

Дистрибутивы Linux

Отличия Linux от других ОС

- Linux получила уникальную и гениально простую общедоступную лицензию (General Public License — GPL).
- Linux разработана и постоянно обновляется командой программистов-добровольцев из многих стран мира, которые работают совместно через Интернет.

Открытое — программное обеспечение, исходные тексты которого можно свободно получить, изучать и модифицировать. Разработчики открытого ПО обладают авторскими правами на него, но при этом все желающие могут свободно его использовать, распространять, копировать и модифицировать без каких-либо лицензионных отчислений

KDE 4

Продукты KDE

- офисный пакет
- пакет-органайзер для совместной работы
- программы для работы с сетью и интернет
- графикой
- мультимедийные
- развлекательные программы,
- а также средства для их разработки.

GNOME

- Первоклассная свободная рабочая среда для широкого круга пользователей выглядит и работает лучше, чем когда-либо.
- встроена личная безопасность: цифровые подписи в системах связи, шифрование электронной почты и локальных файлов, а также удобное управление личными ключами.

XFCE

XFCE очень "легкий",
т. е. потребляет мало ресурсов.

В состав XFCE входит:

- простой и удобный менеджер файлов XFTree
- XFSound - выбор системных звуков.
- XFMouse - управление поведением мышки.
- XFClock - часы и календарь (на скриншоте справа).
- Backdrop - выбор "обоев".
- XFCE полностью русифицирован.

DEBIAN GNU/Linux

Один из самых надёжных дистрибутивов в мире. Особенность – весьма совершенная система управления пакетами (dpkg и apt).

RED HAT

Коммерческий продукт – это линейка дистрибутивов Red Hat Enterprise Linux (RHEL).

Red Hat Linux поддерживает разработку дистрибутивов серии Fedora, в которой принимает участие техническое сообщество.

ASP LINUX

Дистрибутивы ASP разработаны на базе проекта Fedora (открытая разработка Red Hat).

Отличительная особенность – базовые услуги технической поддержки.

ASP Linux требует минимального администрирования.

ALT LINUX

На базе дистрибутивов Alt Linux разрабатывался
Пакет свободного программного обеспечения

Alt Linux Легкий

Alt Linux Юниор

Alt Linux Мастер

Alt Linux Сервер

MANDRIVA (MANDRAKE)

Известны в первую очередь лёгкостью установки и управления, во многих случаях они наиболее корректно определяют подключённое к компьютеру оборудование

Легкий Линукс

- 64 мегабайта памяти (рекомендуется от 128),
- 4 гигабайта свободного пространства на жёстком диске (рекомендуется от 6 гигабайт)
- процессор от Pentium 200 мегагерц (рекомендуется процессор от 400 мегагерц).
- Для сетевой установки необходимо от 128 мегабайт оперативной памяти.

Линукс Юниор

- Тактовая частота процессора: 667 МГц
- Оперативная память: 256 МБ
- Устройство для чтения CD/DVD-дисков
- Монитор: SVGA, разрешение 1024x768 пикселей, не менее 256 цветов
- Средства ввода-вывода: клавиатура рус/лат, манипулятор <мышь>.

Линукс Мастер

- Тактовая частота процессора: 1,5 ГГц
- Оперативная память: 1 024 МБ
- Устройство для чтения CD/DVD-дисков
- Монитор: SVGA, разрешение 1024x768 пикселей, не менее 16,7 млн. цветов
- Средства ввода-вывода: клавиатура рус/лат, манипулятор "мышь"

Линукс Терминал

Требования к компьютерам учеников
(от 32Мб оперативной памяти,
процессор от Pentium I).

Требования к самому серверу зависят от количества компьютеров в классе. К примеру, современного компьютера с процессором 2ГГц, 2048Мб памяти вполне хватит для нормальной работы класса из 10 компьютеров.

НауЛинукс

В состав дистрибутива входят компоненты для поддержки виртуализации Xen.

В дистрибутив включен полный набор программных компонентов для организации серверной инфраструктуры как для внутренней сети, так и для Интернет. На его базе может быть создан файловый сервер и сервер печати, почтовый сервер, веб-сервер, сервер базы данных (MySQL, PostgreSQL)

Список протестированного оборудования по адресу:

[<https://www.scientificlinux.org/documentation/hardware/](https://www.scientificlinux.org/documentation/hardware/)

EduMandriva 2010

- любой Intel или AMD процессор, 1Ghz или лучше - двухядерные процессоры (dual-core) также поддерживаются.
- RAM: рабочий минимум - 256 Мб, рекомендуется 512 Мб или больше.
- Дисковод: для установки с DVD диска - необходим DVD-привод (DVD-ROM или DVD-RW)
- Минимум свободного места на жестком диске: 3GB для надежной инсталляции, и 4GB - если планируется установка KDE 4. В зависимости от версии Mandriva системные требования могут немного изменяться.

EduMandriva 2010 One LXDE

"легкий" LiveCD на основе LXDE

Удобен для опробования Линукс и установке
на слабые машины.

Edumandriva 2010 Spring Addon

Основные требования:

- любой Intel или AMD процессор, 1Ghz или лучше - двухядерные процессоры (dual-core) также поддерживаются.
- RAM: рабочий минимум - 256 Мб, рекомендуется 512 Мб или больше.
- Дисковод: для установки с DVD диска - необходим DVD-привод (DVD-ROM или DVD-RW)
- Минимум свободного места на жестком диске: 3GB для надежной инсталляции, и 4GB - если планируется установка KDE 4.

Ubuntu Linux

Ubuntu для работы необходимо 256 мегабайт памяти и, при установке на жёсткий диск, 4 гигабайта свободного пространства

EdUbuntu

Минимальные требования:

- процессор 500МГц,
- память 128МБ,
- дисковое пространство: 2.1ГБ

Сайт поддержки СПО

www.spohelp.ru