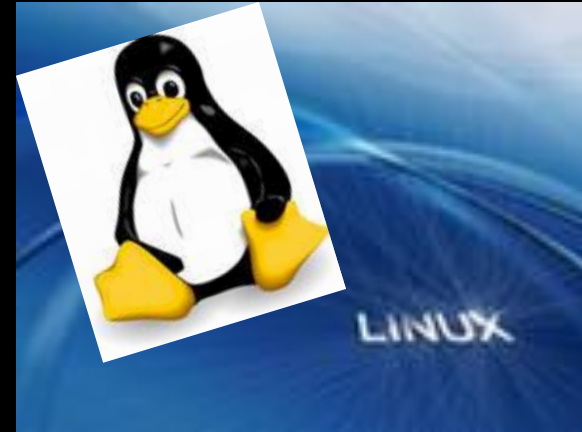


Презентация разработана  
на основе материалов Светланы Шапошниковой

<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.

