

Презентация разработана
на основе материалов Светланы Шапошниковой

<http://younglinux.info>

sshap@yandex.ru

plustilino@gmail.com



Скрипкин Владимир Евгеньевич

ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ СЕМЕЙСТВА LINUX



Debian GNU/Linux - дистрибутив, собирающийся огромным сообществом добровольцев. Дебиан имеет огромный выбор пакетов и поддерживает большое количество платформ. Этот проект был задуман как принципиально некоммерческий, нормы взаимодействия в котором полностью соответствовали бы идеалам свободного ПО.

Сообщество разработчиков Debian — международное, участники которого взаимодействуют через Internet.

В настоящее время Debian — самый популярный дистрибутив Linux среди пользователей, являющихся профессионалами в области информационных технологий.





Gentoo - дистрибутив, ориентированный на энтузиастов и профессионалов. Имеет собственную систему управления пакетами Portage.

Gentoo ориентируется на компилирование исходного кода, а не на распространение бинарных пакетов.

Поэтому позволяет задействовать в приложениях только те функции, которые нужны пользователю. В результате система становится оптимизирована под конкретное аппаратное обеспечение и нужды пользователя. Gentoo (произносится "дженту") — это английское название вида пингвинов *Pygoscelis papua*





SUSE/openSUSE – дистрибутив, основанный в Нюрнберге, Германия, компанией SUSE. Особенностью является уникальный инструмент настройки YaST. OpenSUSE — ветвь, которая является полностью open-source.

Название дистрибутива является аббревиатурой немецкой фразы *Software und Systementwicklung*, что в переводе означает “разработка систем и программного обеспечения”. Одной из отличительной особенностью SUSE является ориентация на пользователей из разных стран.





Mandriva считается одним из наиболее простых дистрибутивов Linux для начинающих пользователей. Изначально являлась вариантом Red Hat, оптимизированным под процессоры класса Pentium. Позже отделилась, сформировав новый «дружественный к пользователю» дистрибутив, сохраняя при этом совместимость.

Оставаясь свободной с активной поддержкой сообщества, Mandriva предоставляет (через подписку и продажу коробочных продуктов промышленного класса) поддержку и услуги, а также некоторые поощрения членам их платного клуба.





Ubuntu — основано на Debian GNU/Linux. Слово «ubuntu» в переводе с языка зулу означает «человечность».

Существует возможность бесплатно заказать диски Ubuntu почтой. Спонсор Ubuntu — компания Canonical Ltd. берет на себя все расходы, в том числе и на доставку по почте.

Ubuntu сосредотачивается на удобстве и простоте использования, обеспечивает максимальную доступность для представителей разных языковых групп.

Последние версии Ubuntu объединяют LiveCD и установочный CD в один компакт-диск. Этот диск загружает Рабочий стол со всеми возможностями, позволяя пользователям увидеть, поддерживается ли их аппаратное обеспечение, и поэкспериментировать, а уже затем устанавливать Ubuntu на жёсткий диск.





ALT Linux — это дистрибутив GNU/Linux российской команды разработчиков. ALT — аббревиатура, которая расшифровывается как ALT Linux Team. Изначально ALT Linux основывался на дистрибутиве MandrakeLinux. Сейчас является отдельной ветвью развития Linux.

Кроме выпуска дистрибутивов, ALT создаёт и поддерживает Sisyphus (Сизиф) — постоянно обновляемый репозиторий пакетов. Миф о Сизифе — персонаже греческой мифологии, принуждённом вкатывать на гору тяжёлый камень, который, едва достигнув вершины, каждый раз скатывался вниз — символизирует постоянный труд команды ALT по усовершенствованию решений, заложенных в репозиторий.

