

# 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/>>



# 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](http://www.spohelp.ru)