

The word "Linux" in its characteristic orange color, positioned in the upper right area of the slide.

Linux

Открытая ОС с большими
возможностями:
Ломаем стереотипы



Freedom. Choices. Beautiful.

Linux

- свободно распространяемый клон Unix, написанный Линусом Торвальдсом (Linus Torvalds) при содействии команды хакеров, связанных между собой через Интернет.

Свобода действий

- Ядро Linux и обычно используемые вместе с ним компоненты создаются и распространяются, как открытое программное обеспечение. Поэтому общее название не подразумевает какой-либо единой «официальной» комплектации Linux;
- Распространяются бесплатно в виде различных готовых дистрибутивов, имеющих свой набор прикладных программ и уже настроенных под конкретные нужды пользователя.

Разработчики

- Основатель - Линус Торвальдс
- Энтузиасты-добровольцы (сами пользователи)
- Компании



В настоящее время системы Linux лидируют на:

- Рынках смартфонов (Android занимает 64,1 % рынка)
- Интернет-серверах (60 %)
- Самых мощных суперкомпьютеров (93,8 %)
- На рынке домашних компьютеров Linux прочно занимает 3 место (по разным данным, от 1 до 5 %)

Рыночная доля Linux среди электронных устройств составляет 42 %.

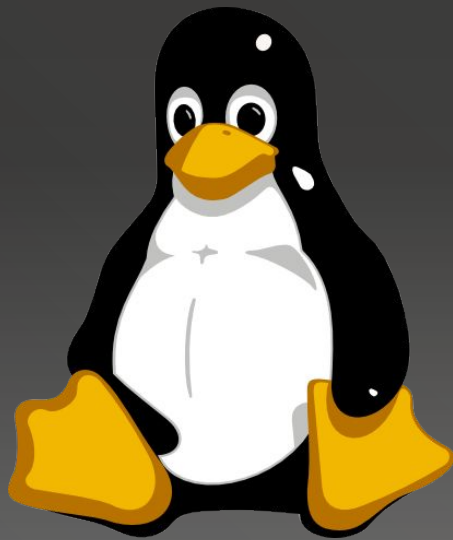
И самое главное:

Ядро Linux распространяется согласно GNU
General Public License
(общественной лицензии GNU),
авторские права на ядро Linux принадлежат
Линусу Торвальдсу. Эта лицензия означает,
что вы можете свободно копировать, изменять
и распространять Linux, но вы не можете
устанавливать ограничения на дальнейшее
распространение, и вы должны обеспечить
доступность исходного кода. Существует
великое множество основных дистрибутивов
Linux.

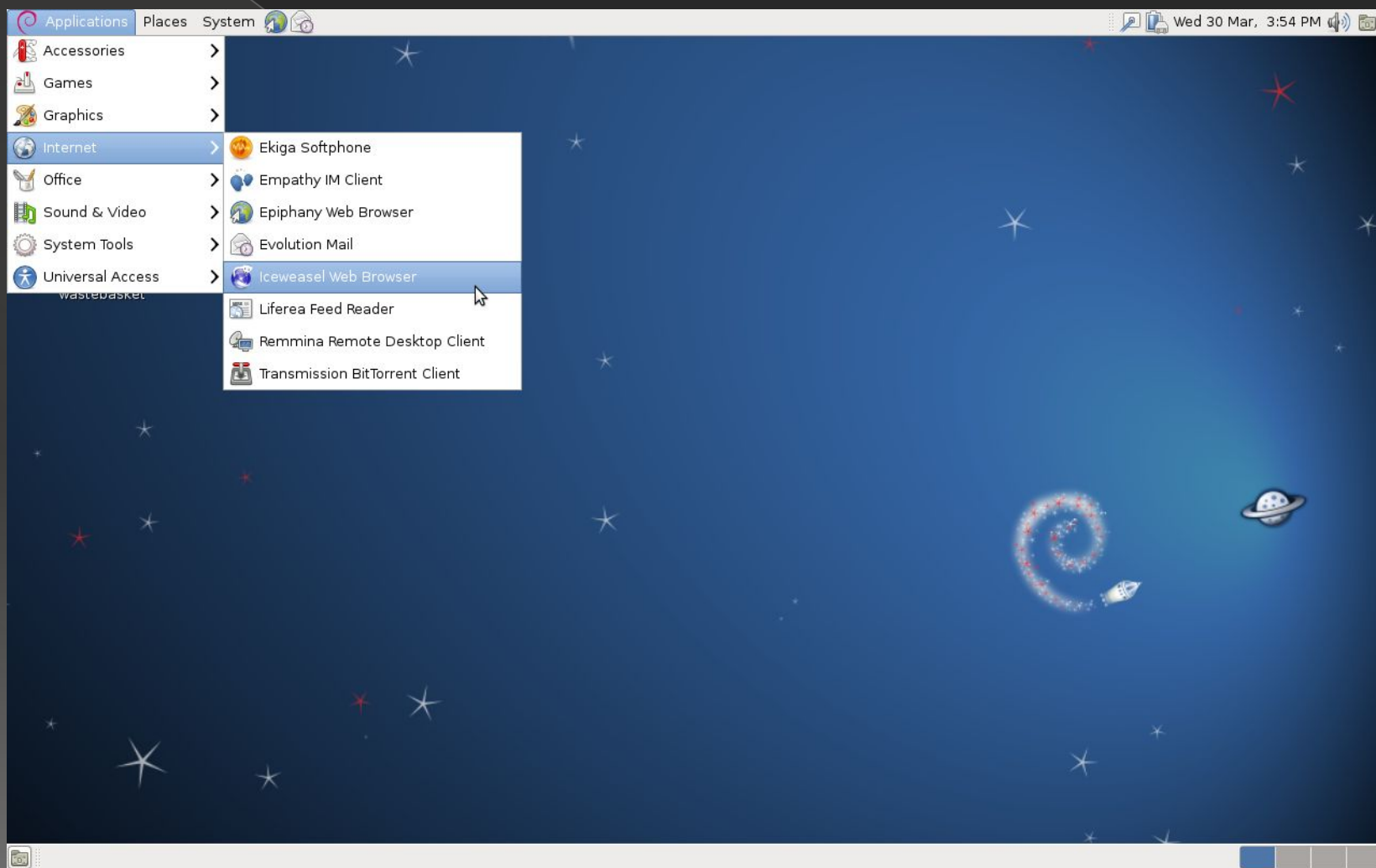
Дистрибутивы Linux'a



Пятёрка популярных дистрибутивов Linux



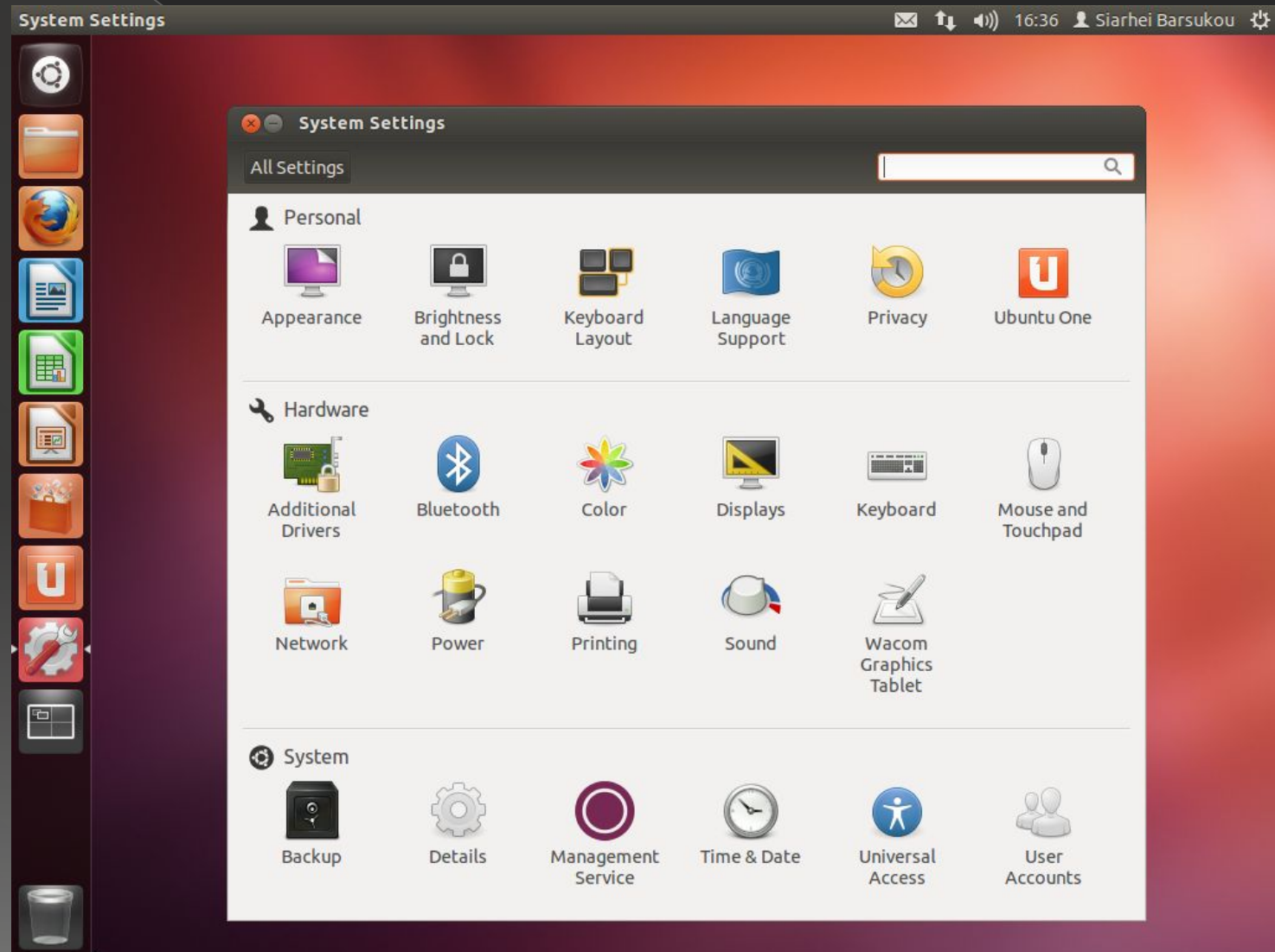
Debian, которому недавно исполнилось 19 лет, остается важным дистрибутивом не только потому, что является основой многих других дистрибутивов Linux, но и потому, что множество пользователей остаются ему верны все эти годы.



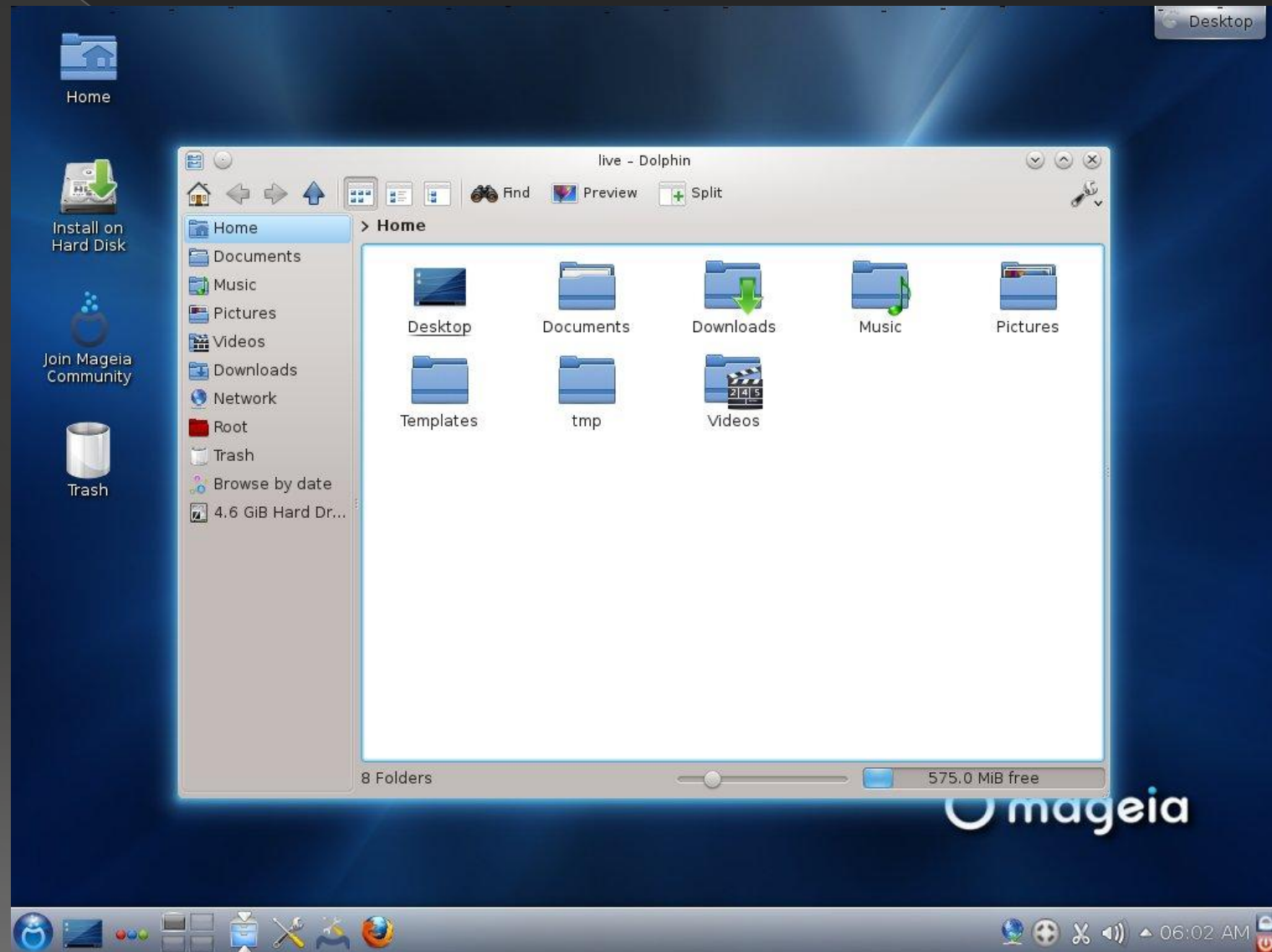
Fedora. В нем используется GNOME 3.x — интерфейс. Однако у Fedora есть свой фан-клуб. Ну а если вы работаете в среде Red Hat Enterprise Linux (RHEL), то очень удобно иметь копию Fedora при себе, чтобы использовать ее в будущем.

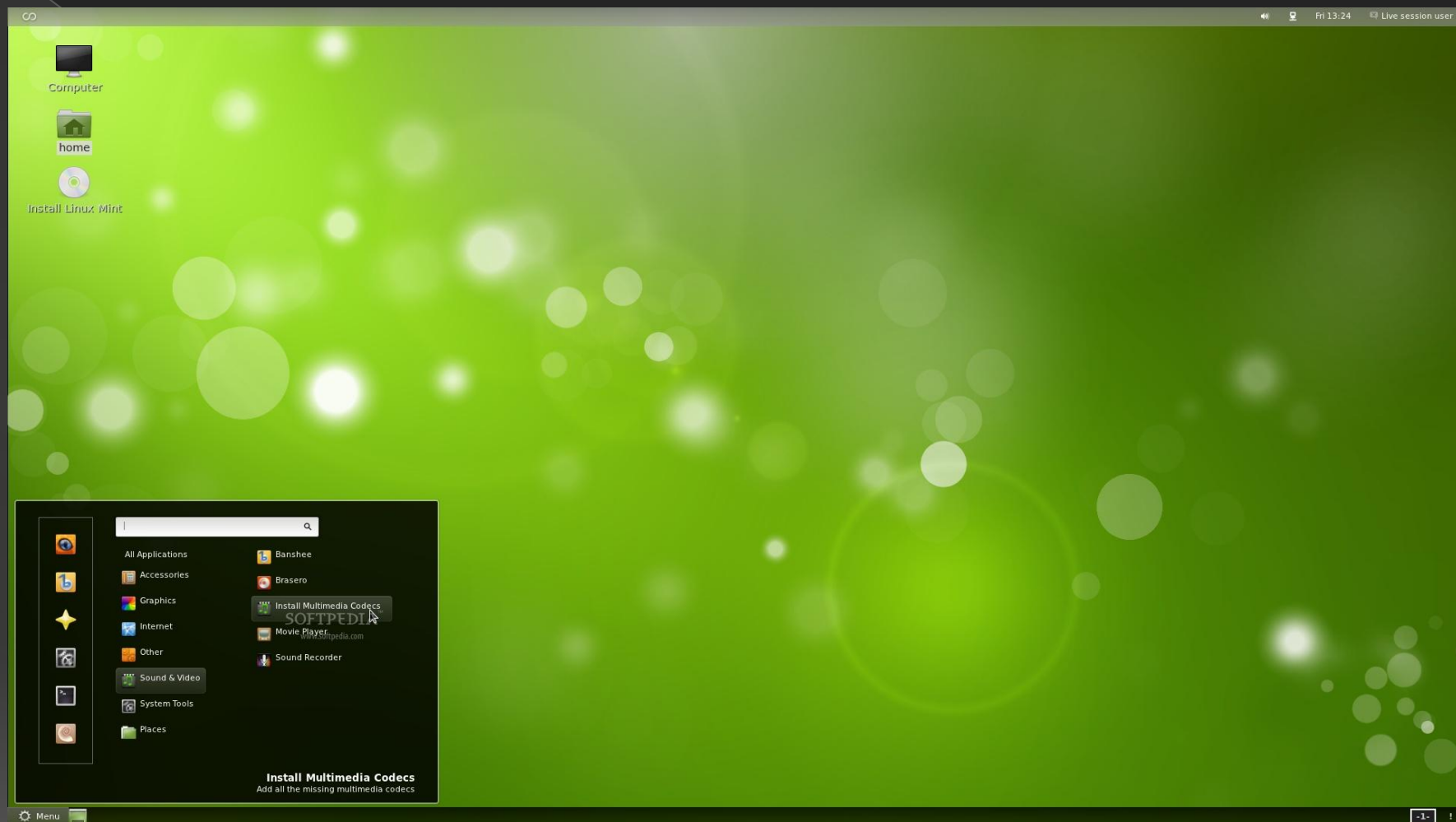


Ubuntu. Основная причина в том, что Unity нравится новым пользователям, но они не так технически подкованы, как профессионалы сферы Linux, которым им новый интерфейс зачастую мешает.



Mageia Linux — проект, появившийся в результате ответвления от Mandriva Linux в 2010 г., является самым популярным интерфейсом рабочего стола.





Mint Linux. Mint — отличный дистрибутив. Пользователям он понравился с тех пор, как Ubuntu решила обратиться к интерфейсу Unity.

Самая популярная
пользовательская версия
Linux скорее всего у вас в
кармане - это Android. Эта
ОС занимает более
50% американского рынка
смартфонов, в мире
насчитываются сотни
миллионов смартфонов на
её базе, то есть **Android** —
самый популярный
дистрибутив Linux в мире.
Даже если 99%
пользователей не знают, что
на самом деле пользуются
Linux.



ПЛЮСЫ:

1. Открытый код ОС
2. Большая часть программ БЕСПЛАТНЫ
3. Модульность и настраиваемость
4. art-grm в качестве системы управления пакетами. С графической оболочкой Synaptic
5. Отличная русификация
6. Большое количество документации на русском языке в дистрибутиве
7. Отсутствие вирусов. Вернее, они есть, но на их установку нужно потратить время. Все связано с хитрой системой прав доступа и все такое.

ПЛЮСЫ:

7. Нормальная работа с мультимедиа (наличие кодеков для прослушивания mp3, просмотра видео и DVD фильмов, коммерческие 3D-драйвера видеокарт)
8. Большая пакетная база.
9. Четкая иерархия репозиторий (место, для хранения файлов) разной степени стабильности.
10. Открытость репозитория в обоих направлениях, при желании любой может стать мантейнером чего-нибудь.
11. Оптимизация бинарников (конечный продукт готовый к запуску самостоятельно или в системе) под i586

МИНУСЫ:

- Linux - операционная система, предназначенная для более продвинутых пользователей
- Linux для работы, а не для игр.
- Несовместимость с некоторыми устройствами (отсутствие драйверов)
- Зависимость от интернета (обновления и информация)

Подводим итоги по стереотипам:

Это не Linux тупая ОС,
а мы неграмотные пользователи.
Так то. С:

