

# История ОС Windows



Презентация  
Студента ЛПТТ  
Группы 922-АТС  
Тишкова Павла

# Основные моменты первых 25 лет

- 1975–1981:  
Появление Microsoft



- В работе люди полагаются на пишущие машинки. Если необходима копия документа, используется мимеограф или копирка. Немногие знают о микрокомпьютерах, но два молодых энтузиаста, Билл Гейтс (Bill Gates) и Пол Аллен (Paul Allen), уверены, что персональные компьютеры — это дорога в будущее.
- В 1975 году Гейтс и Аллен создают компанию с названием Microsoft. . Как и большинство вновь создаваемых предприятий, Microsoft начинает свою историю с небольших масштабов, но имеет глобальную цель — компьютер на каждый рабочий стол и в каждый дом. В течение следующих лет Microsoft приступает к изменению принципов работы, сложившихся в обществе.

# На заре MS-DOS

---

- В июне 1980 года Гейтс и Аллен берут на работу Стива Балмера (Steve Ballmer), с которым Гейтс учился в Гарвардском университете, для помощи в управлении компанией. В следующем месяце компания IBM обращается к Microsoft по поводу проекта под кодовым названием Chess. В результате Microsoft концентрирует свои усилия на новой операционной системе — программном обеспечении, которое управляет работой оборудования компьютера и выступает в качестве связующего звена между оборудованием и программами, например текстовым процессором. Это платформа, на основе которой могут выполняться программы. Компания назвала свою новую операционную систему MS-DOS.

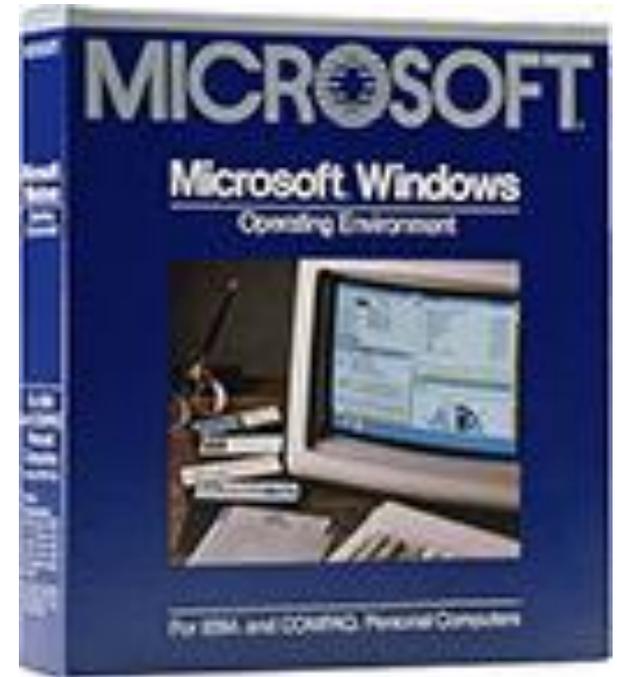
- Когда в 1981 году в свет вышел персональный компьютер IBM PC под управлением MS-DOS, публике был представлен абсолютно новый язык. Ввод различных замысловатых команд после комбинации «C:» постепенно становится частью повседневной работы. Пользователи открывают для себя клавишу с обратной косой чертой (\).
- Операционная система MS-DOS оказалась эффективной, но сложной для понимания многими людьми. Поэтому требуется более совершенный способ создания операционной системы.
- **Любопытный факт:** MS-DOS означает Microsoft Disk Operating System (дискетовая операционная система корпорации Майкрософт).

# 1982–1985:

## Представление Windows 1.0

---

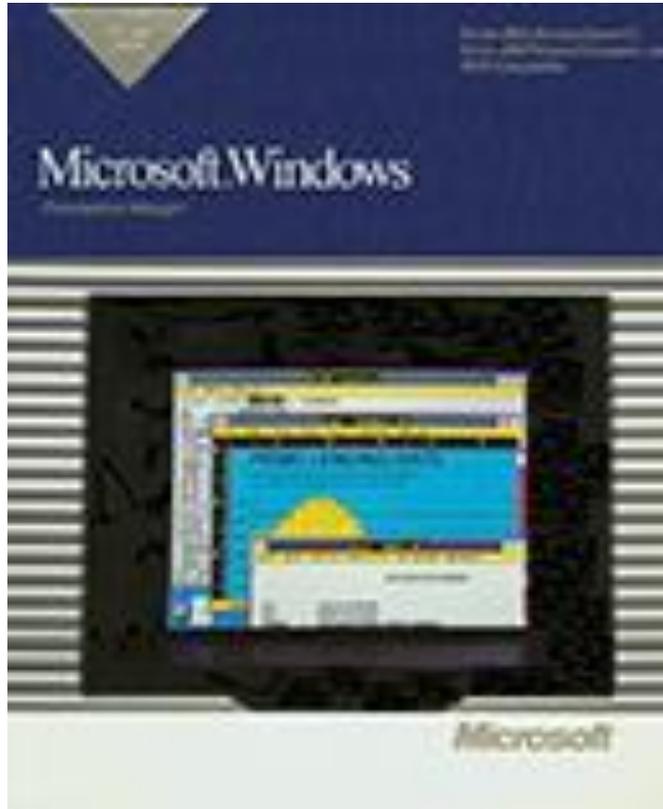
Предполагалось, что ее кодовое название **Interface Manager** станет окончательным, но в результате был выбран вариант **Windows**, поскольку он лучше всего описывает области экрана или «окна» вычислений, которые стали основным элементом новой системы. О появлении Windows было объявлено в 1983 году, но на разработку потребовалось некоторое время. Скептики называли ее «дутым программным обеспечением».



- 20 ноября 1985 года, через два года после первоначального объявления, Microsoft выпускает Windows 1.0. Теперь вместо ввода команд MS-DOS нужно просто переместить мышь и щелкнуть один из экранов (или «окон»). Билл Гейтс отметит: «Это уникальное программное обеспечение предназначено для серьезного пользователя компьютера...»
- Теперь доступны раскрывающиеся меню, полосы прокрутки, значки и диалоговые окна, облегчающие изучение и работу с программами. Стало возможно переключаться между несколькими программами без необходимости завершения работы и перезапуска каждой из них. В состав Windows 1.0 входило несколько программ, включая программу управления файлами MS-DOS, Paint, Windows Writer, блокнот, калькулятор, календарь, картотеку и часы для помощи в управлении повседневными задачами пользователя. Появилась даже игра

# 1987–1992: Windows 2.0–2.11 — больше окон, выше скорость

---



- 9 декабря 1987 года Microsoft выпускает Windows 2.0 со значками рабочего стола и расширенным объемом памяти. Благодаря улучшенной поддержке видеоадаптера теперь можно накладывать окна друг на друга, управлять видом экрана и использовать сочетания клавиш для ускорения работы. Некоторые разработчики программного обеспечения начинают создавать первые программы для этого выпуска Windows.

- Операционная система Windows 2.0 предназначена для процессора Intel 286. Вскоре после выхода в свет процессора Intel 386 появилась Windows/386, чтобы использовать преимущества его расширенной памяти. В последующих выпусках Windows продолжился рост скорости, надежности и удобства работы на компьютере.
- В 1988 году Microsoft по объемам продаж становится крупнейшей в мире компанией-разработчиком компьютерного программного обеспечения. Компьютеры постепенно превращаются в неотъемлемый атрибут повседневной жизни некоторых офисных работников.

# 1990–1994: Windows 3.0–Windows NT

---

- 22 мая 1990 года Microsoft объявляет о создании Windows 3.0, вслед за которой в 1992 году появилась Windows 3.1. В первые 2 года после выпуска было продано 10 миллионов копий обеих версий, благодаря чему Windows стала самой распространенной операционной системой. Масштабы успеха заставили Microsoft пересмотреть намеченные ранее планы. Виртуальная память улучшила визуальную графику. В 1990 году внешний вид Windows начинает соответствовать ее последующим версиям.
- Теперь в Windows значительно повышена производительность, реализована поддержка передовой графики с 16 цветами и улучшен вид значков. Новая волна персональных компьютеров на базе процессоров 386 увеличивает популярность Windows 3.0. При полной поддержке процессора Intel 386 программы работают намного быстрее. В Windows 3.0 появляются диспетчеры программ, файлов и печати.

Программное обеспечение Windows устанавливается с помощью дискет, продаваемых в больших коробках с объемистыми инструкциями.

---

Популярность Windows 3.0 растет вместе с выпуском нового пакета средств разработки программного обеспечения для Windows, который позволяет разработчикам направить основные усилия на создание программ вместо драйверов для устройств.

Windows все чаще используется на работе и дома. Теперь в ее состав входят такие игры, как «Косынка», «Червы» и «Сапер». Объявление того периода: «Теперь вы можете использовать невероятную мощь Windows 3.0, чтобы весело провести время».

Windows для рабочих групп 3.11 добавляет поддержку одноранговых рабочих групп и доменных сетей. Персональные компьютеры впервые становятся неотъемлемой частью продолжающейся эволюции клиент-серверных вычислений.

# Windows NT

---

- Когда 27 июля 1993 года выходит Windows NT, в деятельности Microsoft наступает важный этап: завершается проект создания с нуля современной операционной системы, начатый в конце 1980-х годов. «Windows NT представляет собой не что иное, как фундаментальную смену способа удовлетворения компаниями своих потребностей в компьютерных вычислениях», — заявил Билл Гейтс при выходе этой версии.
- В отличие от Windows 3.1, однако, Windows NT 3.1 является 32-разрядной операционной системой, что делает ее стратегической бизнес-платформой, поддерживающей высокопроизводительные инженерные и научные программы.

# 1995–2001: Windows 95

24 августа 1995

года Microsoft выпускает Windows 95, продавая рекордные 7 миллионов копий за первые пять недель. Этот запуск стал самым разрекламированным за всю историю Microsoft. В рекламных роликах, транслируемых по телевизору, участники «Роллинг Стоунз» поют «Запусти меня» на фоне изображений новой кнопки «Пуск». Статьи в СМИ начинаются словами: «Встречайте новую систему».



- Наступила эра факс-модемов, электронной почты, нового мира Интернета, захватывающих мультимедийных игр и обучающих программ. В Windows 95 добавлена встроенная поддержка интернет-подключений, коммутируемых сетей и новые возможности самонастраивающихся устройств, позволяющие с легкостью устанавливать оборудование и программное обеспечение. Кроме того, 32-разрядная операционная система предлагает улучшенные технологии для работы с мультимедиа, более эффективные функции для решения мобильных компьютерных задач и интегрируемые сетевые возможности.
- В момент выхода Windows 95 под управлением более ранних версий Windows и операционных систем MS-DOS работало более 80 процентов компьютеров в мире. Windows 95 является обновлением этих операционных систем. Для работы Windows 95 требовался компьютер с процессором 386DX и выше (рекомендовалась серия 486) и ОЗУ размером не менее 4 МБ (рекомендовалось ОЗУ размером 8 МБ). Версии для обновления были доступны для дискет и компакт-дисков. Операционная система выпускалась на 12 языках.
- В Windows 95 впервые появляются меню «Пуск», панель задач, а также кнопки «Свернуть», «Развернуть» и

# Windows 98

---

- Операционная система Windows 98, выпущенная 25 июня 1998 года, стала первой версией Windows, разработанной специально для потребителей. Компьютеры широко используются на работе и дома, быстро растет число интернет-кафе, где можно подключиться к Интернету. Windows 98 называют операционной системой, которая «Лучше в работе и игре».
- С помощью Windows 98 можно более легко найти информацию на компьютере и в Интернете. К другим улучшениям относятся возможность ускоренного открытия и закрытия программ, а также поддержка чтения DVD-дисков и USB-устройств. Еще одним новшеством стала панель быстрого запуска, позволяющая открывать программы без необходимости перехода в меню «Пуск» или их

# Windows Me

- ❑ ~~Операционная система Windows Me,~~  
разработанная для использования на домашних компьютерах, предлагает большое количество улучшений в работе с музыкой, видеозаписями и домашними сетями, а также отличается повышенной надежностью по сравнению с предыдущими версиями.
- ❑ Возможности, появившиеся впервые: восстановление системы, способное откатить конфигурацию программного обеспечения, установленного на компьютере, на дату или время, предшествующее возникновению проблемы. Windows Movie Maker предоставляет пользователям инструменты для цифрового редактирования, сохранения и обмена домашними видеозаписями. Благодаря технологиям проигрывателя Microsoft Windows Media 7 можно находить, упорядочивать и воспроизводить цифровые

# Windows 2000 Professional

- Операционная  
система Windows 2000 Professional представляет собой не просто обновление Windows NT Workstation 4.0, а призвана заменить Windows 95, Windows 98 и Windows NT Workstation 4.0 на всех настольных компьютерах и ноутбуках в компаниях. Windows 2000 создана на основе проверенной базы кода Windows NT Workstation 4.0 и добавляет основные улучшения в надежности, удобстве использования, совместимости с интернет-ресурсами и поддержке мобильных компьютерных задач.
- Помимо других улучшений, Windows 2000 Professional упрощает установку оборудования за счет поддержки широкого спектра новых самонастраивающихся устройств, включая

# Windows XP

---

- 25 октября 2001 года выходит Windows XP с обновленным дизайном, ориентированным на удобство использования, и единым центром справки и поддержки. Операционная система доступна на 25 языках. С середины 1970-х годов и до выпуска Windows XP по всему миру было продано свыше 1 миллиарда компьютеров.
- Для Microsoft версия Windows XP станет одним из самых популярных продуктов на ближайшие годы. Она оказалась быстрой и стабильной. Навигация в меню «Пуск», на панелях задач и управления стала более понятной. Растет осведомленность пользователей о компьютерных вирусах и злоумышленниках, однако загрузка из Интернета обновлений для системы безопасности позволяет до некоторой степени сократить эти опасения. Пользователи начинают понимать предупреждения о подозрительных вложениях и вирусах. Больше внимания уделяется центру справки и поддержки.

- Windows XP Home Edition обладает простым и понятным внешним видом, облегчающим доступ к часто используемым функциям. Разработанная для домашнего использования, операционная система Windows XP предлагает такие улучшения, как мастер настройки сети, проигрыватель Windows Media, Windows Movie Maker и улучшенные возможности обработки цифровых фотографий.
- Выпуск Windows XP Professional переносит стабильную платформу Windows 2000 на рабочий стол персонального компьютера, повышая надежность, безопасность и производительность. Свежее визуальное оформление позволяет Windows XP Professional добавить возможности для коммерческих и расширенных домашних вычислений, включая поддержку удаленных рабочих столов, шифрованную файловую систему, восстановление системы и передовые технологии работы в сетях. К основным улучшениям для мобильных пользователей относятся поддержка беспроводных сетей стандарта 802.1x, Windows Messenger и удаленный помощник.

- Выпуск Windows XP 64-bit Edition (2001) стал первой операционной системой Microsoft для 64-разрядных процессоров, созданных для работы с большими объемами памяти и крупномасштабными проектами, такими как специальные эффекты в фильмах, трехмерная анимация, инженерные вычисления и научные программы.
- Выпуск Windows XP Media Center Edition (2002) предназначался для домашнего использования и развлечений. Он позволяет просматривать веб-страницы и телепрограммы в прямом эфире, наслаждаться цифровыми музыкальными и видеокolleкциями, а также воспроизводить DVD-диски.
- В выпуске Windows XP Tablet PC Edition (2002) используются преимущества компьютерных задач, выполняемых с помощью пера. В комплект поставки планшетных ПК входит цифровое перо для распознавания рукописного ввода. Можно также пользоваться мышью или клавиатурой.

# Windows Vista

Выпущенная в 2006 году операционная система Windows Vista содержит самую надежную систему безопасности из всех использовавшихся ранее. Контроль учетных записей помогает предотвратить внесение потенциально опасными программами изменений на компьютере. В выпуске Windows Vista Ultimate шифрование дисков BitLocker обеспечивает повышенную защиту данных на компьютере по мере роста продаж ноутбуков и увеличения потребностей в безопасности. Кроме того, Windows Vista также содержит улучшения для проигрывателя Windows Media, поскольку все большее число пользователей начинает рассматривать компьютер как центральное место для работы с цифровыми файлами мультимедиа. В нем можно смотреть телепередачи, редактировать видео, а также отправлять и просматривать фотографии.

# 2009: Windows 7

---

- В конце 2000-х годов началась эпоха беспроводных сетей, и это получило отражение в Windows 7. К моменту выпуска этой операционной системы продажи ноутбуков превысили продажи настольных компьютеров, а распространенным способом выхода в Интернет стали общественные места (например, кафе) с беспроводным доступом и частные домашние сети.
- В Windows 7 представлены новые способы работы с окнами (например, Snap, Peek и Shake), благодаря которым управление компьютером стало более удобным и увлекательным. В этой операционной системе впервые используется сенсорная технология Windows Touch, позволяющая просматривать веб-страницы, пролистывать фотографии и открывать файлы и папки на компьютере с сенсорным экраном.

# 2012: Windows 8

---



- Windows 8 — это Windows, переосмысленная с технологической точки зрения для более удобного взаимодействия с пользователем. Она используется как на планшетах для развлечения, так и на полнофункциональных компьютерах, предназначенных для решения сложных задач. В этой операционной системе представлен абсолютно новый интерфейс, удобный как для сенсорного управления, так и управления с помощью клавиатуры и мыши. Windows 8 также включает усовершенствования знакомого рабочего стола Windows с новой панелью задач и оптимизированным управлением файлами.
- Для удобного общения с людьми, перехода к файлам, приложениям и веб-сайтам в Windows 8 предусмотрены специальные плитки на начальном экране. Главное внимание уделяется приложениям. Можно прямо с начального экрана перейти к Магазину Windows, чтобы скачать новые приложения.

- 
- Вместе с Windows 8 Майкрософт также выпустила операционную систему Windows RT, которая работает на некоторых планшетах и компьютерах. Windows RT предназначена для тонких устройств с длительным временем автономной работы и позволяет запускать приложения исключительно из Магазина Windows. Она поставляется также со встроенной версией набора Office, оптимизированной для сенсорных экранов.

---

Спасибо за  
внимание