

СОЗДАНИЕ WINDOWS

1975–1981: появление Майкрософт

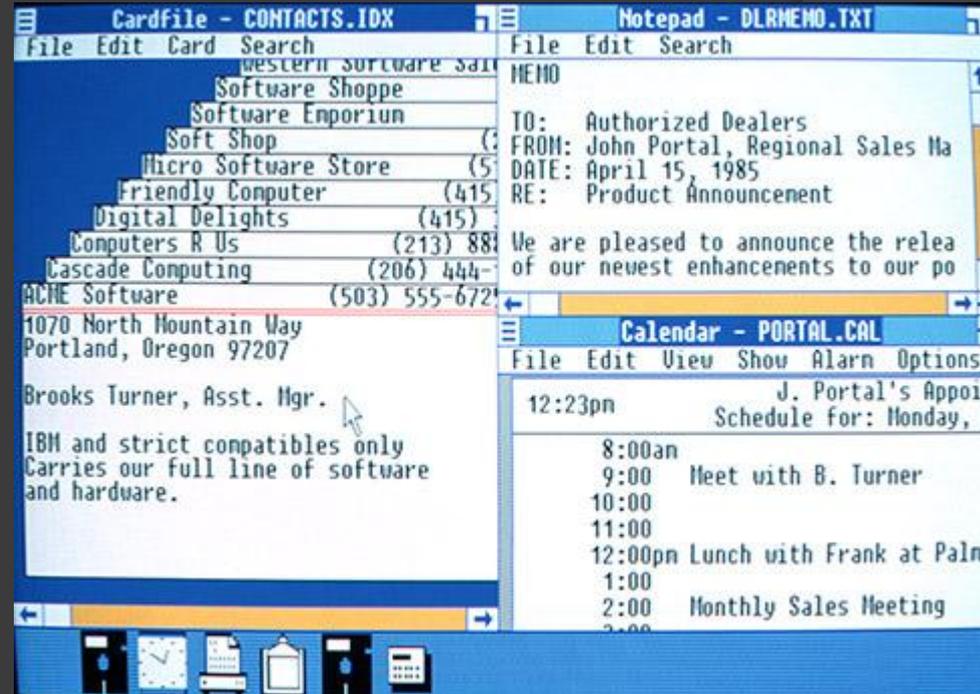
- На дворе 1970-е. Ключевой инструмент документооборота — пишущая машинка. Если необходима копия документа, используется mimeограф или копирка. О микрокомпьютерах слышали лишь немногие, но два молодых энтузиаста, Билл Гейтс и Пол Аллен, уверены, что персональные компьютеры — это дорога в будущее.
- В 1975 году Гейтс и Аллен создают компанию под названием "Майкрософт". Как и большинство недавно созданных предприятий, Майкрософт начинает с малых масштабов, но имеет глобальную цель — компьютер на каждый рабочий стол и в каждый дом. В течение следующих лет Майкрософт приступает к изменению принципов работы, принятых в обществе.



Основатели Майкрософт Пол Аллен (слева) и Билл Гейтс

1982–1985: появление выпуска Windows 1.0

- Майкрософт работает над первой версией новой операционной системы. Предполагалось, что ее кодовое название Interface Manager станет окончательным, но в результате был выбран вариант Windows, так как он лучше всего описывал "окна" вычислений на экране, которые стали основным элементом новой системы. О появлении Windows было объявлено в 1983 году, но на разработку потребовалось некоторое время. Скептики назвали ее "дутьим программным обеспечением".
- 20 ноября 1985 года, через два года после первоначального анонса, корпорация Майкрософт выпускает Windows 1.0 на рынок. Теперь вместо ввода команд MS-DOS нужно просто перемещать мышь и щелкать разные экраны (или "окна"). Билл Гейтс отметит: "Это уникальное программное обеспечение предназначено для серьезного пользователя компьютера..."

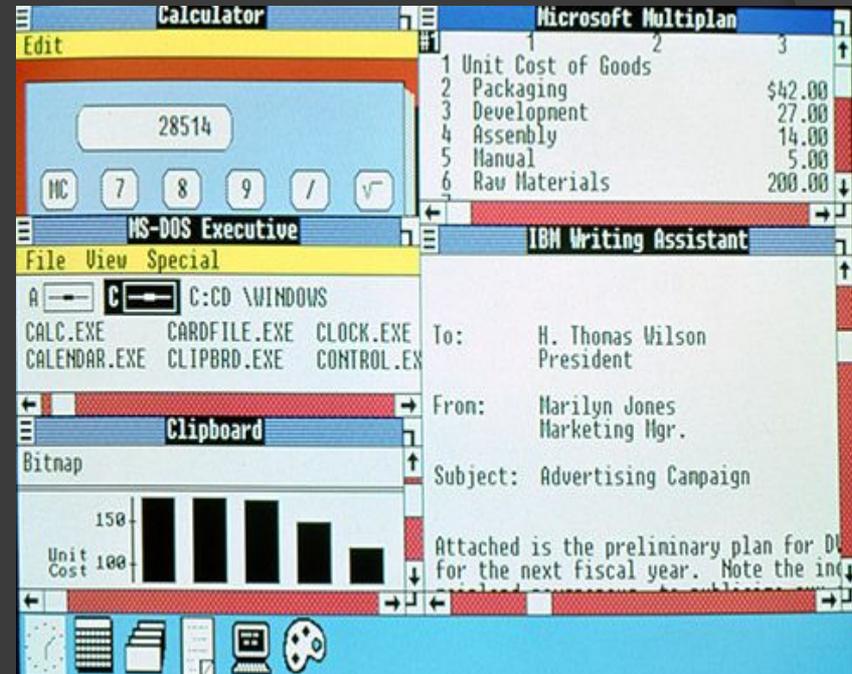


Рабочий стол Windows 1.0

1987–1990: Windows

2.0–2.11 — больше окон, выше скорость

- 9 декабря 1987 года корпорация Майкрософт 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 разработана для процессора Intel 286. Вскоре после выхода в свет процессора Intel 386 появляется Windows/386, использующая преимущества его расширенной памяти. В последующих выпусках Windows продолжается повышение скорости, надежности и удобства работы с компьютером.
- В 1988 году Майкрософт становится разработчиком компьютерного программного обеспечения с самым большим объемом продаж в мире. Компьютеры постепенно превращаются в неотъемлемый атрибут повседневной жизни некоторых офисных работников.
- Любопытный факт. Панель управления впервые появилась в Windows 2.0.



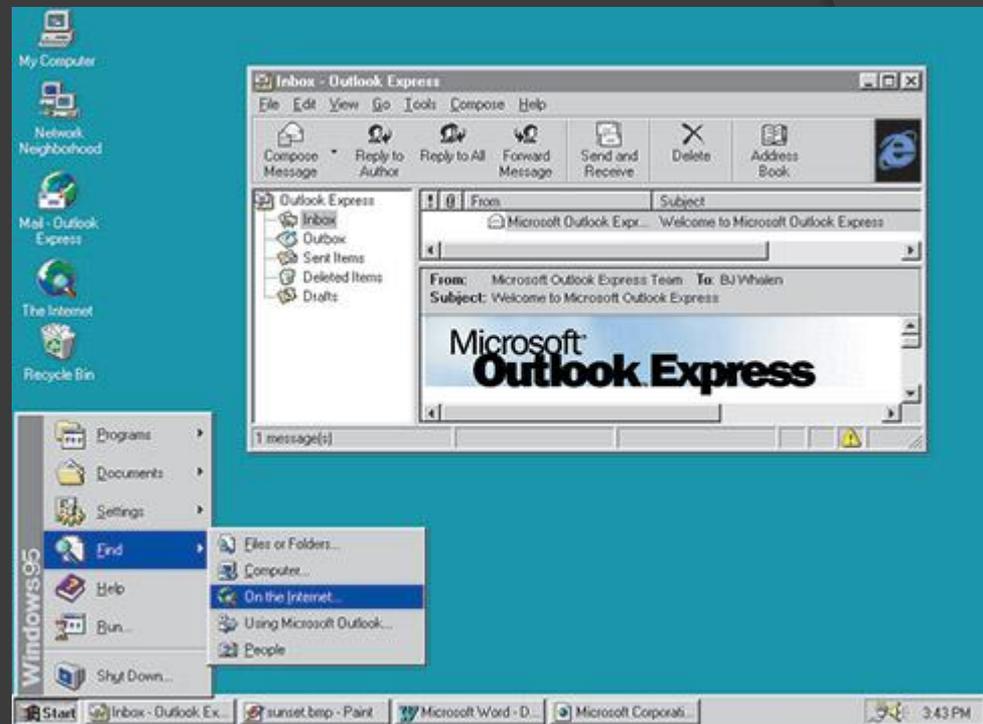
1990–1994: развитие графики в Windows 3.0–Windows NT

- 22 мая 1990 года Майкрософт объявляет о создании Windows 3.0, а уже в 1992 году появляется Windows 3.1. В первые два года после выпуска продается 10 миллионов копий обеих версий, благодаря чему Windows становится самой распространенной операционной системой. Масштабы успеха заставляют Майкрософт пересмотреть намеченные ранее планы. Виртуальная память улучшила визуальную графику. В 1990 году Windows приобретает свой фирменный внешний вид, черты которого будут переходить к 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 способствует росту популярности Windows 3.0. При полной поддержке процессора Intel 386 программы работают намного быстрее. В Windows 3.0 появляются диспетчеры программ, файлов и печати.



1995–1998: Windows 95 — расцвет эпохи компьютеров и появление Интернета

- 24 августа 1995 года Майкрософт выпускает Windows 95, продавая рекордные 7 миллионов копий за первые пять недель. Этот запуск стал самым разрекламированным за всю историю Майкрософт. В рекламных роликах, транслируемых по телевизору, группа Rolling Stones поет "Запусти меня" на фоне изображений новой кнопки "Пуск". Статьи в СМИ начинаются словами: "Она появилась".
- Наступила эра факс-модемов, электронной почты, нового мира Интернета, захватывающих мультимедийных игр и обучающих программ. Windows 95 поддерживает Интернет, коммутируемые сети и новые возможности Plug and Play, позволяющие с легкостью устанавливать оборудование и программное обеспечение. Кроме того, 32-разрядная операционная система предлагает улучшенные технологии для работы с мультимедиа, мобильными устройствами и интегрируемыми сетями.



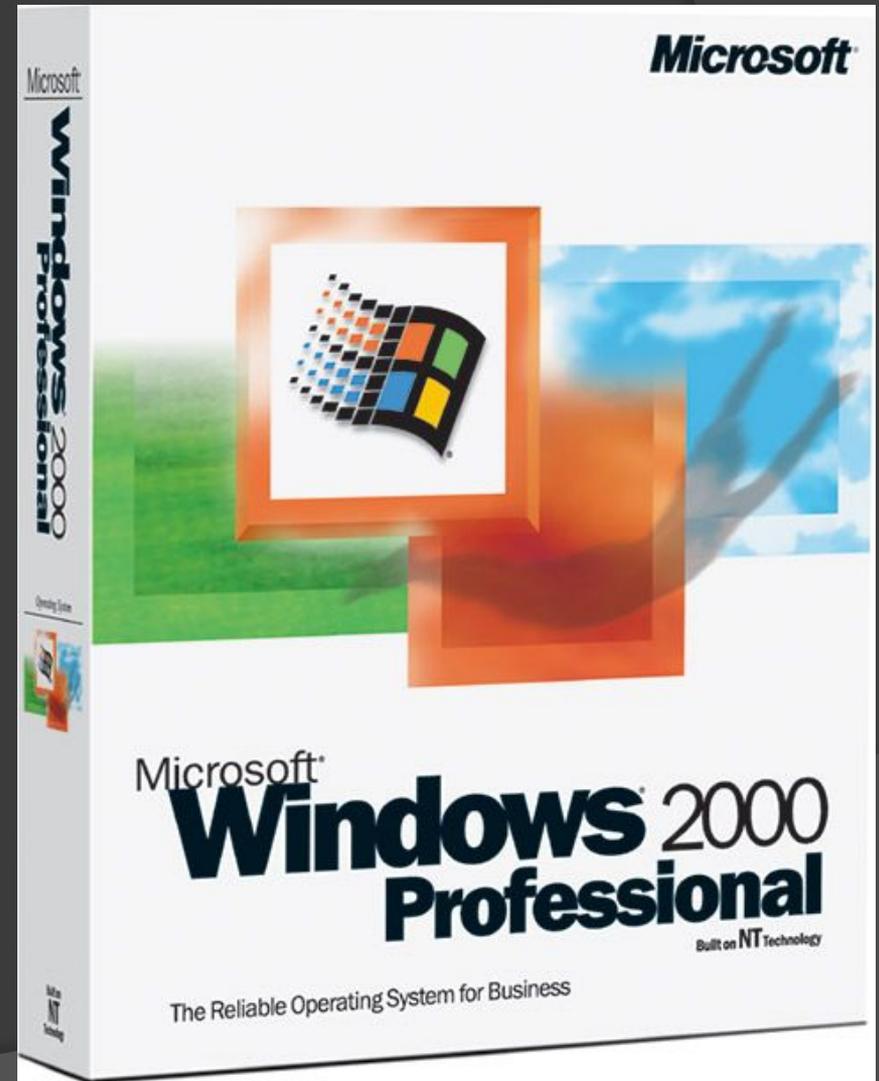
1998–2000: Windows 98, Windows 2000, Windows Me — Windows развивается для работы и игры

- 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 количество интернет-кафе, где можно подключиться к Интернету. Windows 98 называют операционной системой, которая "лучше в работе и игре".
- С помощью Windows 98 проще находить информацию на компьютере и в Интернете. К другим улучшениям относятся возможность быстрее открывать и закрывать программы, а также поддержка чтения DVD-дисков и USB-устройств. Еще одним новшеством стала панель быстрого запуска, позволяющая открывать программы, не переходя в меню "Пуск" и не ища их на рабочем столе.
- Любопытный факт. Windows 98 — последняя версия на основе MS-DOS.



1998–2000: Windows 98, Windows 2000, Windows Me — Windows развивается для работы и игры

- Windows 2000 Professional
- Операционная система Windows 2000 Professional представляет собой не просто обновление Windows NT Workstation 4.0 — она призвана заменить Windows 95, Windows 98 и Windows NT Workstation 4.0 на всех настольных компьютерах и ноутбуках, предназначенных для работы. Windows 2000 создана на основе проверенной базы кода Windows NT Workstation 4.0 и содержит новые важные улучшения в надежности, удобстве, совместимости с интернет-ресурсами и мобильными устройствами.
- Помимо других улучшений, в Windows 2000 Professional упрощена установка оборудования за счет поддержки широкого спектра новых самонастраивающихся устройств, включая передовые продукты для обычных и беспроводных сетей, инфракрасные и USB-устройства, а также устройства IEEE 1394.
- Любопытный факт. Нагрузочный тест, каждую ночь проверявший функционирование Windows 2000 на этапе разработки, соответствовал трем месяцам работы на 1500 компьютерах.



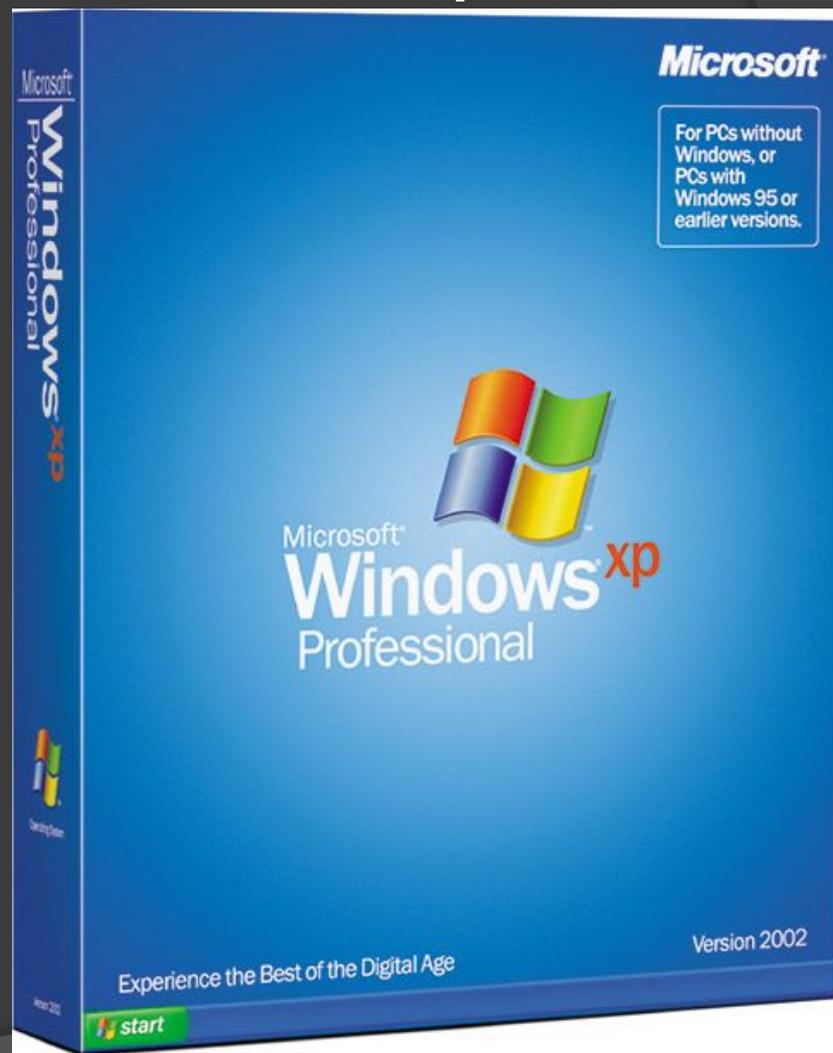
2001–2005: Windows XP — стабильность, удобство и скорость

- 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 Майкрософт 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. Все чаще слышно о компьютерных вирусах и злоумышленниках, однако загрузка из Интернета обновлений для системы безопасности позволяет до некоторой степени уменьшить опасения пользователей. Они начинают понимать предупреждения о подозрительных вложениях и вирусах. Больше внимания уделяется центру справки и поддержки.



2001–2005: Windows XP — стабильность, удобство и скорость

- В течение этого периода появилось несколько выпусков Windows XP.
- Выпуск Windows XP 64-bit Edition (2001) стал первой операционной системой Майкрософт 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) предназначен для домашнего использования и развлечений. Он позволяет просматривать веб-страницы и телепрограммы в прямом эфире, наслаждаться цифровыми коллекциями музыки и видео, а также воспроизводить DVD-диски.
- Выпуск Windows XP Tablet PC Edition (2002) был создан специально для работы с помощью пера. В комплект поставки планшетных компьютеров входит цифровое перо для распознавания рукописного ввода. Можно также пользоваться мышью или клавиатурой.
- Любопытный факт. Windows XP состоит из 45 миллионов строк кода.



2006–2008: Windows Vista — интеллектуальные функции для обеспечения безопасности

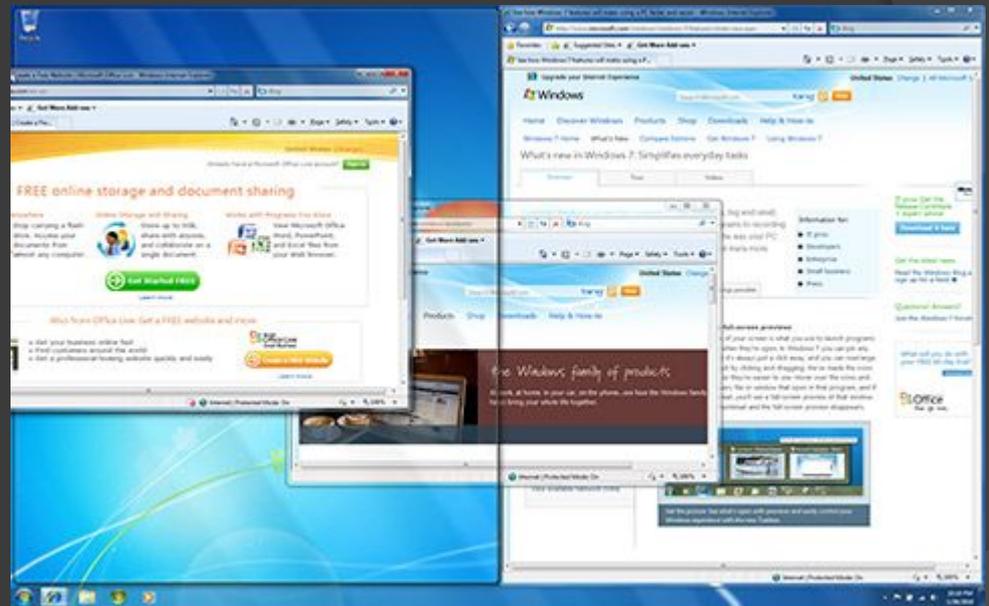
- В 2006 году была выпущена операционная система Windows Vista с самой надежной системой безопасности на то время. Контроль учетных записей помогает предотвратить внесение потенциально опасными программами изменений на компьютере. В выпуске Windows Vista Ultimate шифрование дисков BitLocker обеспечивает повышенную защиту данных на компьютере по мере роста продаж ноутбуков и повышения требований к безопасности. Кроме того, Windows Vista также содержит улучшения для проигрывателя Windows Media, так как все больше пользователей начинают рассматривать компьютер как основное устройство для работы с цифровыми медиафайлами. В нем можно смотреть телепередачи, редактировать видео, а также отправлять и просматривать фотографии.
- Windows Vista Ultimate
- Windows Vista Ultimate
- Дизайн играет огромную роль в Windows Vista, и такие элементы, как панель задач и границы окон, приобретают абсолютно новое оформление. Возможности поиска расширяются, помогая пользователям быстрее находить файлы на своих компьютерах. Windows Vista поставляется в новых выпусках, каждый из которых содержит различный набор функций. Операционная система доступна на 35 языках. Обновленная кнопка "Пуск" впервые появляется в Windows Vista.
- Любопытный факт. При запуске с Windows Vista было совместимо более 1,5 миллиона устройств.



2009: Windows 7

представляет технологию Windows Touch

- В конце 2000-х годов началась эпоха беспроводных сетей, и это получило отражение в Windows 7. Продажи ноутбуков превысили продажи настольных компьютеров, а подключаться к Интернету в кафе и пользоваться частными домашними сетями стало обычным явлением.
- В Windows 7 представлены новые способы работы с окнами (например, функции 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 компьютерах с сенсорным экраном.
- Windows 7
- Windows 7
- Любопытный факт. До официального выхода бета-версия Windows 7 была протестирована 8 миллионами пользователей по всему миру.



2012: Windows 8

представляет приложения и ПЛИТКИ

- Windows 8 — это переосмысленная операционная система, от набора микросхем до взаимодействия с пользователем. Она представляет совершенно новый интерфейс, удобный как для сенсорного управления, так и управления с помощью клавиатуры и мыши. Она используется как на планшетах для развлечения, так и на полнофункциональных компьютерах, предназначенных для решения сложных задач. 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. Чтобы скачать новые приложения (а они — в центре внимания в новой ОС), вы можете прямо с начального экрана перейти к Магазину Windows.
- 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 работы батареи и позволяет запускать приложения исключительно из Магазина Windows. Она поставляется также со встроенной версией Office, оптимизированной для сенсорных экранов.
- Любопытный факт. Опытные пользователи отметят, что в Windows 8 обнаружение и исправление ошибок файловой системы стало более прозрачным и менее навязчивым.



2013–2014: Windows 8.1 расширяет концепцию Windows 8

- Windows 8.1 продолжает концепцию Windows 8: мощные приложения и облачное подключение на великолепных устройствах. То есть все, что пользователям понравилось в Windows 8, а также некоторые улучшения.
- Windows 8.1 объединяет инновационное видение Майкрософт с отзывами пользователей Windows 8, чтобы предоставить множество улучшений и новых функций: большее количество параметров персонализации начального экрана, которые синхронизируются между всеми устройствами, возможность переходить сразу на рабочий стол, Smart-поиск Bing, позволяющий искать по всему компьютеру или сети, кнопка "Пуск" для перехода между рабочим столом и начальным экраном и более гибкие варианты для просмотра нескольких приложений одновременно на одном или всех экранах. Есть несколько новых встроенных приложений, например "Кулинария Bing", "Здоровье и фитнес Bing" и отличные служебные программы, такие как "Список для чтения", "Калькулятор" и "Будильники". Множество великолепных приложений, поставляемых с Windows 8, вернулись и даже стали лучше, делая ваше общение с компьютером более приятным с самого начала.
- В дополнение к этим изменениям пользовательского взаимодействия Windows 8.1 включает новые и усовершенствованные функции, такие как присоединение к рабочему месту и рабочие палки, позволяющие устройствам с Windows проще подключаться к корпоративным ресурсам.
- Любопытный факт. Те, кто привык делать несколько дел одновременно, могут прикреплять до четырех приложений из Магазина Windows на каждом из экранов, подключенных к компьютеру.



2015: Windows 10— лучшая Windows всех времен

- Windows 10 частично появляется в начале 2015 г. Майкрософт представляет энтузиастам предварительные версии операционной системы в Программе предварительной оценки Windows, предлагая пользователям внести свой вклад в разработку и будущее Windows 10. Устройства во всем мире тесно связаны между собой и обмениваются контентом на несравнимых скоростях, а Windows 10 делает такое взаимодействие непрерывным и качественным.
- Программа предварительной оценки Windows играет важную роль, делая Windows 10 лучшей. Участники программы предварительной оценки Windows тестируют и комментируют предварительные сборки. Благодаря этому Майкрософт может разрабатывать решения на основе прямых отзывов потребителей, которые ежедневно пользуются Windows.



Выход за пределы

- ◉ Впервые обновление Windows предоставляется для пользователей бесплатно. Всего через месяц после его выхода 75 миллионов устройств работают под управлением Windows 10. Майкрософт надеется, что к 2018 г. количество устройств под управлением Windows 10 достигнет одного миллиарда.
- ◉ Операционная система предлагает обновленный интерфейс Windows, где все внимание фокусируется на известном меню "Пуск" и удобной работе в нем. Windows 10 представляет новый голос Майкрософт — более доступный и приятный, чем когда-либо. Кортана — первый цифровой личный помощник от Майкрософт — впервые появляется на компьютере с Windows 10 после ее громкого успеха на телефоне под управлением Windows 8.1 . Изучая поведение и потребности каждого пользователя, с которым она взаимодействует, Кортана создает персонализированную рабочую среду на компьютерах, планшетах или телефонах под управлением Windows. Она остроумна, сообразительна и является огромным шагом вперед навстречу персонализации Windows.
- ◉ Windows 10 также представляет Windows в качестве службы. Больше никаких огромных выпусков и длинных сроков, вместо этого — постоянные и автоматические улучшения. Windows 10 хочет постоянно изменять и улучшать жизнь человека.
- ◉ Любопытный факт. По состоянию на время запуска Кортана поддерживает шесть языков, над каждым из которых работал специальный местный авторский коллектив. Задача таких команд состояла в следующем: личность Кортаны и ее шутки должны были отвечать культурным традициям и менталитету разных народов.

Спасибо за внимание!

