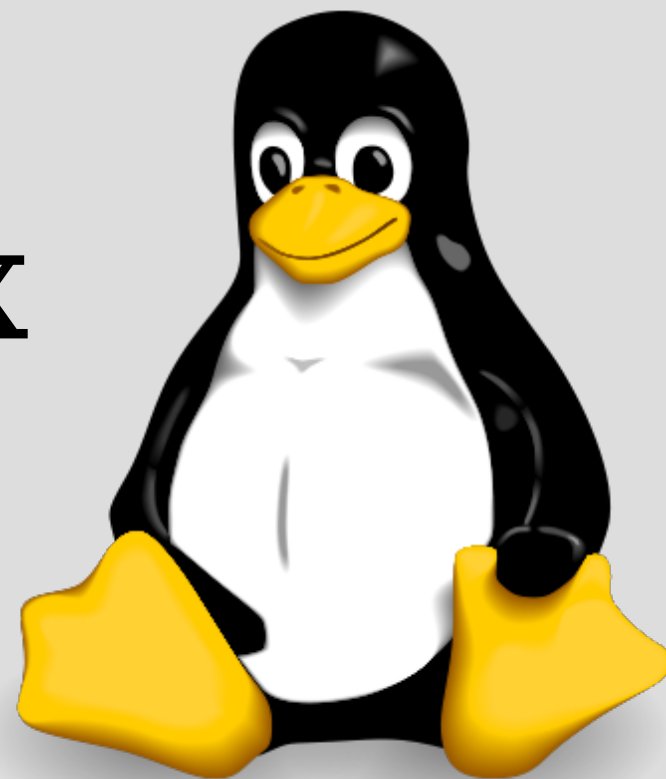


<http://lug.kodinsk-online.ru>

Кодинская Группа Пользователей Linux

Концепция GNU/Linux



GNU/Linux

- **История Linux**
- **Ядро Linux**
- **Многообразие дистрибутивов. Что выбрать?**
- **Применение GNU/Linux**
- **Перспективы развития СПО**
- **Linux и учебные заведения**
- **Стратегии развития LUG**

История Linux

UNIX (читается юникс) — группа переносимых, многозадачных и многопользовательских операционных систем.

Первая система UNIX была разработана в конце 1960-х — начале 1970-х годов в подразделении Bell Labs компании AT&T. С тех пор было создано большое количество различных UNIX-систем. Юридически лишь некоторые из них имеют полное право называться «UNIX»; остальные же, хотя и используют сходные концепции и технологии, объединяются термином «UNIX-подобные» (англ. Unix- like). Для краткости в данной статье под UNIX-системами подразумеваются как истинные UNIX, так и UNIX-подобные ОС.

Некоторые отличительные признаки UNIX-систем включают в себя:

- использование простых текстовых файлов для настройки и управления системой;
- широкое применение командной строки;
- представление устройств и некоторых средств межпроцессного взаимодействия как файлов;
- использование конвейеров из нескольких программ, каждая из которых выполняет одну задачу.

История Linux

* Апрель 1991 — 21-летний Линус Торвальдс начал работу над некоторыми механизмами операционной системы. Он начал с эмулятора терминала и планировщика задач.

* 25 августа 1991 — Линус поместил следующее сообщение :
From: torvalds@klaava.Helsinki.Fi (Линус Бенедикт Торвальдс)
Newsgroups: comp.os.minix
Subject: Маленький опрос о моей новой операционной системе
Message-ID: <1991Aug25.205708.9541@klaava.Helsinki.Fi>
Date: 25 Aug 91 20:57:08 GMT
Organization: Хельсинский Университет

Привет всем, кто использует миникс - Я делаю (бесплатную) операционную систему (всего лишь хобби, не будет большой и профессиональной как gnu) для клонов 386 (486) AT. Она ваялась с апреля, и скоро будет готова. Я хочу отзывов о том, что людям нравится/не нравится в миниксе, ибо моя система на неё похожа(такое же устройство файловой системы(по практическим соображениям) среди всего прочего).

Я уже включил bash (1.08) и gcc (1.40), и похоже всё работает. Это значит, что что-то полезное появится через несколько месяцев, и я хотел бы узнать, чего люди хотят. Любые советы принимаются, но я не обещаю, что всё исполню :-)

Линус (torvalds@kruuna.helsinki.fi)

PS. Да, у неё никакого миниксового кода, и многозадачная фс. Она НЕ переносима (применяет переключение задач 386-го, итп.), и скорее всего будет поддерживать только AT-винчестеры, так как это всё, что у меня есть :-)

История Linux

- 17 сентября 1991 — Linux версии 0.01. (10 239 строк кода);
- 5 октября 1991 — Linux версии 0.02 [1](англ.);
- Декабрь 1991 — Linux версии 0.11. Это была первая версия Linux, на которой можно было собрать Linux из исходных кодов;
- 19 января 1992 — Первое сообщение в группе новостей alt.os.linux(англ.);
- 31 марта 1992 — Создана группа новостей comp.os.linux(англ.);
- Апрель 1992 — Linux версии 0.96, на котором стало возможно запустить графический сервер X Window System;
- Весь 1993 и начало 1994 — 15 тестовых релизов версии 0.99.*
- 14 марта 1994 — Linux версии 1.0.0 (176 250 строк кода);
- Март 1995 — Linux версии 1.2.0 (310 950 строк кода);
- 9 мая 1996 — Выбран символ Linux — пингвин Тух;
- 9 июня 1996 — Linux версии 2.0.0 (777 956 строк кода);
- 25 января 1999 — Linux версии 2.2.0, изначально довольно недоработанный (1 800 847 строк кода);
- 4 января 2001 — Linux версии 2.4.0 (3 377 902 строк кода);
- 18 декабря 2003 — Linux версии 2.6.0 (5 929 913 строк кода).

Многообразие дистрибутивов. Что выбрать?

- Все дистрибутивы GNU/Linux основаны на одном ядре!
- Выбор ядра для слабых компьютеров.
- x86 или x86_64 ?
- Репозиторий. Срезы. Зеркала.
- RPM, DEB, SRC — что лучше?
- User-friendly дистрибутивы.
- LiveCD(DVD) — отличное решение для новичка!

Linux и учебные заведения

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 18 октября 2007г. № 1447-р
- Первая ПОмощь — бесплатный сыр в мышеловке
- Устаревающий парк техники
- Проблема нехватки специалистов.

Стратегии развития LUG

- Создание информационной базы материалов СПО
- Информационная и техническая поддержка учреждений
- Помощь в подготовке специалистов в области СПО
- Поддержка пользователей СПО