## Семейство операционных систем

Linux

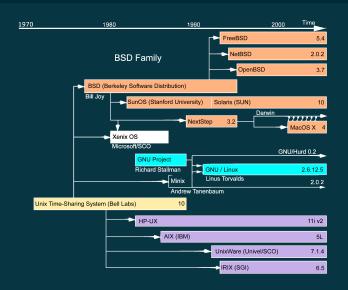
Давиденко Алексей

## Linux—

Семейство Unix-подобных операционных систем на базе ядра Linux

**Linux** является третьей по популярности операционной системой на сегодняшний день. Отчасти, это связанно с тем, что Linux-системы распространяются бесплатно в основном в виде различных дистрбутивов.

Считается, что Linux имеет двух прародителией, на основании которых он и возник: операционная система **UNIX** и проект **GNU** 



## История создания

Для подключения к сети университета создатель Linux, Линус Бенедикт Торвальдс, установил на своё домашний компьютер **OC Minix**, который в последствие переписал терминал и файлувую систему операционной системы.

Так как из попытки написания терминала появился скелет новой операционной системы, Линус начал разработку собственной системы.

25 августа 1991 года Торвальдс написал e- mail в список рассылки пользователей Minix, в котором сообщал, что занимается разработкой операционной системы и просил указать пожелания и предложения от пользователей Minix. Этот день считается днём рождения Linux. А 5 октября он выпустил версию ядра 0.2 и выложил исходные коды в интернет. Многие заинтересовались этой системой.

Первые дистрибутивы Linux появились вскоре после того, как Линус Торвальдс выпустил разработанное им ядро под лицензией *GPL*. Отдельные программисты (и группы программистов) начали разрабатывать как программы инсталляции, так и другие прикладные программы, пользовательский интерфейс, программы управления пакетами и выпускать свои дистрибутивы.

После выпуска версии 1.0, ядро продолжило свое развитие в виде двух веток - стабильной Стабильные версии имели чётную вторую цифру в экспериментальная версия была достаточно обработана и годилась к использованию широкими слоями пользователей, её второй номер увеличивался на единицу и она считалась стабильной. Одновременно с

В 1996 году был выбран символ системы. Им стал добродушный и в меру упитанный пингвинёнок **Такс**, отличительная особенность которого - жёлтые лапы и клюв.



Широкое распространение операционной системы Linux началось со времени выхода стабильной версии ядра версии 2.2 в январе 1999 года. На нее обратили данных, Web-серверов, а также приложений для всякого рода защиты ПК. Произошло это во многом благодаря широкому распространению веб-сервера Apache. Ha сегодняшний день порядка 65% web- серверов работают на ОС Linux, Linux используется на 91 % самых мощных большинстве компьютеров обслуживающих систему доменных имён DNS. Инфраструктура самой wikipedia.org, строится на базе множества серверов с Linux.

Благодаря изменениям последних лет, число инсталляций Linux всё время растёт. Ясно что эта система имеет большое будущее. В компьютерных магазинах, зачатую, помимо Windows, можно увидеть Linux как предустановленную систему. В России идёт процесс внедрения Linux и свободного программного обеспечения в школах и государственных учреждениях

То, что зарождалось как программа для подключения к грандиозный проект мира свободного программного обеспечения. Сегодня по данным Евросоюза, стоимость разработки ядра Linux с нуля при коммерческом Модель коллективной разработки СПО доказала свою возможность достойной конкуренции разработки кучки очередной раз, доказал, что деньги в этом мире не главное, и добрая воля человека способна на великие

## Список использованных источников

- Костромина В.А. "Свободная система для свободных людей 2005г.
- 🖥 Статьи с сайта http://ru.wikipedia.org
- Далхаймер М., Уэлш М. "Запускаем Linux", 2008г., Символ-Плюс.
- Маянк Шарма. Рождение ядра Linux, 2016г., Октябрь (№10 (215)). — С. 24-31.

Спасибо за внимание!