

**СЕМЕЙСТВО
ОПЕРАЦИОННЫХ
СИСТЕМ**

WINDOWS

МИНДОМ2



Windows — семейство проприетарных операционных систем корпорации Microsoft, ориентированных на применении графического интерфейса при управлении. Изначально Windows была всего лишь графической надстройкой для MS-DOS. По состоянию на август 2014 года под управлением операционных систем семейства Windows по данным ресурса Net Applications работало около 89% персональных компьютеров. Windows работает на платформах x86, x86-64, IA-64 и ARM. Существовали также версии для DECAlpha, MIPS, PowerPC и SPARC.



Версии WINDOWS

Windows 1.0

Windows 2.0

Windows 2.1

Windows 3.0

Windows 3.1

Windows NT 3.1

Windows NT 3.5

Windows NT 3.51

Windows 95

Windows NT 4.0

Windows 98

Windows ME

Windows 2000

Windows XP

Windows Server 2003

Windows XP Professional x64 Edition

Windows Vista

Windows Home Server

Windows Server 2008

Windows Small Business Server

Windows 7

Windows Server 2008 R2

Windows Home Server 2011

Windows 8

Windows Server 2012

Windows 8.1

Windows Server 2012 R2

Windows 10

Windows Server 2016

WINDOWS 1.0

Windows 1.0 — графический интерфейс пользователя компании Microsoft для операционной системы MS-DOS, использующий принцип фреймового менеджера окон, созданный для облегчения диалога с последней, унификации внешнего вида приложений и оптимизации работы с периферийными устройствами (например, с принтером). Система официально анонсирована Биллом Гейтсом 10 ноября 1983 года в Нью-Йорке однако была выпущена лишь спустя два года. В течение этих лет над продуктом работали 24 разработчика. Наконец, 20 ноября 1985 года были начаты поставки системы в сети розничной торговли. Для ускорения доставки комплектов программ в магазины была использована пересылка по почте. На следующий день продукт был официально представлен на пресс-конференции. Объявленная стоимость в США составляла 99 долларов, в Германии — 399 немецких марок.



MICROSOFT®

Microsoft Windows
Premiere Edition

Copyright (c) Microsoft Corporation, 1985. All Rights Reserved.
Microsoft is a registered trademark of Microsoft Corp.



WINDOWS 2.0

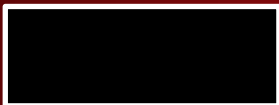
Выход состоялся 2 апреля 1987 года. Microsoft воспользовалась скоростными характеристиками процессора Intel 286, возможностью расширения памяти и взаимодействия приложений с использованием DDE. Пользователи этой ОС могли применять комбинации клавиш для быстрого осуществления системных операций. Windows 2.0 использовала многооконную среду Presentation Manager и имела собственный API-код, но могла задействовать только 640 Кб памяти MS-DOS и расширенную память. Однако несмотря на то, что многие разработчики принялись писать программное обеспечение под Windows 2.0 (а это было существенным признаком грядущего успеха ОС), она не получила широкого распространения, поскольку слабая аппаратная часть и значительные программные ограничения затрудняли использование многооконного интерфейса.



Microsoft®

Microsoft Windows
Version 2.03

Copyright (c) Microsoft Corporation, 1987. All Rights Reserved.
Microsoft is a registered trademark of Microsoft Corp.



WINDOWS 2.1

Windows 2.1 — операционные оболочки с графическим интерфейсом семейства Windows. Существовало две версии таких оболочек: Windows/286 и Windows/386.

Windows/286 2.10 и Windows/386 2.10 были выпущены 27 мая 1988 года, меньше чем через год после выпуска Windows 2.1. Эти версии могли использовать специфические особенности процессоров Intel 80286 и Intel 80386. Кроме того, впервые для установки Windows стало требоваться наличие жёсткого диска. Изменения заключались в основном в поддержке новых технологий расширенной памяти и большего числа периферийных устройств (особенно принтеров) и были в целом незаметными для пользователя, хотя и улучшающими общее впечатление от продукта.



Microsoft®

Microsoft Windows/386
Version 2.1

Copyright (c) Microsoft Corporation, 1988. All Rights Reserved.
Microsoft is a registered trademark of Microsoft Corp.



WINDOWS 3.0

Windows 3.0 — общее название поколения операционных систем Windows от компании Microsoft, выпущенных с 1990 по 1994 год. Первой широко распространённой версией Microsoft Windows стала 3.0, позволив Microsoft соревноваться с Macintosh и Commodore Amiga в области операционных систем с графическим интерфейсом.

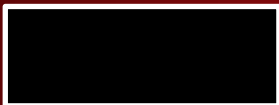
Вопреки распространённому мнению, на самом деле Windows 3.0 все же является операционной системой, так как, хотя она и является надстройкой над DOS (как и все Windows 9x), в ней задействуются механизмы виртуализации памяти, что является одним из характерных признаков ОС.



Microsoft

Windows™
Version 3.0

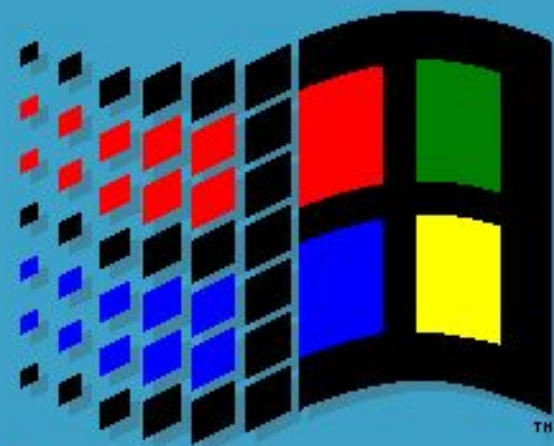
Copyright © Microsoft Corporation 1985-1990. All Rights Reserved.



WINDOWS 3.1

Windows 3.1 (изначально носившая кодовое имя *Janus*), выпущенная 18 марта 1992 года, была расширенной Windows 3.0. Она включала систему шрифтов TrueType (и предустановленный набор довольно качественных шрифтов), что впервые сделало Windows серьёзной платформой для компьютерной вёрстки. Аналогичные возможности можно было получить в Windows 3.0 при помощи приложения Adobe Type Manager. Эта версия Windows также включала простую антивирусную программу Microsoft Anti-Virus for Windows которая позже стала известна тем, что определяла программу установки Windows 95 как содержащую компьютерный вирус. Начиная с этой версии системы Windows поддерживают 32-разрядный доступ к жёсткому диску.

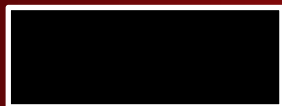




MICROSOFT[®]
WINDOWS[™]

Version 3.1

Copyright © Microsoft Corporation 1985-1992.
All Rights Reserved.



WINDOWS NT 3.1

Windows NT 3.1 — первая операционная система линейки Microsoft Windows NT для серверов и корпоративных рабочих станций, выпущенная 27 июля 1993 года. Номер версии был выбран таким образом, чтобы соответствовать последней версии оболочки Windows 3.1, имевшей похожий интерфейс пользователя. Было доступно две редакции NT 3.1: Windows NT 3.1 и Windows NT Advanced Server.

NT 3.1 поддерживала процессоры архитектур Intel x86, DEC Alpha и MIPS R4000.

Основные функции ядра операционной системы, представленные в NT 3.1, используются в 32-битных версиях современных операционных систем семейства Windows, а в расширенном виде присутствуют и в 64-битных версиях. Также в NT 3.1 впервые появилась поддержка файловой системы NTFS.





MICROSOFT. WINDOWSNT.

Version 3.1

Copyright © Microsoft Corporation 1985-1993.
All Rights Reserved.



WINDOWS NT 3.5

Windows NT 3.5 — вторая операционная система линейки Windows NT. Она была выпущена 21 сентября 1994 года.

Одной из главных целей разработки Windows NT 3.5 было увеличение скорости работы операционной системы; в результате проекту было присвоено кодовое название "Daytona", являющееся отсылкой к гоночной трассе Daytona International Speedway в Дейтона-Бич, Флорида.





Microsoft®
WINDOWS NT™
WORKSTATION

Version 3.5 © Microsoft Corporation 1985-1994



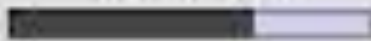
WINDOWS NT 3.51

Windows NT 3.51 — третья операционная система линейки Microsoft Windows NT. Она была выпущена 30 мая 1995 года, через 9 месяцев после Windows NT 3.5. Основными нововведениями в данной версии стали поддержка архитектуры PowerPC, а также клиент-серверного взаимодействия с Windows 95, которая была выпущена на три месяца позже NT 3.51.





Starting up...



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





WINDOWS NT 4.0

Windows NT 4.0 — последняя версия семейства сетевых операционных систем Microsoft Windows NT, вышедшая под этим названием. Следующая сетевая операционная система от Microsoft вышла под названием Windows 2000.

Windows NT 4.0 имела пользовательский интерфейс в стиле Windows 95.

Windows NT 4.0 имела модификации для использования в качестве операционной системы рабочей станции (Windows NT Workstation) и сервера (Windows NT Server) и предназначалась для работы на компьютерах архитектур Alpha, MIPS, x86, PowerPC и PC98 (только японская версия).





WINDOWS 98

Windows 98 (кодовое 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. Улучшениям 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).





WINDOWS ME

Windows Millennium Edition (Windows ME; также используется аббревиатура Windows Me) — смешанная 16/32-разрядная операционная система, выпущенная корпорацией Microsoft 14 сентября 2000 года. Была названа так в честь нового III тысячелетия (лат. *millennium* — тысячелетие).

От своих предшественниц — Windows 95, Windows 98 — отличается относительно небольшими обновлениями, такими как новый MS-DOS 8.0, Internet Explorer 5.5 и Windows Media Player 7.0. Появился также Windows Movie Maker с базовыми функциями редактирования цифрового видео. Изменился интерфейс системы — в него были добавлены возможности, впервые появившиеся в Windows 2000.



Microsoft



Microsoft
Windows *Me*
Millennium
Edition

Getting ready to run Windows for the first time.



WINDOWS 2000

Windows 2000 (также называемая *Win2k*, *W2k* или *Windows NT 5.0*, кодовое название *Cairo*) — операционная система семейства Windows NT компании Microsoft, предназначенная для работы на компьютерах с 32-битными процессорами. Первая публичная бета-версия системы была выпущена 23 сентября 1997 года на Professional Developers Conference. Изначально система носила название *Windows NT 5.0*, поскольку была следующей крупной версией Windows NT после Windows NT 4.0. Однако 27 октября 1998 года она получила собственное название Windows 2000. Финальная версия системы была выпущена для широкой общественности 17 февраля 2000 года.





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»).



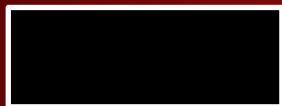


WINDOWS Server 2003

Windows Server 2003 (кодовое название при разработке — **Whistler Server**, внутренняя версия — **Windows NT 5.2**) — операционная система семейства **Windows NT** от компании **Microsoft**, предназначенная для работы на серверах. Она была выпущена 24 апреля 2003 года.

Windows Server 2003 является новой версией **Windows 2000 Server** и серверным вариантом операционной системы **Windows XP**. Изначально **Microsoft** планировала назвать этот продукт «**Windows .NET Server**» с целью продвижения своей новой платформы **Microsoft .NET**. Однако впоследствии это название было отброшено, чтобы не вызвать неправильного представления о **.NET** на рынке программного обеспечения.





WINDOWS XP Professional x64 Edition

Windows XP Professional x64 Edition (внутренняя версия — **Windows NT 5.2**) — операционная система (ОС) семейства **Windows NT** корпорации **Microsoft**. Она была выпущена 25 апреля 2005 года, как версия **Windows XP** для платформы **x86-64** персональных компьютеров. ОС предназначена для использования расширенного 64-разрядного адресного пространства памяти, свойственного архитектуре **x86-64**. Основным преимуществом перехода на 64-разрядную операционную систему является поддержка увеличенного объёма максимальной допустимой оперативной памяти (RAM) в системе. Операционная система **Windows XP** (32-битная версия) не поддерживает объём оперативной памяти больше 3 гигабайт (вернее, поддерживает 4 гигабайта, но использовать можно, ориентировочно, только 3,25 Гб). **Windows XP Professional x64 Edition** поддерживает гораздо больший объём памяти. В ней максимальный объём физической памяти увеличен до 128 Гб, а объём виртуальной памяти — до 16 Тб.





WINDOWS Vista

Windows Vista — операционная система семейства Window 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 сокращенного 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.

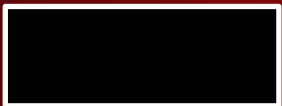




WINDOWS Home Server

Windows Home Server — это серверная операционная система компании Microsoft, которая построена на основе Windows Server 2003 SP2 и ориентирована на домашних пользователей (что видно из названия — англ. *home* — дом) для использования в домашних сетях. Заявлено мощнейшее централизованное архивирование, новый подход к системным накопителям информации полностью автономная работа и простая установка. Сервер выпущен на 4-х языках: английском, французском, немецком и испанском. Продукт был анонсирован Биллом Гейтсом 7 января 2007 года и вышел 16 июля 2007 года.





WINDOWS Server 2008

Windows Server 2008 - это операционная система, обеспечивающая базовые ИТ-функции, такие как общий доступ к файлам и принтерам, удаленный доступ и функции безопасности. Она формирует сетевую основу, из которой можно централизованно управлять параметрами компьютеров с операционной системой Windows, на которых запускаются самые популярные бизнес-приложения. Кроме того, она обладает привычным интерфейсом Windows, помогающим управлять пользователями и обеспечивать безопасность бизнес-данных. Выпущена 27 февраля 2008 года.





Windows Server® 2008



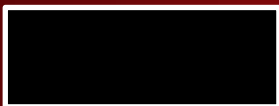
WINDOWS Smile Business Server

Windows Small Business Server (SBS) (ранее Microsoft Small Business Server) — интегрированное программное серверное решение от компании Microsoft, разработанное для построения сети небольших компаний (до 75 пользователей или компьютеров). Операционная система семейства Windows NT от компании Microsoft (Windows NT 6.0 2008)





Windows®
Small Business Server



WINDOWS 7

Windows 7 – это новый шаг в развитии операционных систем от компании Microsoft. Она была выпущена 22 октября 2009 года и доступна в нескольких различных версиях. Является пользовательской операционной системой семейства Windows NT.





Windows

7



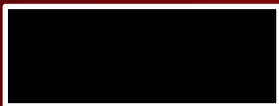
WINDOWS Server 2008 R2

Windows Server 2008 R2 — серверная операционная система компании «Microsoft», являющаяся усовершенствованной версией Windows Server 2008. Поступила в продажу 22 октября 2009. Как и Windows 7, Windows Server 2008 R2 использует ядро Windows NT 6.1. Новые возможности включают улучшенную виртуализацию, новую версию Active Directory, Internet Information Services 7.5 и поддержку до 256 процессоров. Это первая ОС Windows, доступная только в 64-разрядном варианте





Windows Server® 2008 R2



WINDOWS Home Server 2011

Windows Home Server 2011 (WHS) — кодовое имя «Vail», домашняя серверная операционная система семейства Windows. Предназначена для малого офиса/домашнего офиса. Финальная версия продукта увидела свет 6 апреля 2011 года. Операционная система Windows Home Server 2011 построена на Windows Server 2008 R2 и поддерживает только 64-битные версии.





Windows[®]
Home Server 2011

Microsoft



WINDOWS 8

Windows 8 – операционная система, принадлежащая к семейству Microsoft Windows, в линейке следующая за Windows 7. Номер версии ядра в линейке NT – 6.2. Поступило в продажу 26 октября 2012 года. Серверной версией является Windows Server 2012.

Поддержка Windows 8 корпорацией Microsoft прекращена 12 января 2016 года.





WINDOWS Server 2012

Windows Server 2012 (кодовое имя «Windows Server 8») — версия серверной операционной системы от Microsoft. Принадлежит семейству ОС Microsoft Windows. Была выпущена 4 сентября 2012 года на смену Windows Server 2008 R2 как серверная версия Windows 8. Выпускается в четырёх редакциях.

Windows Server 2012 — первая версия Windows Server начиная с Windows NT 4.0, которая не поддерживает процессоры Itanium.





Windows Server 2012



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. Выпущена 17 октября 2013 года. 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.





WINDOWS Server 2012 R2

Windows Server 2012 R2 – был анонсирован выпуск на конференции (TechEd North America 2013) 4 июня 2013 года. (кодовое имя *Blue*).

Windows Server 2012 R2 был выпущен 18 октября 2013 года также в четырёх редакциях: Foundation, Datacenter, Standard и Essentials. 4 июня 2013 года, на конференции TechEd North America 2013 был анонсирован выпуск.





Microsoft
Windows
SERVER 2012 R2



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. 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. Среди значимых нововведений — голосовая помощница Кортана, возможность создания и переключения нескольких рабочих столов и др. Windows 10 — последняя «коробочная» версия Windows, все последующие версии будут распространяться исключительно в цифровом виде.





WINDOWS Server 2016

Windows Server 2016 (кодовое имя Windows Server vNext) — серверная операционная система от Microsoft. Система является частью семейства Windows NT и разрабатывается одновременно с Windows 10. Первый выпуск состоялся 29.09.2016.





Windows
Server
2016



Спасибо за просмотр 😊

