов заключается в расстановке приоритетов. Сторонники open source делают упор на эффективность открытых исходников как метода разработки, модернизации и сопровождении программ. Сторонники free software считают, что именно права на свободной распространение, модификацию и изучение программ является достоинством свободного ПО.

Открытое и свободной ПО

Существуют программы, попадающие под определение открытых, но не являющиеся свободными. Например, архиватор UnRAR, распаковщик RAR-архивов, является открытым (его код в открытом доступе) но лицензия запрещает его использование для создание RAR-совместимых операторов.

В отличие от [Microsoft Windows](#) В отличие от Microsoft Windows ([Windows NT](#) В отличие от Microsoft Windows (Windows NT), [Mac OS](#) В отличие от Microsoft Windows (Windows NT), Mac OS ([Mac OS X](#) В отличие от Microsoft Windows (Windows NT), Mac OS (Mac OS X) и коммерческих [UNIX-подобных систем](#), GNU/Linux не имеет географического центра разработки. Нет и организации, которая владела бы этой системой; нет даже единого координационного центра.

Программы для Linux — результат работы тысяч проектов. Некоторые из этих проектов централизованы, некоторые сосредоточены в фирмах. Многие проекты объединяют [хакеров](#)

Проекты

Высокая эффективность разработок для Linux не могла не заинтересовала крупные фирмы, которые стали открывать свои проекты: [Mozilla](#) Высокая эффективность разработок для Linux не могла не заинтересовала крупные фирмы, которые стали открывать свои проекты: Mozilla ([Netscape](#) Высокая эффективность разработок для Linux не могла не заинтересовала крупные фирмы, которые стали открывать свои

Проекты 2

Открытый код Открытый код значительно снижает себестоимость разработки закрытых систем для GNU/Linux и позволяет снизить цену решения для пользователя. Вот почему GNU/Linux стала платформой, часто рекомендуемой для таких продуктов, как СУБД Oracle. Открытый код значительно снижает себестоимость разработки закрытых систем для GNU/Linux и позволяет снизить цену решения для пользователя.

Автор Linux

В 1996 году Линус Торвальдс закончил Университет Хальсинки, получив степень магистра кибернетики, и остался там преподавателем, но с февраля [1997](#) В 1996 году Линус Торвальдс закончил Университет Хальсинки, получив степень магистра кибернетики, и остался там преподавателем, но с февраля 1997 по июнь [2003 года](#) В 1996 году Линус Торвальдс закончил Университет Хальсинки, получив степень магистра

Про Linux

Приведем по книге [11, с.15] абзац, относящийся к **Linux**.

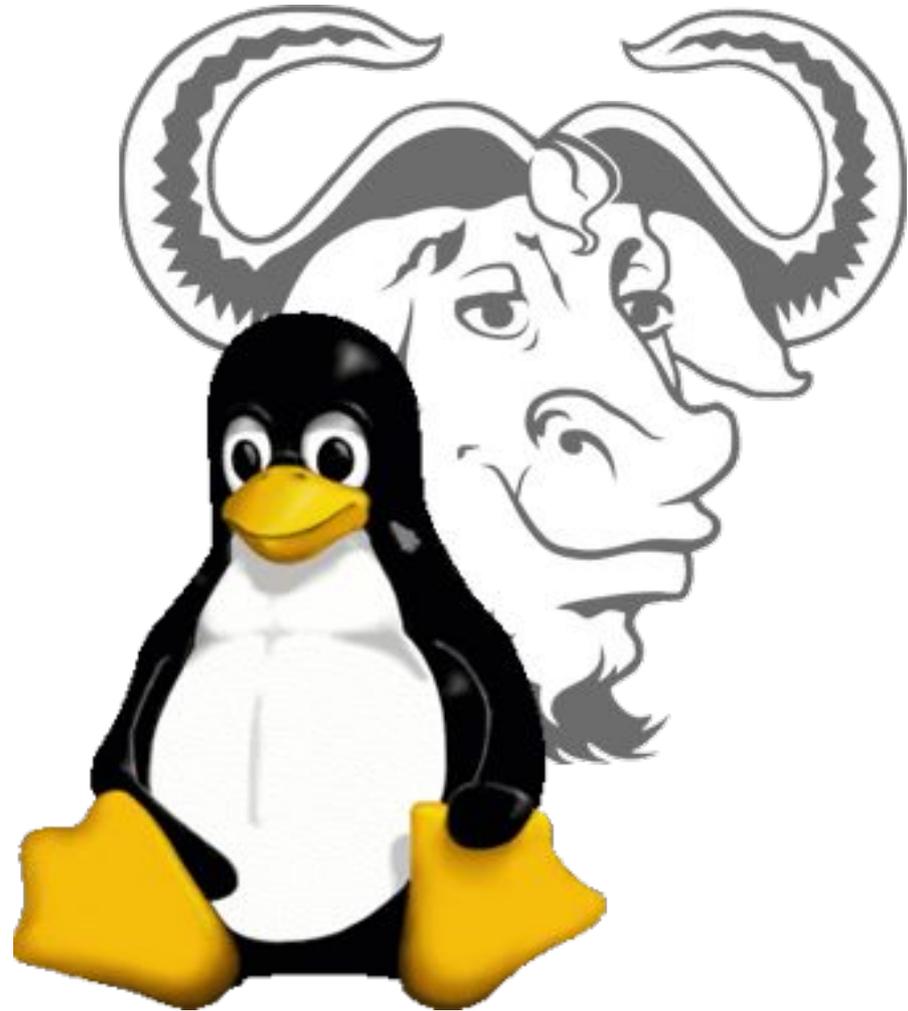
Операционная система Linux – работа не одного человека. Линус Торвальдс – первоначальный архитектор – отец, если хотите. Возможно, самое большое проявление гения Линуса Торвальдса лежит в умении организовать совместную работу. Без оплаты труда, только ради удовольствия, он смог привлечь людей во всем мире к работе над не вполне обычным программным продуктом.



Пингвин Тух (Тукс) - символ Linux



GNU/Linux



Аппаратная совместимость

Linux не разрабатывался как многоплатформенное ядро, но сегодня портирован на очень широкий круг архитектур, запускается на широком спектре оборудования от [iPAQ](#)

Linux не разрабатывался как многоплатформенное ядро, но сегодня портирован на очень широкий круг архитектур, запускается на широком спектре оборудования от iPAQ (карманный компьютер) до [IBM](#)

Linux не разрабатывался как многоплатформенное ядро, но сегодня портирован на очень широкий круг архитектур, запускается на широком спектре оборудования от iPAQ (карманный компьютер) до

Архитектура - более 40 типов компьютеров
и 15 аппаратных платформ (Википедия).

Среди них:

- [DEC Alpha](#)
- HP [PA-RISC](#)
- [Hitachi](#)Hitachi: [SuperH](#)Hitachi: SuperH
(SEGA Dreamcast), [H8/300](#)
- [IBM System/390](#)
- IBM [zSeries](#)-мэйнфреймы

Архитектура - более 40 типов компьютеров (Википедия) и 15 аппаратных платформ.

Среди них:

- Intel [80386](#)
- Intel [IA-64](#)
- [MIPS](#)
- [PowerPC](#)PowerPC и IBM [POWER](#)
- [SPARC](#)SPARC и [UltraSPARC](#)

Сам Торвальдс до сих пор занимается только основой системы – ядром. Доводят её до пользователей фирмы, выпускающие инсталляторы.

Первый из успешно распространяемых был создан фирмой **Slackware** в 1993 году.

Версия **Linux**, поддерживающая графический интерфейс, была разработана в 1992 году. Такой режим стал возможным благодаря усилиям, прежде всего, Ореста Зборовски (Orest Zborowski)

17 сентября 1991

17 сентября 1991 года, студент Университета Хельсинки Линус Торвальдс опубликовал в сети исходный код первой версии Linux - 0.01.

Хотя официальным днем рождения Linux считается 25 августа - день опубликования сообщения о начале проекта в `comp.os.minix`.

Привет всем, кто использует миникс ? Я делаю (бесплатную) операционную систему (всего лишь хобби, не будет большой и профессиональной как gnu) для клонов 386 (486) AT. Она ваялась с апреля, и скоро будет готова. Я хочу отзывов о том, что людям нравится/не нравится в миниксе, ибо моя система на неё похожа (такое же устройство файловой системы (по практическим соображениям) среди всего прочего.

Продолжение

Я уже включил bash (1.08) и gcc (1.40), и похоже всё работает. Это значит, что что-то полезное появится через несколько месяцев, и я хотел бы узнать, чего люди хотят. Любые советы принимаются, но я не обещаю, что всё исполню Линус (torvalds@kruuna.helsinki.fi)

Версии ядра Linux

5 октября 1991 - Linux версии 0.02

Декабрь 1991 - Linux версии 0.11. Это была первая версия Linux, на которой можно было собрать Linux из исходных кодов

19 января 1992 - первое сообщение в группе новостей alt.os.linux

31 марта 1992 - создана группа новостей comp.os.linux

Апрель 1992 - Linux версии 0.96, на котором стало возможно запустить графический сервер X Window System

Версии ядра Linux

Весь 1993 и начало 1994 - 15 тестовых релизов версии 0.99.* (в июле 1993 введено понятие VogoMips).

14 марта 1994 - Linux версии 1.0.0 (176 250 строк кода)

Март 1995 - Linux версии 1.2.0 (310 950 строк кода).

9 мая 1996 Выбран символ Linux - пингвин Тих.

9 июня 1996 - Linux версии 2.0.0 (777 956 строк кода)

Версии ядра Linux

25 января 1999 - Linux версии 2.2.0, изначально довольно недоработанный (1 800 847 строк кода).

4 января 2001 - Linux версии 2.4.0 (3 377 902 строк кода).

18 декабря 2003 - Linux версии 2.6.0 (5 929 913 строк кода).

23 марта 2009 - Linux версии 2.6.29, временный символ Linux тасманский дьявол Tuz (11 010 647 строк кода).

Версии ядра Linux

22 июля 2011 — релиз Linux 3.0

24 октября 2011 — релиз Linux 3.1

15 января 2012 — релиз Linux 3.3 преодолел
отметку в 15 млн. строк кода

Версии Linux 2.6.29 получила новый логотип:
место пингвина Tux временно занял [тасманский](#)
[дьявол](#) Tuz



BogoMIPS

Этот термин (от [англ. bogus](#) (поддельный) и [MIPS](#) — [англ. Millions of Instructions Per Second](#)) — в [ядре Линукс](#)) — в ядре Линукс ненаучный способ измерения производительности компьютера, предназначенный для калибровки внутренних [циклов](#)) — в ядре Линукс ненаучный способ измерения производительности компьютера, предназначенный для калибровки внутренних циклов. Термин изобрёл [Линус Торвальдс](#)) — в ядре Линукс ненаучный способ измерения производительности компьютера, предназначенный для калибровки внутренних циклов. Термин изобрёл Линус Торвальдс в [1993](#). BogoMIPS шутливо определяется как «сколько миллионов раз в секунду компьютер может абсолютно ничего не делать».

Причина возникновения такой величины в том, что для работы с некоторыми видами оборудования ядру системы требуются короткие временные задержки, которые реализуются в форме пустых циклов. Чтобы узнать

Дистрибутивы

В отличие от большинства других операционных систем, GNU/Linux не имеет единой «официальной» комплектации. Вместо этого GNU/Linux поставляется в большом количестве так называемых дистрибутивов. В отличие от большинства других операционных систем, GNU/Linux не имеет единой «официальной» комплектации. Вместо этого GNU/Linux поставляется в большом количестве так называемых

Дистрибутивы

Наиболее известными дистрибутивами GNU/Linux являются [Ubuntu](#) Наиболее известными дистрибутивами GNU/Linux являются Ubuntu, [Debian GNU/Linux](#) Наиболее известными дистрибутивами GNU/Linux являются Ubuntu, Debian GNU/Linux, [Red Hat](#) Наиболее известными дистрибутивами GNU/Linux являются Ubuntu, Debian

Дистрибутивы Linux

Большинство пользователей для установки GNU/Linux используют [дистрибутивы](#). Дистрибутив — это не просто набор программ, а ряд решений для разных задач пользователей, объединённых едиными системами установки, управления и обновления пакетов, настройки и поддержки.

Самые распространённые в мире

[Ubuntu](#) — быстро завоевавший популярность дистрибутив, ориентированный на лёгкость в освоении и использовании.

[openSUSE](#) — бесплатно распространяемая версия дистрибутива [SuSE](#) — бесплатно распространяемая версия дистрибутива SuSE, принадлежащая компании [Novell](#) — бесплатно распространяемая версия дистрибутива SuSE, принадлежащая компании Novell. Отличается удобством в настройке и обслуживании благодаря использованию

Самые распространённые в мире 2

Fedora — поддерживается сообществом и корпорацией RedHat, предшествует выпускам коммерческой версии **RHEL**.

Debian GNU/Linux — международный дистрибутив, разрабатываемый обширным сообществом разработчиков в некоммерческих целях. Послужил основой для создания множества других дистрибутивов. Отличается строгим подходом к включению несвободного ПО.

Mandriva — французско-бразильский дистрибутив, объединение бывших Mandrake и **Conectiva** — французско-бразильский дистрибутив, объединение бывших Mandrake и Conectiva (**англ.**).

Slackware — один из старейших дистрибутивов, отличается консервативным подходом в разработке и использовании.

Самые распространённые в мире 2

Gentoo — дистрибутив, собираемый из исходных кодов. Позволяет очень гибко настраивать конечную систему и оптимизировать производительность, поэтому часто называет себя мета-дистрибутивом. Ориентирован на экспертов и опытных пользователей.

Archlinux — ориентированный на применение самых последних версий программ и постоянно обновляемый, поддерживающий одинаково как бинарную, так и установку из исходных кодов и построенный на философии простоты

KISS - этот дистрибутив ориентирован на компетентных пользователей, которые хотят иметь всю силу и модифицируемость Linux, но не в жертву времени обслуживания.

Дистрибутивы ALT Linux (Альт Линукс) — это семейство [дистрибутивов](#) — это семейство дистрибутивов [GNU/Linux](#) — это семейство дистрибутивов GNU/Linux, выпускаемых компанией «[Альт Линукс](#)» — это семейство дистрибутивов GNU/Linux, выпускаемых компанией «Альт Линукс» и её партнёрами, основывающихся на разработках русскоговорящей команды разработчиков [ALT Linux Team](#).

ASPLinux (Application Service Provider Linux) — один из [российских](#) — один из российских дистрибутивов [ОС](#) — один из российских дистрибутивов ОС [GNU/Linux](#) — один из российских дистрибутивов ОС GNU/Linux, выпускаемый одноимённой компанией. Базируется на системе пакетов [RPM](#) — один из российских дистрибутивов ОС GNU/Linux, выпускаемый одноимённой компанией. Базируется на системе пакетов RPM, полностью совместим с дистрибутивом [Fedora](#) — один из российских дистрибутивов ОС GNU/Linux, выпускаемый одноимённой компанией. Базируется на системе пакетов RPM, полностью совместим с дистрибутивом Fedora, поддержка русского языка работает прямо *«из коробки»*

Классификация дистрибутивов Linux

Интересную классификацию множества инсталляторов Linux предложил А. Федорчук в статье (http://linuxcenter.ru/lib/history/linuxhistory_3.phtml), положив в ее основу следующие признаки:

- программу инсталляции;
- средства установки пакетов программ;
- структуру файловой системы;
- состав прикладных программ и утилит в инсталляторе.

По данной классификации дистрибутивы делятся на три группы, сходные с **RedHat**, **Debain** и **Slackware**.

Ubuntu

Последнее время наиболее популярным дистрибутивом является Ubuntu – дистрибутив Linux основанный на Debian Linux. У этой компании есть генеральный спонсор компания основанная Марком Шаттлвортом. Слово в переводе с языка зулу «Человечность». Правда есть и другие переводы (связано с южноафриканским гуманистическим направлением этики и философии, особое внимание уделяют верности и лояльности).

Ubuntu 2

Марк Шаттлворт родился в южной Африке, получив степень бакалавра экономических наук в области финансов и экономических систем, основал фирму, специализирующуюся на компьютерной безопасности. Далее он продал ее почти за 0,5 миллиарда долларов. Он является вторым космическим туристом.

Этот дистрибутив выпускается с 2004 года каждые 6 месяцев. Устанавливается либо с , либо с текстового установщика. Ориентируется как на серверную версию, так и на рабочие станции.

Теперь о популярности
версий Linux

DistroWatch.com Put the fun back into computing. Use Linux, BSD.

English • Español • Français • Deutsch • Русский • 日本語 • 简体中文

Введите название дистриб Вперед Выберите дистрибутив Вперед

- Главная страница
- Еженедельник DistroWatch, Comments
- Управление пакетами
- Пакеты
- Поиск
- Ведущие дистрибутивы
- Предложить дистрибутив
- Upcoming Releases
- O DistroWatch
- FAQ
- Реклама
- Ссылки

Advertisement: Get your favourite distribution on a bootable **2GB USB Flash drive**: [Easy Peasy](#), [Fedora](#), [Mint](#), [Parted Magic](#), [PCLinuxOS](#), [Puppy](#), [SUSE](#), [Ubuntu](#)

Hymera Mobile phone? Usb stick modem? iMobile: easy click, easy connect



Поиск

Google

Web DistroWatch.com

Search

Последние новости и обновления

Параметры фильтрации новостей

Дистрибутив: Все Месяц: Все Год: Все Обновить

3.C.X VoIP PBX



Download a free [VoIP IP PBX / Small Business PBX](#) - [3CX Phone System](#) for Windows (Linux edition coming soon)

Linux Media

OSDisc.com NEW RELEASES. LOW PRICES.

Ubuntu 9.04	\$1.95
Fedora 11	\$1.95
openSUSE 11.1	\$1.95
Debian 5.0.3	\$23.95
Slackware 13.0	\$5.95
Linux Mint 7 KDE	\$5.95
SimplyMEPIS 8.0.10	\$1.95

USB Flash Drives

Ubuntu 9.04 2GB	\$14.95
Fedora 11 2GB	\$14.95
openSUSE 11.1 2GB	\$14.95

Free Shipping on orders over \$20
Save 10% - use coupon **DWTenOff**
[Click here to visit OSDisc.com now](#)

Latest Books

Advertisement

VYATTA OPEN-SOURCE CISCO ROUTER / FIREWALL ALTERNATIVE

2009-10-19 **NEW • Development Release: MOPSLinux 7.0 Alpha 2.7**

The MOPSLinux project has released [MOPSLinux 7.0 Alpha 2.7](#) for public testing. Although labelled as alpha, this Slackware-based distribution with several custom tools is considered reasonably stable. Some of the main features and components of this release include: Linux kernel 2.6.31.4 with kernel modesetting for Intel and Radeon drivers; the latest versions of X.Org components, including X.Org Server 1.7.0.901 and Mesa 7.6; the latest glib, GTK+, Cairo and Pango; mparted - a new partition editor based on libparted and ncurses; mopsnet - a new network manager; preload - a method of pre-loading frequently used program into memory based on usage habits; a large number of bug fixes in mpkg, the distribution's package manager; switch to GRUB 2 with graphical boot menu.... More details in the [release announcement](#) (in Russian). [Download: MOPSLinux-7.0-alpha2.7.iso](#) (1,537MB, MD5, torrent).



Linux Media

LinuxCD
2000+ versions Linux & BSD

Ubuntu 9.04	\$1.75
Fedora 11	\$4.95
openSUSE 11.1	\$4.95
Linux Mint 7	\$1.75
Mandriva 2009.1	\$4.95
Sabayon Linux 5.0	\$4.95
Gentoo Linux 10.0	\$4.95

USB Flash Drives

Easy Peasy 1.5 4GB	\$21.95
Ubuntu 9.04 4GB	\$21.95

2009-10-19 **NEW • DistroWatch Weekly, Issue 325**

This week in [DistroWatch Weekly](#):

- Reviews: [iMagic OS 2009.9](#)
- News: [The big release season, best 20 features of Mandriva 2010](#), [Arch Linux Handbook](#), [Gentoo in the media](#), [Linux Mint 8 update](#), [Kubuntu in downward spiral](#)
- Released last week: [OpenBSD 4.6](#), [Parsix GNU/Linux 3.0](#), [Puppy Linux 4.3.1](#)
- Upcoming releases: [CentOS 5.4](#), [Fedora 12 Beta](#), [Ubuntu 9.10 RC](#)
- New distributions: [Business Linux](#), [JLLinux](#), [Slax Router](#)





DistroWatch.com

Put the fun back into computing. Use Linux, BSD.

Введите название дистриб

Выберите дистрибутив



Последние новости и обновления

Параметры фильтрации новостей

Дистрибутив: Месяц: Год:

Advertisement



DistroWatch.com
Put the fun back into computing. Use Linux, BSD.

Введите название дистриб Вперед Выберите дистрибутив Вперед

22 февраля 2013 года

Популярность страницы		
Период времени:		
Last 6 months <input type="button" value="▼"/>		
<input type="button" value="Обновить"/>		
Рейтинг	Дистрибутив	Н.Р.Д*
1	Mint	3683▲
2	Mageia	2330▼
3	Ubuntu	1962▲
4	Fedora	1586▲
5	openSUSE	1390▲
6	Debian	1372▲
7	PCLinuxOS	1205▼
8	Arch	1202▲
9	Zorin	880▲
10	Snowlinux	851▼
11	Puppy	791-
12	Slackware	773▼
13	CentOS	768▼
14	SolusOS	644▼
15	Manjaro	639▼
16	Bodhi	633▲
17	OS4	628▼
18	Lubuntu	592-
19	CrunchBang	578▲
20	Sabayon	551▲

95	Oracle	139▲
96	Turbolinux	138▬
97	2X	138▬
98	Swift	133▬
99	Deepin	133▬
100	Linpus	128▲

*Н.Р.Д = хитов в день
Обновляется ежедневно

[More statistics...](#)

[Посчитайте свою Linux-машину](#)

Последние дистрибутивы

02/22 [DoudouLinux](#) • [2013-02](#)

02/21 [OpenELEC](#) • [3.0-rc3](#)

02/21 [SystemRescueCd](#) • [3.4.1](#)

02/21 [Elive](#) • [2.1.31](#)

02/20 [Manjaro](#) • [0.8 \(LXDE\)](#)

02/20 [Korora](#) • [18-beta](#)

02/20 [Porteus](#) • [2.0](#)

02/19 [Clonezilla](#) • [2.1.0-22](#)

02/19 [IPFire](#) • [2.13](#)

02/18 [grml](#) • [2013.02-rc1](#)

02/17 [Manjaro](#) • [0.8.4-rc2](#)

02/16 [Manjaro](#) • [0.8 \(MATE\)](#)

linux.org/dist/list.htm

The screenshot shows the Opera 5 browser window with the following details:

- Browser Title:** Opera 5 - [Linux Online - List of distributions]
- Language:** EN Английский (США)
- Menu:** Файл, Правка, Вид, Навигация, Закладки, Почта, Чат, Новости, Окно, Справка
- Toolbar:** Создать, Печать, Найти, Список, Назад, Обновить, Вперед, Домой
- Address Bar:** http://www.linux.org/dist/list.html
- Search:** <Поиск с Google>
- Page Content:**
 - Header:** List of distributions
 - Text:** Select items from one or more fields to narrow down the list of distributions. If you don't select any criteria, you will get a **long** list of all distributions.
 - Form Fields:**
 - Language: All matches
 - Category: All matches
 - Platform: All matches
 - Include unmaintained?
 - Buttons:** Register, Login, Applications, Documentation, Distributions, Download, General Info, Book Store, Go
- Left Sidebar:** Register, Login, Applications, Documentation, Distributions, Download, General Info, Book Store, Advertisement (Windows 7 Linux), Courses, News, People, Hardware, Vendors, Projects
- Taskbar:** Linux Online - Lis..., Opera 5 - [Linux..., Документ1 - Mi..., 18:56

Перечень платформ

Opera 5 - [Linux Online - List of distributions] EN Английский (США)

Файл Правка Вид Навигация Закладки Почта Чат Новости Окно Справка

Создать Печать Найти Список Назад Обновить Вперед Домой 18:59

OPERA 5 The fastest browser on earth!

http://www.linux.org/dist/list.html <Поиск с Google> 100%

List of distributions

Select items from one or more fields to narrow down the list of distributions. If you don't select any criteria, you will get a **long** list of all distributions.

Language: All matches

Category: All matches

Platform: All matches

Include unmaintained?

- Intel compatible
- PPC
- Alpha
- Sparc
- Itanium
- Mainframe
- m68k
- Other
- 64 bit

Register
Login
Applications
Documentation
Distributions
Download
General Info
Book Store
Advertisement
Windows 7 Linux
Moving to Windows 7
Free Win 7 guide not
itbusinessedge.com/
Ads by Google
Courses
News
People
Hardware
Vendors
Projects

Linux Online - Lis...
Opera 5 - [Linux...
Обзор дистриб...

пуск 18:59

Linux на флешках

<http://www.bootable.ru/>

Opera 5 - [Загрузочная флешка] EN Английский (США) 0:11

Файл Правка Вид Навигация Закладки Почта Чат Новости Окно Справка

Создать Печать Найти Список Назад Обновить Вперед Домой

OPERA 5
The fastest browser on earth!

http://www.bootable.ru/ <Поиск с Google> 100%

- [Комплект программ для инсталляции :](#)
- [Инсталлятор загрузочных образов на флешку](#)
- [Взлом алфавитно-цифровых паролей ОС Windows, включая Vista :](#)
- [Загрузочная флешка OPHCrack](#)
- [Лучшая операционка для любого взлома :](#)
- [Загрузочная флешка BackTrack](#)
- [Операционные системы Windows :](#)
- [Загрузочная флешка Windows XP Professional SP1-установочный дистрибутив](#)
- [Загрузочная флешка Windows XP Professional SP2 Final Corporate Edition-установочный дистрибутив](#)
- [Загрузочная флешка Windows XP Professional SP3-установочный дистрибутив](#)

Новый архив!!!

- [Загрузочная флешка Windows XP Live CD](#)
- [Утилиты Acronis, Hiren's, UBOD и др. :](#)
- [Загрузочная флешка Acronis 3 in 1](#)
- [Загрузочная флешка Acronis 10 in 1](#)
- [Загрузочная флешка Acronis 10 in 1 Hiren'sBootCDv.9.5](#)
- [Загрузочная флешка Hiren'sBootCDv.9.5](#)
- [Загрузочная флешка Ultimate Boot CD v.4.11](#)
- [Сборка Portable софта на флешке 1Gb :](#)
- [Сборка портативного софта](#)
- [Операционные системы на базе Linux :](#)
- [Загрузочная флешка Arch Linux](#)
- [Загрузочная флешка CloneZilla](#)
- [Загрузочная флешка Kolibri](#)
- [Загрузочная флешка Fedora](#)
- [Загрузочная флешка FreeBSD](#)
- [Загрузочная флешка Linux Mint](#)
- [Загрузочная флешка Mandriva](#)
- [Загрузочная флешка Puppy Linux](#)
- [Загрузочная флешка SliTaz](#)
- [Загрузочная флешка Knoppix](#)
- [Загрузочная флешка Ubuntu](#)
- [Загрузочная флешка Xubuntu](#)
- [Загрузочная флешка Zenwalk](#)
- [Набор для изготовления загрузочной флешки :](#)
- [Загрузчик - GRUB4DOS инструкция по изготовлению загрузочной флешки и установке образов *.IMA](#)

Установка Windows XP с USB флешки. Программы Acronis на загрузочной флешке. Мультизагрузочная флешка. Сделать загрузочный USB Flash Drive. Мультизагрузочный USB Flash Drive (мультизагрузочная флешка). Всё это на нашем сайте. Скачайте 10 Гб образов рабочих загрузочных флешек с нашего архива.



"Загрузочная флешка"- что это? Собственно говоря - одна из самых популярных тем в сети. И те, кто уже сломал ноги и съел зубы в поисках готовых флешек или полноценных инструкций по самостоятельному изготовлению, думаю, со мной согласятся. Хотя её с таким же успехом можно назвать мультизагрузочной. Мультизагрузочная флешка имеет общее, для нескольких программ, меню с возможностью загрузки любой из них. И так, что же это за чудо такое "Загрузочная флешка" или Мультизагрузочная флешка? Ответ, можно сказать, лежит на поверхности. Это то, что в скором времени вытеснит CD диски и прочие глупые накопители. Уже стало доступно устанавливать операционную систему с флешки, запускать всевозможные программы и утилиты непосредственно при загрузке компьютера. Сложность пока остаётся в изготовлении. В сети практически нет достойного программного обеспечения для самодельного создания бутовых флешек. Как же сделать самому сие диво? Достаточно просто, хотя некоторые методы, описанные в сети и на нашем сайте, могут помочь тем, кто упорно пытается добиться результата.

Что есть у нас на сайте?

chdir ? Википедия | POSIX ? Википедия | https://sbwswweb.ie... | Загрузочная фл...

пуск | Opera 5 - [Загр... | {D:\work\Linux... | Microsoft Power... | Адреса сайтов ... | 0:11

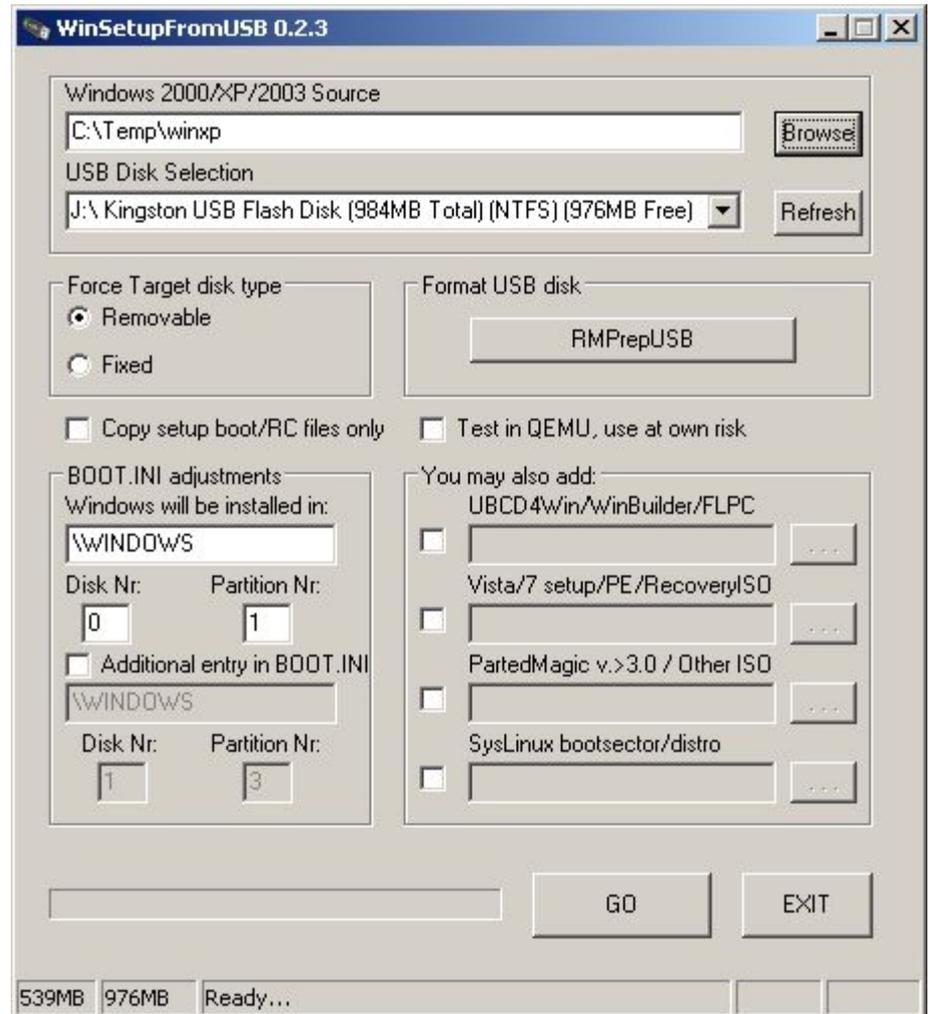
Установка Windows XP с USB флешки. Программы Acronis на загрузочной флешке. Мультizaгрузочная флешка. Сделать загрузочный USB Flash Drive. Мультizaгрузочный USB Flash Drive (мультizaгрузочная флешка). Всё это на нашем сайте. Скачайте 10 Гб образов рабочих загрузочных флешек с нашего архива.

● Операционные системы на базе Linux :

- Загрузочная флешка Arch Linux
- Загрузочная флешка CloneZilla
- Загрузочная флешка Kolibri
- Загрузочная флешка Fedora
- Загрузочная флешка FreeBSD
- Загрузочная флешка Linux Mint
- Загрузочная флешка Mandriva
- Загрузочная флешка Puppy Linux
- Загрузочная флешка SliTaz
- Загрузочная флешка Knoppix
- Загрузочная флешка Ubuntu
- Загрузочная флешка Xubuntu
- Загрузочная флешка Zenwalk

[http://www.flashboot.ru/index.php?
name=Files&op=cat&id=19](http://www.flashboot.ru/index.php?name=Files&op=cat&id=19)

Утилита для простого
создания
загрузочного флеш
диска с возможностью
установки Windows
XP, Vista, Windows 7,
BartPE
(WinBulder/UBCD4Win
/WinFLPC) и других
ОС.



<http://citkit.ru/articles/1366/>

**Дистрибутивы на флэшках: не хочу
больше болванить!**

[Алексей Федорчук](#)

<http://alv.me/>

3 июня 2009 г