

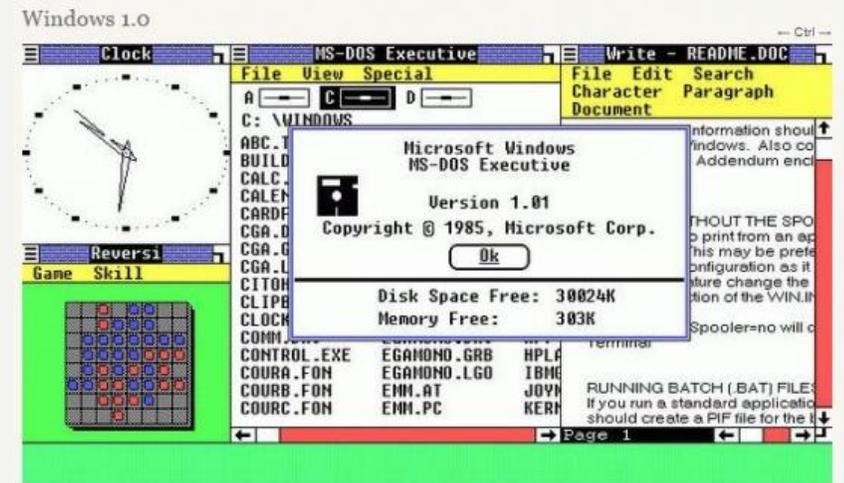
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ WINDOWS



ИСТОРИЯ WINDOWS: ОТ 1.0 ДО 10

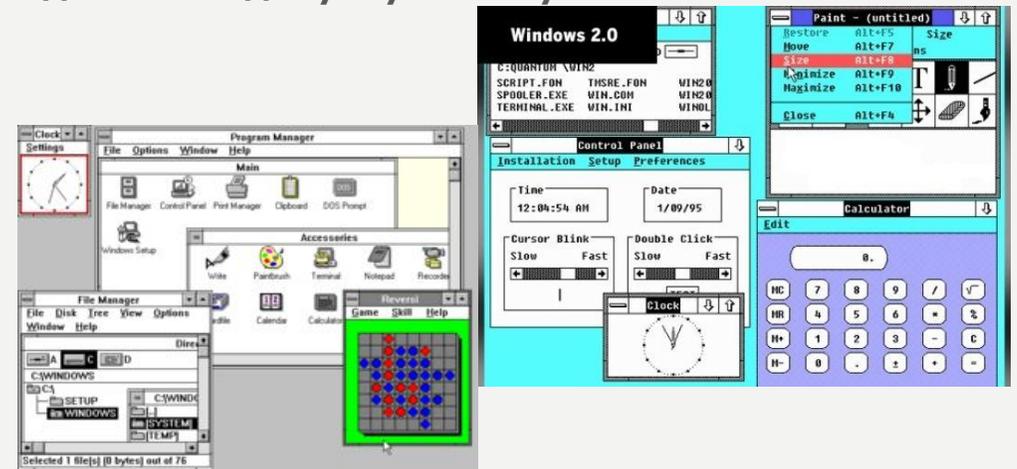
НАЧАЛО: ОС WINDOWS 1.0 (1.01)

- Самая первая Windows 1.0 вышла в ноябре 1985 года. По правде говоря, первая выпущенная версия была Windows 1.01, так как 1.0 обладала серьезной ошибкой. Это была первая реальная попытка Microsoft создать графический пользовательский интерфейс в 16-битной архитектуре.
- Однако Windows 1.0, в отличие от Mac OS, не была самостоятельной операционной системой и являлась лишь графической надстройкой над DOS. Из-за этого многие пользователи по инерции продолжали пользоваться «Командной строкой» для управления системой, хотя поддержка мышки в системе была.
- Операционная система Windows от Microsoft празднует свой 30-летний юбилей. За это время Windows стала выглядеть совершенно иначе, однако она сохранила ряд привычных элементов, прошедших испытание временем.
- За 30-летнюю историю ОС вышло девять основных версий системы: от разработанной Биллом Гейтсом Windows 1.0 до последнего релиза под руководством нового генерального директора Microsoft Сэти Наделлы. Windows является самой распространенной ОС, и установлена она более чем на 88% персональных компьютеров в мире.



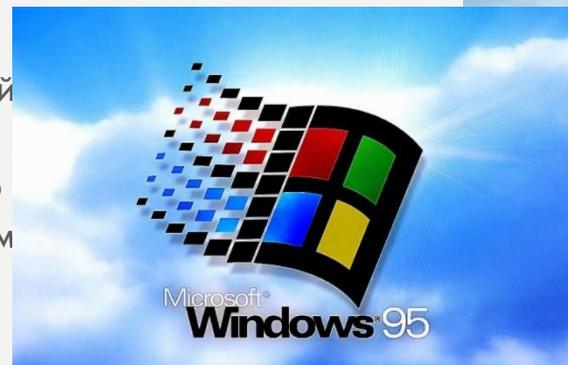
ПРОВАЛЬНЫЕ ВЕРСИИ ОС WINDOWS 2.0 И 3.0

- Вторая и третья версии Windows также были «оболочкой» для MS-DOS, но обладали рядом нововведений. В 2.0, вышедшей 9 декабря 1987 года, стало возможным располагать окна одно над другим в произвольном порядке, впервые появилась «Панель управления» (которая используется и по сей день), а также файлы описания программ (PIF-файлы). Она также стала первой платформой Windows, на которой появились приложения Windows Word и Excel.
- Третья версия, которая появилась 22 мая 1990 года, получила «Диспетчер программ» и «Менеджер файлов», а также обновленную версию «Панели управления» и пасьянс «Солитер», до сих пор являющийся неотъемлемой частью Windows. Кроме того, новая операционная система стала выглядеть намного лучше благодаря поддержке 256 цветов в видеоадаптере VGA и изменениям графического интерфейса.
- Однако компании не чужды эксперименты. Так, на выставке CES в 1995 году был представлен программный продукт для Windows 3.0 Windows Bob, который разрабатывался без участия Билла Гейтса. Идея состояла в том, чтобы создать «социальный интерфейс», заменив «Диспетчер программ» на мультяшный домик, где в «комнатах» хранились соответствующие приложения, а проводником по дому служил по умолчанию пес по кличке Ровер.
- Затем состоялось ее обновление, в Windows Office появился такой персонаж, как Скрепка. Можно сказать, что Bob предвосхитил появление современных виртуальных персональных помощников наподобие Cortana и Siri. В июле 2013 года Билл Гейтс так прокомментировал наследие Windows Bob: «Мы просто опередили свое время, как и в случае с большинством наших ошибок».



АВГУСТ 1995 ГОДА: ОС WINDOWS 95 (+98)

- Полноценная операционная система Microsoft появилась только в августе 1995 года. Windows 95 стала значительной вехой на пути развития Windows. По сравнению с 3.0 она обладала огромным количеством нововведений.
- Появились уже привычные всем пользователям меню «Пуск», иконки быстрого доступа к файлам и приложениям на рабочем столе. Windows 95 впервые использовала 32-битную среду, «Панель задач» и была ориентирована на многозадачность. MS-DOS все еще играла важную роль в Windows 95 и была необходима для запуска ряда программ и элементов. Взаимодействие с файлами и папками производилось посредством иконок.
- Также в Windows 95 появился браузер Internet Explorer, однако он не устанавливался по умолчанию — для него требовался пакет Windows 95 plus. В более поздних версиях Internet Explorer стоял изначально, поскольку в то время были популярны браузеры Netscape Navigator и NCSA Mosaic.
- **Windows 98**, релиз которой состоялся 25 июня 1998 года, была даже более ориентированной на потребителей, чем предшествующая Windows 95. В ней был реализован ряд улучшений пользовательского интерфейса через «Центр обновлений рабочего стола Windows» в Internet Explorer 4, включая «Панель быстрого запуска», активный рабочий стол, возможность свернуть окно кликом по заголовку окна, а также кнопки «Назад» и «Вперед» и адресную строку Windows Explorer.



ОПЯТЬ ПРОВАЛ ОС WINDOWS 2000, ME

- В 2000 году компания представила сразу две совершенно разные ОС — **Windows 2000** и **Windows ME**. Первая принадлежала к семейству операционных систем NT (новые технологии), вторая же была построена на платформе **Windows 9x**. **Windows Millennium** можно назвать следующей ступенью в развитии **Windows 98** с добавлением некоторых элементов интерфейса **Windows 2000** и максимальным упрощением для современного домашнего использования.
- **Windows ME** была сильно раскритикована пользователями из-за ее нестабильности и ненадежности, частых зависаний и аварийных завершений работы. Некоторые пользователи расшифровывали ME как **Mistake Edition** (ошибочное издание). Эта версия до сих пор считается одним из **продуктов от Microsoft**.
- **Windows 2000** была ориентированная на бизнес-клиентов, и впоследствии она стала основой для **Windows XP**.
- В **Windows 2000** важную роль играли автоматические обновления. Кроме того, в ней впервые появился режим гибернации. В **Windows 2000 Professional** были реализованы многочисленные усовершенствования, как, например, концепция «подключи и работай»: когда подключалось новое периферийное устройство, операционная система сама находила нужные драйверы для него, и оно начинало работать.



ОС WINDOWS XP: WINDOWS XP ОБЪЕДИНЕНИЕ 2000 И WINDOWS ME

- Релиз триумфальной **Windows XP** состоялся в октябре 2001 года. Новая система представляла собой некий симбиоз **Windows 2001** и **Windows ME**. Как и **Windows 2000**, она была основана на **Windows NT**, однако в нее были добавлены клиентоориентированные элементы из **Windows ME**.
- В новой ОС было реализовано новое оформление графического интерфейса, сглаживание текста на ЖК-мониторах, возможность быстрого переключения между пользователями, а также много других приятных особенностей. **Windows XP** является «долгожителем» среди операционных систем: для нее вышло три масштабных обновления, а поддержка ОС прекратилась лишь в 2014 году, то есть спустя 13 лет после релиза — этот срок поддержки является самым длительным среди всех операционных систем **Windows**.
- Были у системы и недостатки. Например, при установке ОС пользователю предлагается создать для работы учетную запись с правами администратора, что приводит к потенциальной уязвимости системы к вирусам. Также к недостаткам можно отнести достаточно высокие на тот момент системные требования: процессор не менее 500 МГц и более 128 Мб оперативной памяти.
- После грандиозного успеха **Windows XP** компания **Microsoft** выпускает **Windows Vista**. Релиз системы состоялся в 2007 году. Новая ОС была своего рода попыткой совершить революцию в оформлении графического интерфейса. Также в **Microsoft** постарались устранить недостатки в системе безопасности, так досаждавшие пользователям **XP**.



ОС WINDOWS VISTA: НОВЫЙ ПРОВАЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС AERO ДЛЯ VISTA

- Однако новая система вышла крайне посредственной. Об этом говорит хотя бы то, что ОС заняла первое место в конкурсе «Провал года» в 2007 году.



- Пользователи также были разочарованы в новом продукте от Microsoft. Особенно выделяют проблемы с быстродействием, несовместимостью со многими старыми программами, а также завышенные системные требования, превосходящие заявленные. Новый интерфейс Aero также не пришелся пользователям по душе. После выхода Windows 7 в 2009 году Vista, и так не пользовавшаяся популярностью, практически полностью «вымерла». На 2015 год доля рынка Windows Vista составляет меньше 2%.

22 ОКТЯБРЯ 2009 ГОДА ВЫШЛА НОВАЯ ОС WINDOWS 7

- Следующая операционная система компании Microsoft — Windows 7 — была представлена 22 октября 2009 года. Она должна была устранить все недочеты, имевшиеся в Vista. Дизайн Aero был сильно доработан, реализована поддержка старых программ, недоступных для запуска на Windows Vista. Также в Windows 7 появился режим Windows XP mode, позволяющий запускать старые приложения в виртуальной машине Windows XP, что обеспечивает практически полную поддержку старых приложений.
- Важной особенностью новой системы является более тесная интеграция с производителями драйверов: большинство определяются автоматически. Как результат, из-под пера Microsoft вышла операционная система, пришедшаяся по вкусу большому количеству пользователей: за первые восемь часов количество предварительных заказов превысило спрос, который Windows Vista имела за первые 17 недель.
- Но и тут не обошлось без ложки дегтя. Основным недостатком системы являются опять же высокие системные требования, из-за чего автономность ноутбуков в некоторых случаях снижалась до 30%. Несмотря на это, система остается популярной и по сей день: на сентябрь 2015 года доля Windows 7 занимает более 55% рынка.



В ОЧЕРЕДНОЙ РАЗ MICROSOFT ИЗМЕНИЛИ ИНТЕРФЕЙС В WINDOWS 8

- В октябре 2012 года Microsoft представляет очередной продукт — Windows 8. Новая система получила кардинально новый интерфейс, больше «заточенный» под использование на планшетах. Так, в Windows 8 исчезла кнопка «Пуск», на месте которой расположился доступ к интерфейсу Metro.
- Интерфейс представлял собой плиточную площадку. Также в новой системе появился магазин приложений Windows Store, схожий с Play Market и App Store. Основными нововведениями Windows 8, помимо нового интерфейса, можно считать нативную поддержку USB 3.0, усовершенствованный поиск и новый диспетчер задач.
- Новая версия Windows 8.1 являлась попыткой исправить недочеты. На свое законное место вернулась кнопка «Пуск» и стало возможным установить запуск стандартного рабочего стола по умолчанию. Несмотря на попытку исправить ошибки, совершенные в Windows 8, обновление также было воспринято без энтузиазма.



ОБЪЕДИНЕНИЕ ВСЕХ УСТРОЙСТВ НА WINDOWS 10

- Последней на данный момент операционной системой Microsoft является Windows 10, представленная в июле 2015 года. Windows 10 должна объединить все устройства, включая встроенные системы, смартфоны, планшеты, ноутбуки, ПК и игровые консоли. Обновление до Windows 10 доступно для пользователей устройств с Windows 7, 8.1 и Windows Phone 8.1 бесплатно в течение года.
- Основными новшествами системы являются доработанное меню «Пуск», голосовой помощник Cortana, а также возможность взаимодействовать одновременно с сенсорным интерфейсом и с традиционным на гибридных устройствах.
- В Windows 10 Microsoft собирает множество данных об использовании компьютера. Примерами таких данных являются имя, адрес электронной почты и другие. Из-за этого на Microsoft обрушился шквал критики. Часть критики также относится к тому, что Windows делится паролями от Wi-Fi с другими пользователями. В любом случае сбор данных можно в любой момент отключить, все инструкции ищутся в интернете.
- Windows по праву можно назвать неотъемлемой частью целого поколения пользователей ПК. Благодаря ОС от Microsoft миллионы людей открыли для себя информационные технологии и доступ к глобальной сети. И как бы ее ни хаяли, она в любом случае останется актуальной еще не один год.



ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОС WINDOWS



Студент РКТК Пахмутов В.А.
Преподаватель Лунёв Д.Л.

