Линус Торвальдс

Линус Торвальдс это финский программист.

***2ой слайд***

Он тал популярным благодаря тому что создал ядро операционной системы GNU/Linux, являющейся на данный момент самой распространённой из свободных операционных систем. Также он создал Git – распределённую систему управления версиями файлов.

Так что же это за Linux ?

***3ий слайд***

Изначально стоит сделать отступление и рассказать о UNIX системах. Операционные системы семейства UNIX характеризуются модульным дизайном, в котором каждая задача выполняется отдельной утилитой, взаимодействие осуществляется через единую файловую систему, а для работы с утилитами используется командная оболочка.

*На слайде представлена схема на которой показано как устроена UNIX система.*

*В центре находится аппаратная часть (hardware) и ядро (kernel).*

*Ядро — центральная часть операционной системы (ОС), обеспечивающая доступ к ресурсам компьютера, таким как процессорное время, память, внешнее аппаратное обеспечение, внешнее устройство ввода и вывода информации.*

*Дальше расположены различные утилиты, компиляторы, пользовательское окружение, позволяющее взаимодействовать с ядром.*

*А после ПО находится Shell - командная оболочка или командный интерпретатор. Это то с помощью чего пользователь управляет системой.*

Так вот, Линус, в какой-то момент решил начать писать свой эмулятор терминала, использующий возможности 386-го процессора (аппаратная многозадачность) и запускавшийся с дискеты. Позже его проект перерос в полноценное ядро ОС, которое позднее было названо Linux.

То есть Linux подразумевает под собой именно ядро операционной системы, отвечающее за доступ к железу компьютера. В настоящее время лишь около двух процентов системного ядра Linux написано самим Торвальдсом, но за ним остаётся решение о внесении изменений в официальную ветку ядра.

***4ый слайд***

Linux писался на ОС Minix и изначально использовал ее пользовательское окружение, но пользовательское окружение GNU вскоре заменили приложения Minix, так как код GNU, находящийся в свободном доступе, был более удобен для применения в молодой операционной системе.

В данный момент Linux распространяется в виде дистрибутивов. Дистрибутивы распространяются абсолютно бесплатно

***5ый слайд***

Понятие дистрибутива Linux подразумевает под собой ос у которой ядро Linux, и, как правило, набор библиотек и утилит, выпускаемых в рамках проекта GNU.

***6ой слайд***

*На слайде схема того как примерно устроен каждый дистрибутив Linux*

На данный момент насчитывается около 200 дистрибутивов Linux.

***7ой слайд***

*На слайде логотипы популярных на данный момент дистрибутивов, а в центре Такс – официальный талисман Linux, придуманный самим Торвальдсом.*

Сам Торвальдс в данный момент работает Linux Foundation (с 2007), где занимается разработкой ядра Linux.

***8 слайд***

Также в 2005 году Линус торвальдс создал git. Систему управления версиями проектов. Эта система очень полезна когда разработка ведется сразу несколькими людьми и из разных точек. Дмитрий Валентинович подробно рассказывал нам о принципах работы Git

***9 слайд***

Ну ладно,

Линус Торвальдс написал известную книгу Just for fun, в которой он рассказал свою биографию и отразил свое видение картины мира и развития его проектов.

***10 слайд***

Также Линус известен своими резкими высказываниями и критикой других компаний. Сам он заявляет, что не является вежливым по своей природе, и его легко вывести из равновесия. Если кому-то конкретно не нравится такое поведение, это еще не означает, что оно «неправильное».

Справка:

*Intel 80386 (также известный как i386 или просто 386) — 32-битный процессор с архитектурой x86 третьего поколения фирмы Intel, выпущенный 17 октября 1985 года. Данный процессор был первым 32-разрядным процессором для IBM PC*