

# **Операционная система Linux**

**Linux** — общее название Unix-подобных операционных систем на основе одноимённого ядра, библиотек и системных программ, разработанных в рамках проекта GNU, а так же другого программного обеспечения.



Linux работает на множестве архитектур процессора, таких как Intel x86, x86-64, PowerPC, ARM, Alpha AXP, Sun SPARC, Motorola 68000, Hitachi SuperH, IBM S/390, MIPS, HP PA-RISC, AXIS CRIS, Renesas M32R, Atmel AVR32, Renesas H8/300, NEC V850, Tensilica Xtensa и многих других.

В отличие от большинства других операционных систем, Linux не имеет единой «официальной» комплектации.

Вместо этого Linux поставляется в большом количестве так называемых дистрибутивов, в которых ядро Linux соединяется с утилитами GNU и другими прикладными программами (например, X.org), делающими её полноценной многофункциональной операционной средой.

Наиболее известными дистрибутивами Linux являются Arch Linux, CentOS, Debian, Fedora, Gentoo, Mandriva, Mint, openSUSE, Red Hat, Slackware, Ubuntu. Российские дистрибутивы — ALT Linux, ASPLinux, Calculate Linux, НауЛинукс, AgiliaLinux (ранее MOPSLinux), Runtu, и Linux XP.

В 1991 году, во время обучения в Хельсинкском университете Торвальдс заинтересовался операционными системами и был разочарован лицензией MINIX, которая ограничивала её использование только образовательными целями (что исключало любое коммерческое использование), в следствие чего начал работать над своей собственной операционной системой которая в итоге стала Linux (ядро).



0 Линус Торвальдс  
основной разработчик  
ядра Линукс

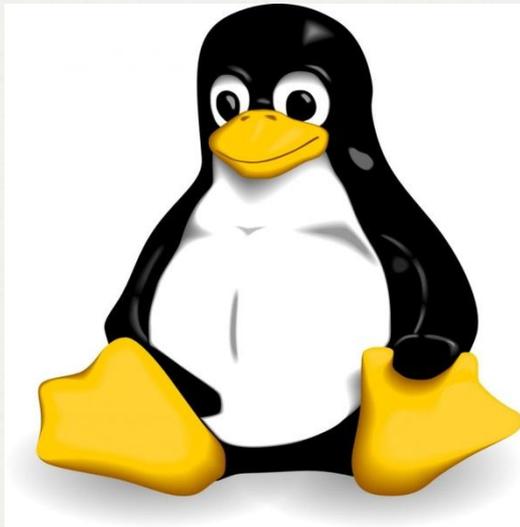
MINIX является недорогой минимальной UNIX-подобной операционной системой, предназначенной для образовательных целей в области компьютерных наук, написанной Эндрю Таненбаумом. Начиная с версии 3, MINIX стала свободной и была переработана для «серьезного» применения.



o Эндрю Таненбаум,  
автор  
операционной  
системы MINIX

## Логотип Linux

Официальном логотипом и талисманом Linux является пингвин Тух (произносится Такс, в Рунете часто употребляется неправильное Тукс). Был создан в 1996 году Ларри Юингом.



## Применение

В апреле 2011 года семейство операционных систем на базе ядра Linux — четвертое по популярности в мире среди клиентов Всемирной паутины (включая мобильные телефоны). По разным данным, их популярность составляет от 1.5 до 5 %. На рынке веб-серверов доля Linux порядка 32 % (ещё 64,1 % указаны как доля Unix) . По данным TOP500, Linux используется на 91 % самых мощных суперкомпьютеров планеты.

# Презентацию подготовили:



Виктория Полюшенко



Эльмира Газиева



Алёна Иванисова

**Спасибо за  
внимание!**

