

# TAK YTO WE TAKOE LINUX?

LINUX — ЭТО UNIX-ПОДОБНАЯ
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА, КОТОРОЙ
НИКТО НЕ ПОЛЬЗУЕТСЯ, ИЗ-ЗА ЕЕ
СЛИШКОМ БОЛЬШОЙ СТАБИЛЬНОСТИ И
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.



#### ЧТО ЗНАЧИТ UNIX-ПОДОБНАЯ?

• LINUX- ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА, КОТОРАЯ ОБРАЗОВАЛАСЬ ПОД ВЛИЯНИЕМ UNIX. ТЕРМИН ВКЛЮЧАЕТ СВОБОДНОЕ/ОТКРЫТЫЕ ОС, ОБРАЗОВАННЫЕ ОТ UNIX КОМПАНИИ ((Bell Labs)) ИЛИ ЭМУЛИРУЮЩИЕ ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ, КОММЕРЧЕСКИЕ И ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ РАЗРАБОТКИ, А ТАКЖЕ ВЕРСИИ, ОСНОВАННЫЕ НА ИСХОДНОМ КОДЕ UNIX. НЕТ СТАНДАРТА, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕГО ТЕРМИН, И ДОПУСТИМЫ РАЗЛИЧНЫЕ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ О ТОМ, СЧИТАТЬ ОПРЕДЕЛЁННЫЙ ПРОДУКТ UNIX-ПОДОБНЫМ ИЛИ НЕТ.

# ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

• ДАТОЙ СОЗДАНИЯ ОС LINUX МОЖНО СЧИТАТЬ 25 АВГУСТА 1991Г. С МОМЕНТА ВЫХОДА ПЕРВОЙ ВЕРСИИ ОС LINUX ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ ЯДРА ШЛО ПО ПРИНЦИПУ, НЕИЗМЕННОМУ И СЕЙЧАС: ПАРАЛЛЕЛЬНО СОЗДАЮТСЯ ДВЕ ВЕТКИ — СТАБИЛЬНАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ.

# KTO PA3PAБОТАЛ LINUX И КАК ЕМУ ПРИШЛА ЭТО ИДЕЯ

• ВООДУШЕВЛЁННЫЙ ПРОЧТЕНИЕМ КНИГИ ЭНДРЮ ТАНЕНБАУМА, ПОСВЯЩЁННОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ МІНІХ, ЛИНУС СОЗДАЛ LINUX — ЯДРО ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ GNU/LINUX, ЯВЛЯЮЩЕЙСЯ НА ДАННЫЙ МОМЕНТ САМОЙ РАСПРОСТРАНЁННОЙ ИЗ СВОБОДНЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ. С 1997 ПО 2003 ГОД ЛИНУС БЕНЕДИКТ ТОРВАЛЬДС РАБОТАЛ В ФИРМЕ ТРАНСМЕТА.



#### ПЛЮСЫ

- Обладает высокой надёжностью и имеет отличную систему защиты.
- ullet Вирусы написанные под Windows не работают (не активны) под Linux .
- Операционная система распространяются с открытым кодом, что дает возможность вносить изменения.

## МИНУСЫ

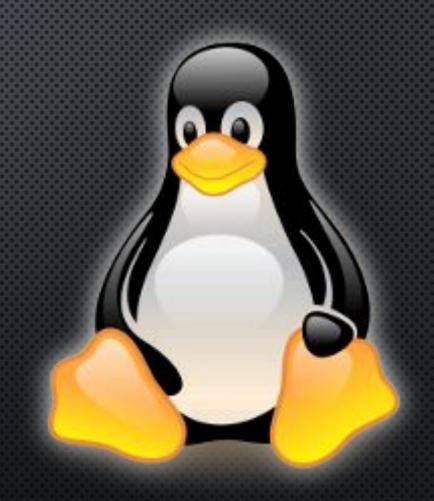
- Дистрибутивы Linux, не ориентированы на конкретные платформы и круг клиентов (как и Windows). В отличие от Unix, которые прекрасно знают поддерживаемые ими устройства, следовательно их драйверы работают лучше.
- В Linux-сообществе не существует строгого стандартного набора инструментов или сред, к примеру: отличаются системой управления пакетами. Эта недостаточная стандартизованность приводит к значительным несогласованностям внутри Linux.
- НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ ПРИЛОЖЕНИЯ РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ WINDOWS ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ (ВОЗМОЖЕН ЗАПУСК ТОЛЬКО ЧЕРЕЗ ЭМУЛЯТОР).

### CPABHEHUE C WINDOWS

• Начнём пожалуй с того, что Linux является самой простой и удобной операционной системой(ОС) — парадоксальное утверждение, правда? Но в нём нет ничего странного, дело в том, что монополизм корпорации Microsoft на рынке операционных систем мешает стать ОС Linux — самой распространённой ОС для персональных компьютеров (ПК) во всём мире. Unix весьма серьёзно отличается от разработок Microsoft, особенно в защищенности от внешних вторжений из Интернета, хотя у обеих ОС один общий предок — UNIX. Именно высокий уровень защиты и привлекает к ОС Linux. Также заметим, что большинство серверов построены на базе Linux, а не на Windows. Но несомненно лидирующим отличием является то, что под Linux в настоящее время не существует НИ ОДНОГО вируса! Linux распространяется ОБСАЛЮТНО БЕСПЛАТНО, мало того — в открытых исходных кодах, это значит, что любой человек — знающий язык С++ может изменить дистрибутив Linux.

## ЛОГОТИП

ОФИЦИАЛЬНЫМ ЛОГОТИПОМ И ТАЛИСМАНОМ LINUX ЯВЛЯЕТСЯ ПИНГВИН ТUX. КОТОРЫЙ БЫЛ СОЗДАН В 1996 г ЛАРРИ ЮИНГОМ.



#### KOHCOAL LINUX

• ЧЕРЕЗ КОНСОЛЬ LINUX МОЖНО УПРАВЛЯТЬ СИСТЕМОЙ И ФАЙЛАМИ, ПРАВИТЬ КОНФИГИ, ПИСАТЬ ТЕКСТЫ, СМОТРЕТЬ ФОТО, КИНО, РОЛИКИ С YOUTUBE, СЛУШАТЬ МУЗЫКУ, БОРОЗДИТЬ ПРОСТОРЫ ИНТЕРНЕТА И МНОГО ЧЕГО ЕЩЁ. И ЭТО ВСЁ - ПРИ МИНИМАЛЬНОМ ПОТРЕБЛЕНИИ РЕСУРСОВ МАШИНЫ И ХОРОШЕЙ СКОРОСТИ.

