

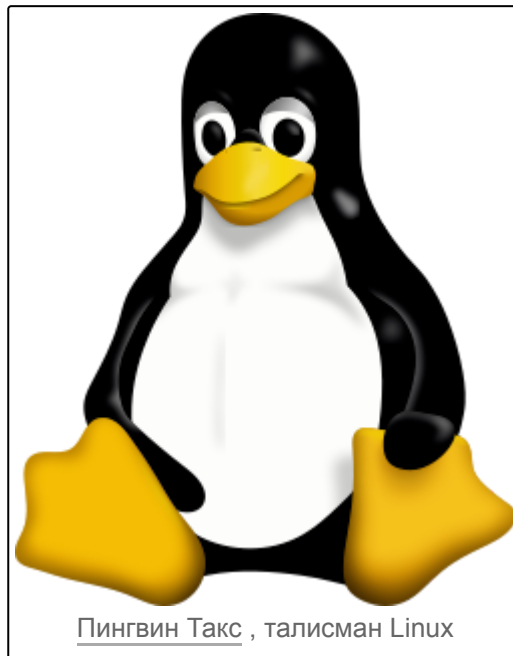


Портал : Linux

Linux-портал

Linux (/ *ˈlɪnʊks* / *LIN -uuks*) — семейство Unix-подобных операционных систем с открытым исходным кодом , основанных на ядре Linux , ядре операционной системы , впервые выпущенном 17 сентября 1991 года Линусом Торвалдсом . Linux обычно поставляется в виде дистрибутива Linux (дистрибутива) , который включает в себя ядро и вспомогательное системное программное обеспечение и библиотеки (большинство из которых предоставляются третьими лицами) для создания полноценной операционной системы, разработанной как клон Unix и выпущенной под лицензией GPL с авторским левом .

Linux — один из самых ярких примеров сотрудничества разработчиков свободного программного обеспечения с открытым исходным кодом . Хотя изначально он был разработан для персональных компьютеров на базе x86 , с тех пор он был портирован на большее количество платформ , чем любая другая операционная система, и используется на самых разных устройствах, включая ПК, рабочие станции , мэйнфреймы и встраиваемые системы . Linux является основной операционной системой для серверов и используется на всех 500 самых быстрых суперкомпьютерах мира . В сочетании с Android , основанным на Linux и разработанным для смартфонов , они имеют самую большую установленную базу среди всех операционных систем общего назначения . (**Полная статья...**)



Пингвин Такс , талисман Linux

Избранные статьи —

GoboLinux — дистрибутив Linux , наиболее заметной особенностью которого является реорганизация традиционной файловой системы Linux . Вместо того, чтобы следовать стандарту иерархии файловых систем, как в большинстве Unix-подобных систем, каждая программа в системе GoboLinux имеет собственное дерево подкаталогов , где находятся все её файлы (включая настройки, специфичные для этой программы). Таким образом, программа «Foo» хранит все свои файлы и библиотеки в каталоге, в соответствующей версии этой программы. Например, общеизвестный набор компиляторов GCC версии 8.1.0 будет располагаться в каталоге. По словам разработчиков GoboLinux, это обеспечивает

более чистую систему. ([Полная статья...](#))/Programs/Foo/Programs/GCC/8.1.0

Выпуск новостей

- 09.08.2025 Выпущен [Debian 13 «Trixie»](#).
- 2025-07-27 Выпущено [ядро Linux 6.16](#).
- 2025-05-25 Выпущено [ядро Linux 6.15](#).
- 2025-05-13 Вышел [Red Hat Enterprise Linux 10](#).
- 17 апреля 2025 г. выпущен [Ubuntu 25.04 «Plucky Puffin»](#).
- 2025-04-15 Вышел [Fedora Linux 42](#).
- 2025-03-24 Выпущено [ядро Linux 6.14](#).
- 2025-03-19 Вышел [GNOME 48](#). (анонс (<https://release.gnome.org/48/>))
- 11 февраля 2025 г. выпущена версия [KDE Plasma 6.3](#).
- 2025-01-19 Выпущено [ядро Linux 6.13](#).
- 2024-11-17 Выпущено [ядро Linux 6.12](#).
- 2024-10-29 Вышел [Fedora Linux 41](#).
- 10 октября 2024 г. Вышел [Ubuntu 24.10 «Oracular Oriole»](#).
- 2024-09-18 Вышел [GNOME 47](#). (анонс (<https://release.gnome.org/47/>))
- 2024-09-15 Выпущено [ядро Linux 6.11](#).
- 2024-07-14 Выпущено [ядро Linux 6.10](#).
- 2024-05-12 Выпущено [ядро Linux 6.9](#).
- 2024-04-25 Вышел [Ubuntu 24.04 LTS «Noble Numbat»](#).
- 2024-04-23 Вышел [Fedora Linux 40](#).
- 2024-03-20 Вышел [GNOME 46](#). (анонс (<https://release.gnome.org/46/>))
- 2024-03-10 Выпущено [ядро Linux 6.8](#).
- 28 февраля 2024 г. выпущена [KDE Plasma 6](#).
- 2024-01-07 Выпущено [ядро Linux 6.7](#).
- 2023-11-20 Вышел [Rocky Linux 9.3](#)
- 07.11.2023 Вышел [Fedora Linux 39](#).
- 30 октября 2023 г. Выпущено [ядро Linux 6.6](#).
- 12 октября 2023 г. Вышел [Ubuntu 23.10 «Mantic Minotaur»](#).
- 2023-09-20 Вышел [GNOME 45](#).
- 2023-08-27 Выпущено [ядро Linux 6.5](#).
- 2023-06-26 Выпущено [ядро Linux 6.4](#).
- 2023-06-10 Вышел [Debian 12 «книжный червь»](#).
- 2023-05-16 Вышел [Rocky Linux 9.2](#).
- 10 мая 2023 г. Выпущена [AlmaLinux 9.2 «Бирюзовый Кодкод»](#).
- 2023-04-23 Выпущено [ядро Linux 6.3](#).
- 2023-04-20 Вышел [Ubuntu 23.04 «Lunar Lobster»](#).
- 2023-03-22 Вышел [GNOME 44](#).
- 2023-02-19 Выпущено [ядро Linux 6.2](#).
- 2022-12-11 Выпущено [ядро Linux 6.1](#).
- 16.11.2022 Выпущены [Red Hat Enterprise Linux 9.1](#) и [AlmaLinux 9.1](#).
- 15.11.2022 Вышел [Fedora Linux 37](#).
- 20.10.2022 Выпущена [Ubuntu 22.10 «Kinetic Kudu»](#).

- 2022-10-02 Выпущено ядро Linux 6.0.
- 2022-09-21 Вышел GNOME 43.
- 31.07.2022 Выпущено ядро Linux 5.19.
- 2022-05-26 Вышел AlmaLinux 9.
- 2022-05-22 Выпущено ядро Linux 5.18.
- 2022-05-18 Вышел Red Hat Enterprise Linux 9.
- 2022-05-10 Вышел Fedora Linux 36.
- 2022-04-21 Вышел Ubuntu 22.04 LTS «Jammy Jellyfish».
- 2022-03-23 Вышел GNOME 42.
- 2022-03-20 Выпущено ядро Linux 5.17.
- 2022-02-02 Вышел Slackware 15.0.
- 09.01.2022 Выпущено ядро Linux 5.16.
- 2021-11-02 Вышел Fedora Linux 35.

Архив новостей

Выбранное изображение



Карта ядра Linux.

Связанные порталы



Амига



Компьютерное программирование



Бесплатное программное обеспечение с открытым исходным кодом



Интернет



Технология

Избранные биографии —

Андрис Эверт Брауэр (род. 1951) — голландский математик и программист, почётный профессор Эйндховенского технического университета (TU/e). Он известен как создатель значительно расширенной версии 1984—1985 годов игры-рогалика *Hack* , которая легла в основу *NetHack* . Он также является хакером ядра Linux . Иногда его называют по имени *aeb* . (Полная статья...)

Общие изображения —

Ниже приведены изображения из различных статей Википедии, посвященных Linux.

```

Kernel command line: block2mtd.block2mtd=/dev/hda2,131072,rootfs root=/dev/mtdblk0
rootfstype=jffs2 init=/etc/preinit noinitrd console=tty0 console=ttyS0,38400n8
reboot=bios
Found and enabled local APIC!
Enabling fast FPU save and restore... done.
Enabling unmasked SIMD FPU exception support... done.
Initializing CPU#0
PID hash table entries: 32 (order: 5, 128 bytes)
Detected 1991.657 MHz processor.
Console: colour VGA+ 80x25
console [tty0] enabled
console [ttyS0] enabled
Dentry cache hash table entries: 1024 (order: 0, 4096 bytes)
Inode-cache hash table entries: 1024 (order: 0, 4096 bytes)
Memory: 5112k/8128k available (1497k kernel code, 2624k reserved, 597k data, 196k
init, 0k highmem)
virtual kernel memory layout:
 fixmap : 0xffff9000 - 0xfffff000 ( 280 kB)
 vmalloc : 0xc1000000 - 0xffffb7000 (1007 MB)
 lowmem : 0xc0000000 - 0xc07f0000 ( 7 MB)
 .init : 0xc0313000 - 0xc0344000 ( 196 kB)
 .data : 0xc027653c - 0xc030bfcfc ( 597 kB)
 .text : 0xc0100000 - 0xc027653c (1497 kB)
Checking if this processor honours the WP bit even in supervisor mode...Ok.
Calibrating delay using timer specific routine.. 4047.64 BogoMIPS (lpj=20238210)

```

Загрузочные сообщения ядра Linux 2.6.25.17 (из ядра Linux)

Вы знали?

- ... что исследователи, представившие свои работы на симпозиуме IEEE по безопасности и конфиденциальности, намеренно внесли ошибки безопасности в Linux ?
- ... что теперь можно **запускать Linux** на компьютерах Mac от Apple-silicon ?
- ... что **Leafpad** — это текстовый редактор для Linux , сравнимый с Notepad для Windows?
- ... что **Шуа Хан** , первая женщина-член Linux Foundation , «подписала» патч, рекомендуемый использование инклюзивной терминологии в ядре Linux ?



ВикиПроекты

WikiProject Linux



- Языки программирования WikiProject
- WikiProject Computing
- WikiProject Информатика
- WikiProject Java
- Программное обеспечение WikiProject
- Порталы WikiProject

Темы

Линукс

<u>ядро Linux</u>	История · Закон Линуса · Linux-libre · Процесс запуска Linux · Ядро Linux упс · Смокинг · более...
<u>Споры</u>	Критика Linux · Критика настольного Linux · Споры об именовании GNU/Linux · Дебаты Таненбаума и Торвальдса · SCO и Linux
<u>Распределения</u>	Общее сравнение · Список дистрибуций · Сравнение, специфичное для нетбуков · Дистрибутивы, работающие из оперативной памяти · Легкий · Операционная система, ориентированная на безопасность · Менеджер пакетов (Формат упаковки) · Список менеджеров пакетов программного обеспечения
<u>Организации</u>	LinuxChix · Счетчик Linux · Проект документации Linux · Фонд Linux · Институт Linux Mark · Группа пользователей Linux (LUG)
<u>Принятие</u>	Усыновители · Рабочий стол · Встроенный · Игры · Мобильный · Диапазон использования
<u>СМИ</u>	DistroWatch · Журнал свободного программного обеспечения · Полный круг · Linux.com · Формат Linux · Linux Gazette · Linux Journal · Журнал Linux · LinuxUser (Пользователь Ubuntu) · Linux Outlaws · Linux Voice · ЛугРадио · LWN.net · Открытый исходный код для вас · Фороникс · Революция ОС · Кодекс

 [Категория](#) ·  [Портал](#)

Дистрибутивы Linux

	<u>LineageOS</u> · /ə/ · CalyxOS · CrDroid · iodéOS · Репликант
<u>Андроид</u>	Android-x86 · Селадон · ColorOS · EMUI · Fire OS · GrapheneOS · HiOS · Один пользовательский интерфейс · Параноидальный андроид · Resurrection Remix OS · ОмниPOM · XOS · Xiaomi HyperOS
<u>Арка</u>	ArchBang · Артикс · BlackArch · EndeavourOS · Frugalware · Гаруда · Гипербола GNU · ЛинХЕС · Манджаро · Парабола GNU · SteamOS (3.0 и выше) · SystemRescue
<u>Дебиан</u>	Официально: Edubuntu · Кубунту · Лубунту · Ubuntu Budgie · Убунту Корица · Ubuntu Kylin · Ubuntu MATE · Студия Ubuntu · Ubuntu Unity · Субунту
<u>Убунту</u>	Производные: BackBox · Бодхи Линукс · элементарная ОС · Эммабунтус · KDE неон · Фриспайр · Linux Lite · Линукс Минт · Новая ОС · Перечная мята ОС · Pop! OS · Трискель · Ubuntu Touch · Урук · Винукс · Зорин О.С.
	антиX · Астра · Решения для операционных систем Bharat · BlankOn Linux · Commodore OS · Чертовски маленький Linux · глубоко внутри · Девуан · Элив · Бесконечная ОС · FreedomBox · Кали · Канотикс · Кнопикс · MX Linux · Parrot OS · PureOS ·

[OC Raspberry Pi](#) · [Q4OS](#) · [Слакс](#) · [SparkyLinux](#) · [SolydXK](#) · [Хвосты](#) · [Тизен](#) · [TrueNAS](#) · [УОС](#) · [Ктоникс](#)

CentOS [AlmaLinux](#) · [EulerOS](#) · [Чудо-линукс](#) · [Oracle Linux](#) · **Stream** [Red Hat Enterprise Linux](#) · [Рокки Линукс](#)

Федора

[Асахи Линукс](#) · [Баззит](#) · [Набор инструментов сетевой безопасности](#) · [Нобара](#) · [OC Qubes](#) · [Red Star OS](#) · [OC Sailfish](#)

Генту

[Рассчитать Linux](#) · [ChromiumOS](#) ([ChromeOS](#)) · [Пентоо](#)

Мандрагора

[Альт Линукс](#) · [PCLinuxOS](#)

Мандрива

[Магея](#) · [OpenMandriva Lx](#) · [РОСА Линукс](#)

Slackware

[Austrumi Linux](#) · [Портей](#) · [OC Саликс](#) · [Слакс](#) · [Zenwalk](#)

Сьюз

[openSUSE](#) ([SUSE Linux Enterprise](#) (Открытый корпоративный сервер) · [GeckoLinux](#))

[4MLinux](#) · [Альпийский](#) · [ХАОС](#) · [Химера Линукс](#) · [КРЮКС \(Кворт\)](#) ·

Другой

[GoboLinux](#) · [Гикс SD](#) · [KaiOS](#) · [KaOS](#) · [NixOS](#) · [Щенок](#) · [Маг Источника](#) · [Солус](#) · [T2 СДЕ](#) · [Tiny Core Linux](#) · [Пустота](#)

Снято с производства**Андроид**

[CyanogenMod](#) · [Cherry OS](#) · [DivestOS](#) · [MIUI](#) · [PixelExperience](#) · [Ремикс ОС](#)

Арка

[ArchLabs](#) · [Антергос](#) · [Чакра](#)
[Ubuntu: Asturix](#) · [Черная лаборатория Linux](#) · [Куб Линукс](#) · [Гобунту](#) · [гос](#) · [Linux Caixa Mágica](#) · [LinuxTLE](#) · [LXLE Linux](#) · [Pingu OS](#) · [Сабилли](#) · [Ubuntu GNOME](#)

Дебиан

Другие производные: [BackTrack](#) · [Corel Linux](#) · [CrunchBang Linux](#) · [DoudouLinux](#) · [Dreamlinux](#) · [Пепо Linux](#) · [gNewSense](#) · [HandyLinux](#) · [Кайсен](#) · [Libranet](#) · [Musix GNU+Linux](#) · [Парсикс](#) · [SteamOS](#) (1.0–2.0) · [Sunwah Linux](#)

Генту

[Контейнер Linux](#) · [Sabayon Linux](#) · [xB Машина](#)
[BLAG Linux и GNU](#) · [CentOS](#) · [ClearOS](#) · [Линпус Линукс](#) · [Коропа](#) · [Linux для PlayStation 2](#) ·

Red Hat ,**Fedora**

[Научный Linux](#) · [Red Hat Linux](#) · [Распределение скоплений горных пород](#) · [Think Blue Linux](#) · [Турболинукс](#) · [Vine Linux](#) · [Yellow Dog Linux](#)

Slackware

[Абсолютный Linux](#) · [БиоСЛАКС](#) · [Чертовски уязвимый Linux](#) · [KateOS](#) · [Конгони](#) · [NimbleX](#) · [Утконос](#) · [TopologiLinux](#) · [VectorLinux](#)

Сьюз

[SUSE Studio Express](#)

Другой

[Caldera OpenLinux](#) · [Чистая ОС Linux](#) · [ДемоЛинукс](#) · [Драгора](#) · [Знакомый Linux](#) · [Firefox OS](#) (ОС B2G) · [Floppymw](#) · [Форсайт Linux](#) · [Иммуникс](#) · [Юрикс](#) · [Проект Linux-маршрутизатора](#) · [МСС Временный Linux](#) · [MeeGo \(Мер\)](#) · [Мобилинукс](#) ·

Выберите **[▶]**, чтобы просмотреть подкатегории.



- [API Linux](#)
- [Книги о Linux](#)
- [Linux-компании](#)
- [Linux-конференции](#)
- [Дебиан](#)
- [Проекты документации Linux](#)
- [Встроенный Linux](#)
- [Проект Fedora](#)
- [Аппаратное обеспечение в Linux](#)
- [ядро Linux](#)
- [программное обеспечение Linux](#)
- [Группы пользователей Linux](#)
- [журналы Linux](#)
- [Мобильный Linux](#)
- [Linux-организации](#)
- [Проекты программного обеспечения Linux](#)
- [Линус Торвальдс](#)
- [Тих видеоигры](#)
- [Убунту](#)
- [Linux-сайты](#)
- [Заглушки Linux](#)

Более подробную информацию по этой теме можно найти в следующих родственных проектах Фонда Викимедиа :



Бесплатный репозиторий **Commons**



Бесплатные учебники и руководства



Бесплатная база знаний



Новости свободного контента



Коллекция цитат Wikiquote



Библиотека свободного контента



Бесплатные инструменты обучения



Викисловарь
и тезаурус

<https://en.wikipedia.org/wiki/Portal:Linux>

Больше порталов

Откройте для себя Википедию с помощью порталов



[Список всех порталов](#)



[Портал искусств](#)



[Биографический портал](#)



[Портал текущих событий](#)



[Географический портал](#)



[Исторический портал](#)



[Математический портал](#)



[Научный портал](#)



[Портал общества](#)



[Технологический портал](#)



[Случайный портал](#)



[Порталы WikiProject](#)

Retrieved from "<https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Portal:Linux&oldid=1292358664>"