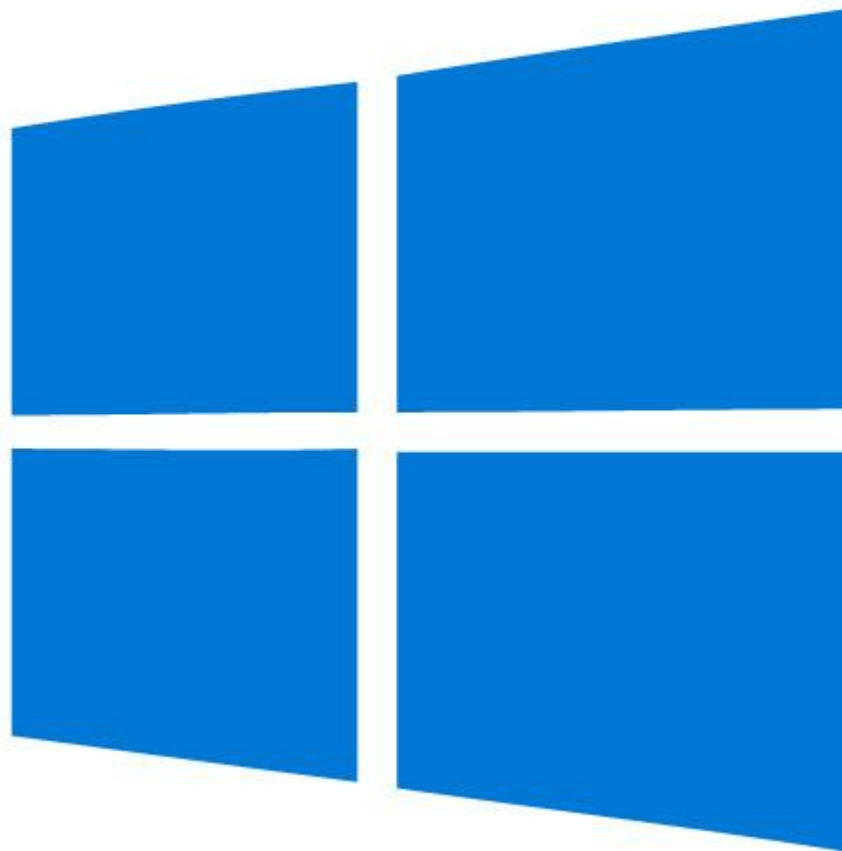


Windows 10

Windows 10 — [операционная система](#) для [персональных компьютеров](#) и [рабочих станций](#), разработанная корпорацией [Microsoft](#) в рамках семейства [Windows NT](#). После [Windows 8.1](#) система получила номер 10, минуя 9. Серверный аналог Windows 10 — [Windows Server 2016](#).

Система призвана стать единой для разных устройств, таких как [персональные компьютеры](#), [планшеты](#), [смартфоны](#), консоли [Xbox One](#) и пр. Доступна единая платформа разработки и единый [магазин универсальных приложений](#), совместимых со всеми поддерживаемыми устройствами^[10]. Windows 10 [поставляется в качестве услуги](#) с выпуском обновлений на протяжении всего цикла поддержки. В течение первого года после выхода системы пользователи могли бесплатно обновиться до Windows 10 на устройствах под управлением лицензионных копий [Windows 7](#), [Windows 8.1](#) и [Windows Phone 8.1](#)^[11]. Среди значимых нововведений — [голосовая помощница Кортана](#), возможность создания и переключения нескольких рабочих столов и др.^[12] Windows 10 — последняя «коробочная» версия [Windows](#),^[13] все последующие версии будут распространяться исключительно в цифровом виде.

[Пользовательское соглашение](#) Windows 10 позволяет компании [Microsoft](#) собирать многочисленные сведения о пользователе, историю его интернет-деятельности, пароли к точкам доступа, данные, набираемые на клавиатуре, и многое другое^{[14][15]} (см. раздел «Критика»)



Windows 8.1

Windows 8.1 — [операционная система](#) семейства [Windows NT](#) производства корпорации [Microsoft](#), следующая по времени выхода за [Windows 8](#) и перед [Windows 10](#). Предназначена для [рабочих станций](#), [персональных компьютеров](#) и портативных устройств; версия, предназначенная для решения серверных задач — [Windows Server 2012 R2](#). По сравнению с [Windows 8](#) имеет ряд обновлений и изменений в работе с графическим интерфейсом. Windows 8.1, так же, как и [Windows 8](#), ориентирована на [сенсорные ПК](#), но не исключает возможности использования на классических [ПК](#)^{[2][3][4][5]}.



Windows 7

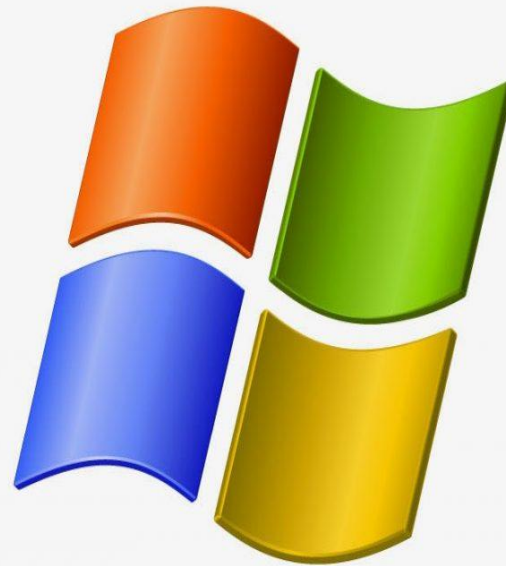
Windows 7 —
пользовательская [операционная
система](#) семейства [Windows NT](#),
следует по времени выхода
за [Windows Vista](#) и
предшественник [Windows 8](#).



Windows XP

Windows XP (кодовое название при разработке — Whistler; внутренняя версия — Windows NT 5.1) — [операционная система](#) (ОС) семейства [Windows NT](#) корпорации [Microsoft](#). Была выпущена 25 октября [2001 года](#) и является развитием [Windows 2000 Professional](#). Название XP происходит от [англ. experience](#) («опыт», «впечатления»^[4]).

В отличие от предыдущей системы Windows 2000, которая поставлялась как в [серверном](#), так и в [клиентском](#) вариантах, Windows XP является исключительно клиентской системой. Её серверным аналогом является [Windows Server 2003](#). Хотя Windows Server 2003 и построен на базе того же кода, что и Windows XP, почти всецело наследуя интерфейс её пользовательской части, Windows Server 2003 всё же использует более новую и переработанную версию ядра NT 5.2; появившаяся позже [Windows XP Professional x64 Edition](#) имела то же [ядро](#), что и Windows Server 2003, и получала те же обновления безопасности, вследствие чего можно было говорить о том, что их развитие шло одинаково.



Windows Vista

Windows Vista [ˈwɪn.doʊz[ⓘ] ˈvɪstə[ⓘ]] — **операционная система** семейства **Windows NT** корпорации **Microsoft**. Была выпущена **30 января 2007 года**. На стадии разработки имела **кодовое имя** «**Longhorn**». Построена на основе **гибридного ядра** NT версии 6.0. В качестве сокращённого имени иногда используется акроним «WinVI», объединяющий две первые буквы названия и версию ядра в **римской** записи. Предназначена исключительно для **рабочих станций** и **персональных компьютеров**; её ориентированная на серверы «сестра» — **Windows Server 2008**. Предшественником была **Windows XP**, а следующей ОС в линейке — **Windows 7**.

30 ноября 2006 года Microsoft официально выпустила Windows Vista и **Office 2007** для корпоративных клиентов. 30 января 2007 года начались продажи системы в СНГ для обычных пользователей^[3]. Vista получила обновлённый дизайн пользовательского интерфейса по сравнению с Windows XP. По данным веб-аналитики **W3Schools**, по состоянию на август 2017 года доля рынка Windows Vista составляет ▼ 0,1%; это значение достигало максимума в 18,6% в октябре 2009 года^[4], после чего начало снижаться, в том числе из-за выхода **Windows 7**.

Поддержка Windows Vista корпорацией Microsoft прекращена 11 апреля 2017 года.



Windows Vista™

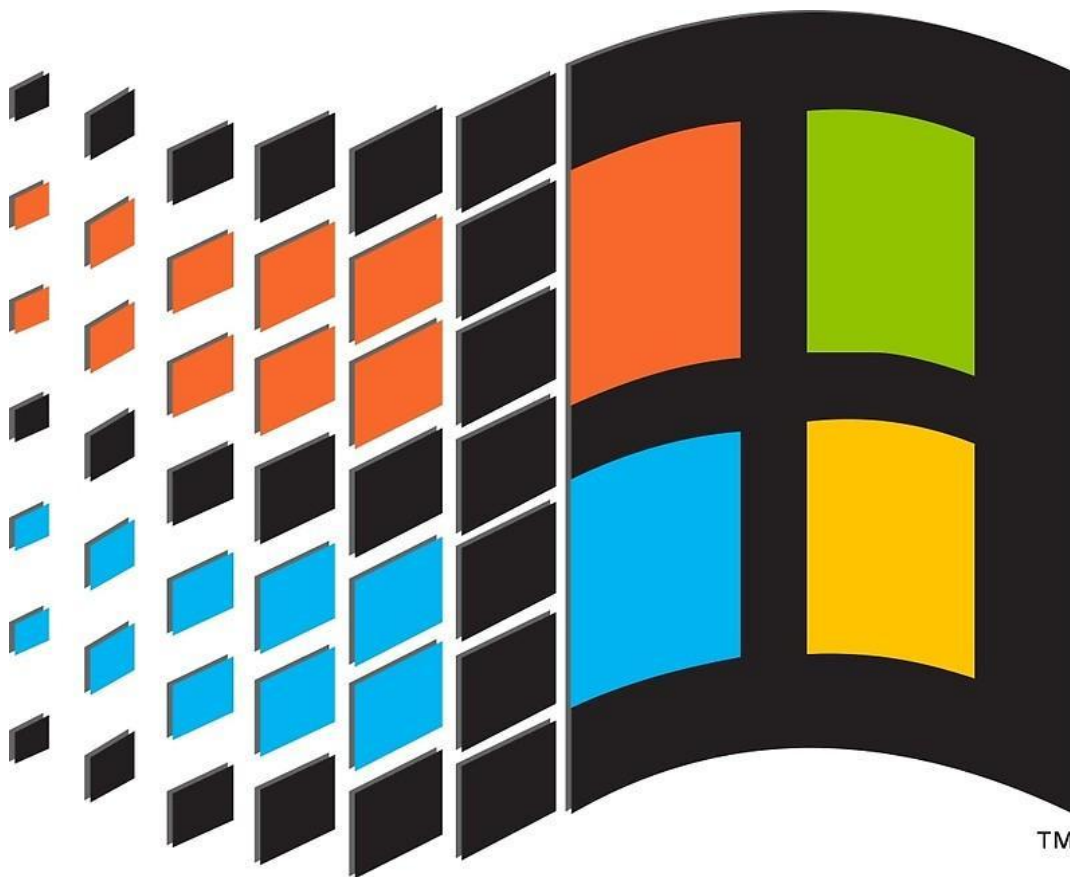
Windows 95

Windows 95 ([кодовое название](#) — [Chicago](#)) — [графическая многозадачная операционная система](#) корпорации [Microsoft](#). Была официально представлена [24 августа 1995 года](#). Российская версия поступила в продажу [10 ноября 1995 года](#).

Windows 95 предназначалась в основном для домашнего и [SOHO](#) сегментов. Система являлась гибридной — поддерживала исполнение 16- и 32-разрядного кода.

Новшества [интерфейса](#) Windows 95 активно использовались во всех последующих версиях [Windows](#): в ней появились такие элементы [графического интерфейса](#), как [рабочий стол](#) со значками, [панель задач](#) и [меню «Пуск»](#). Поддержка Windows 95 прекращена [31 декабря 2001 года](#).^[2]

На современных системах запуск возможен только на некоторых виртуальных машинах, которым, в свою очередь, нередко требуются определённые настройки и драйверы.



TM

Windows 98

Windows 98 (кодвое название **Memphis**) — графическая [операционная система](#) семейства Windows, выпущенная корпорацией [Майкрософт 25 июня 1998 года](#).

По сути, данная операционная система — это обновлённая версия [Windows 95](#), по-прежнему являющаяся гибридным 16/32-разрядным продуктом, основанным на [MS-DOS 7.1](#). Улучшения подверглась поддержка [AGP](#), доработаны драйверы [USB](#), добавлена поддержка работы с несколькими мониторами и поддержка [WebTV](#). Как и в [Windows 95 OSR 2.5](#), в интерфейс системы (Explorer.exe) интегрирован [Internet Explorer 4](#) (функция [Active Desktop](#)).

Внутренний номер «первой редакции» Windows 98 — 4.10.1998, SE (Second Edition) — 4.10.2222.

По состоянию на ноябрь 2012 года всё ещё занимает 0,01 % мирового рынка операционных систем^[1].

На современных компьютерах запуск системы возможен только с помощью виртуализации. Часто виртуальным машинам требуются дополнительные драйверы устройств для Windows 98.

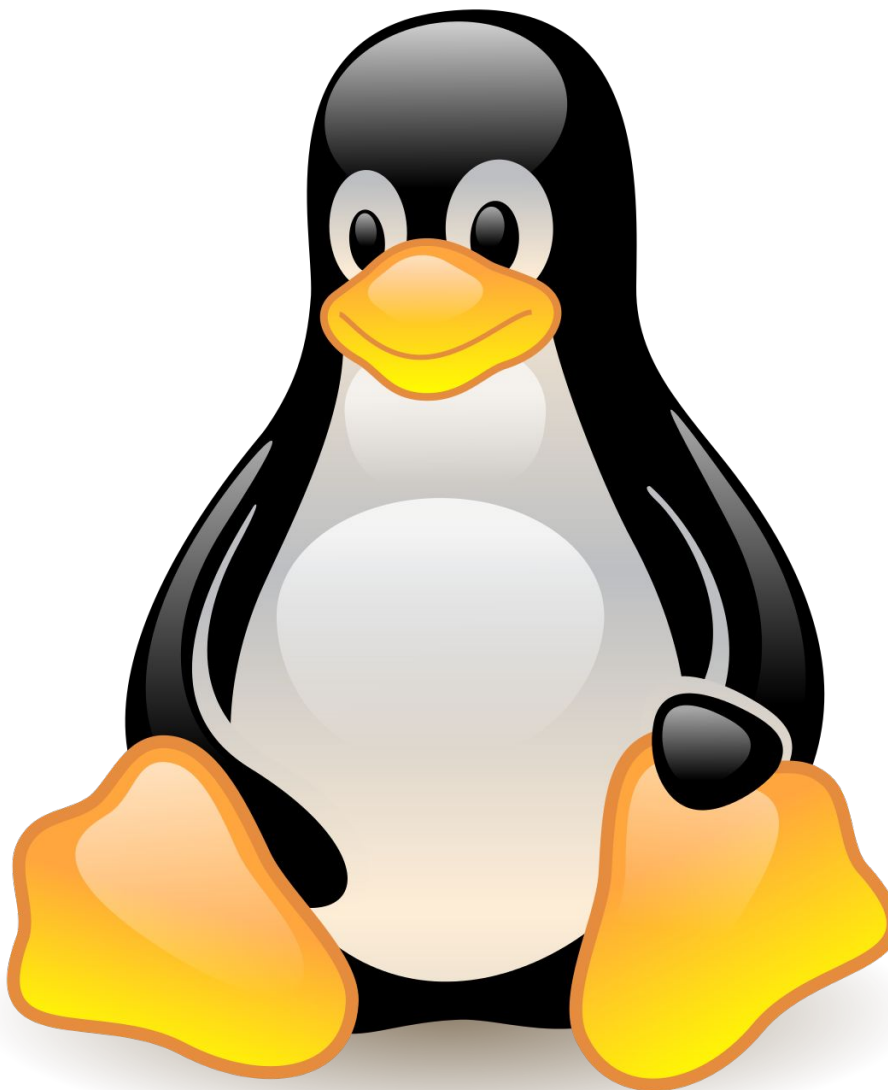


Linux

Linux (ⁱ/ˈlɪnəs/ ^{[1]2}/ˈlɪnəs/^{[1]2}) или (^{[3]4]5}/ˈlɪnʊs/^{[3]4]5}), *Линукс*) — семейство [Unix-подобных операционных систем](#) на базе [ядра Linux](#), включающих тот или иной набор утилит и программ проекта [GNU](#), и, возможно, другие компоненты. Как и ядро Linux, системы на его основе как правило создаются и распространяются в соответствии с моделью разработки [свободного и открытого программного обеспечения](#).

Linux-системы распространяются в основном бесплатно в виде различных [дистрибутивов](#) — в форме, готовой для установки и удобной для сопровождения и обновлений, — и имеющих свой набор [системных](#) и [прикладных](#) компонентов, как свободных, так возможно и собственных.

Появившись как решения вокруг созданного в начале 1990-х годов ядра, уже с начала 2000-х годов системы Linux являются основными для [суперкомпьютеров](#) и [серверов](#), расширяется применение их для [встраиваемых систем](#) и [мобильных устройств](#), некоторое распространение системы получили и для [персональных компьютеров](#)^{[6][7][7][8][9][10][11][12][13][14]}.

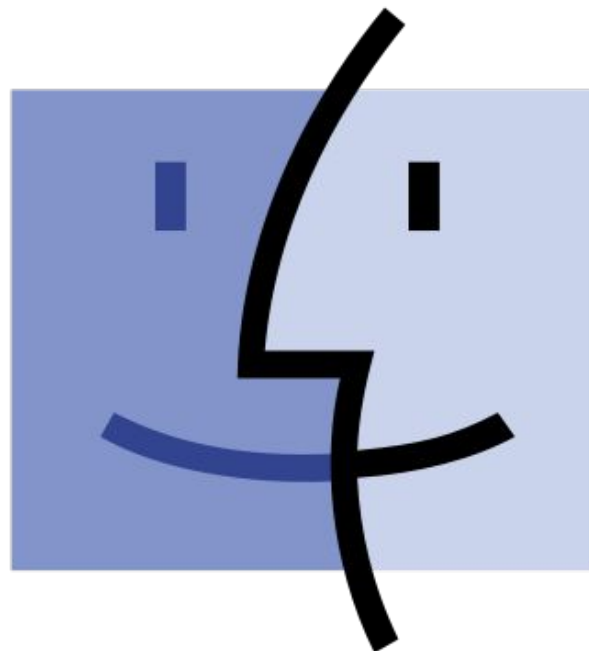


Mac OS

Mac OS (Macintosh Operating System) — семейство [проприетарных операционных систем](#) производства корпорации [Apple](#). Разработана для линейки [персональных компьютеров Macintosh](#). Популяризация [графического интерфейса пользователя](#) в современных операционных системах часто считается заслугой Mac OS. Она была впервые представлена в [1984 году](#) вместе с персональным компьютером [Macintosh 128K](#).

Apple хотела, чтобы Macintosh представлялся как «компьютер для всех остальных»^{[1][2][3]}. самого термина «Mac OS» в действительности не существовало до тех пор, пока он не был официально использован в середине 1990-х годов. С тех пор термин применяется ко всем версиям операционных систем Макинтоша как удобный способ выделения их в контексте других операционных систем.

Ранние версии Mac OS были совместимы только с компьютерами Mac, основанными на [процессорах Motorola 68k](#). Последующие версии были совместимы с архитектурой [PowerPC](#) (PPC).



MacTM OS

Android

Android («Андрóид»^[1]) — [операционная система](#) для [смартфонов](#), [планшетов](#), [электронных книг](#), [цифровых проигрывателей](#), [наручных часов](#), [игровых приставок](#), [нетбуков](#), [смартбуков](#), [очков Google^{\[2\]}](#), [телевизоров^{\[3\]}](#) и других устройств.

В 2015 году появилась поддержка [автомобильных](#) развлекательных систем^[4] и [бытовых роботов](#). Основана на [ядре Linux^{\[5\]}](#) и собственной реализации [виртуальной машины Java](#) от [Google](#). Изначально разрабатывалась компанией [Android, Inc.](#), которую затем купила Google. Впоследствии Google инициировала создание альянса [Open Handset Alliance](#) (ОНА), который сейчас занимается поддержкой и дальнейшим развитием платформы. Android позволяет создавать [Java](#)-приложения, управляющие устройством через разработанные Google библиотеки. Android Native Development Kit позволяет портировать библиотеки и компоненты приложений, написанные на [Си](#) и других [языках](#).

В 86 % смартфонов, проданных во втором квартале 2014 года, была установлена операционная система Android^[6]. На конференции для разработчиков в мае 2017 года Google объявила, что за всю историю Android было активировано более 2 млрд Android-устройств.

