Презентация на тему:
«История развития операционной системы Windows»

Содержание

Введение 3
Появление Майкрософт 4
Появления выпуска Windows 1.0 5
Windows 2.0 7
Windows 3.0 –Windows NT 8
Windows 98, Windows 2000, Windows Me 10
Windows XP — стабильность, удобство и скорость 13
Windows Vista — интеллектуальные функции
для обеспечения безопасности 15
Windows 7 представляет технологию Windows Touch 16
Windows 8 18
Windows 8.1 расширяет концепцию Windows 8 19
Операционная система Windows 29
Заключение 20
Список используемой литературы 21

Введение

Современная операционная система - это сложный комплекс программных средств, предоставляющих пользователю не только стандартизированный ввод-вывод информации и управление программами, но и упрощающий работу с компьютером. Программный интерфейс операционных систем позволяет уменьшить размер конкретной программы, упростить ее работу со всеми компонентами вычислительной системы.

Известно, что операционные системы приобрели современный облик в период развития третьего поколения вычислительных машин, то есть с середины 60-х до 1980 года. В это время существенное повышение эффективности использования процессора было достигнуто за счет реализации многозадачности.

Системы Windows прошли сложный путь от примитивных графических оболочек до вполне современных операционных систем. Разрабатывать менеджер интерфейса (Interface Manager, впоследствии - Microsoft Windows) Microsoft начала в сентябре 1981 года. Хотя первые опытные образцы были выполнены на основе так называемых Multiplan- и Word-like-меню, в 1982 году элементы интерфейса успешно были изменены на ниспадающие меню и диалоговые окна.

1975–1981: появление Майкрософт

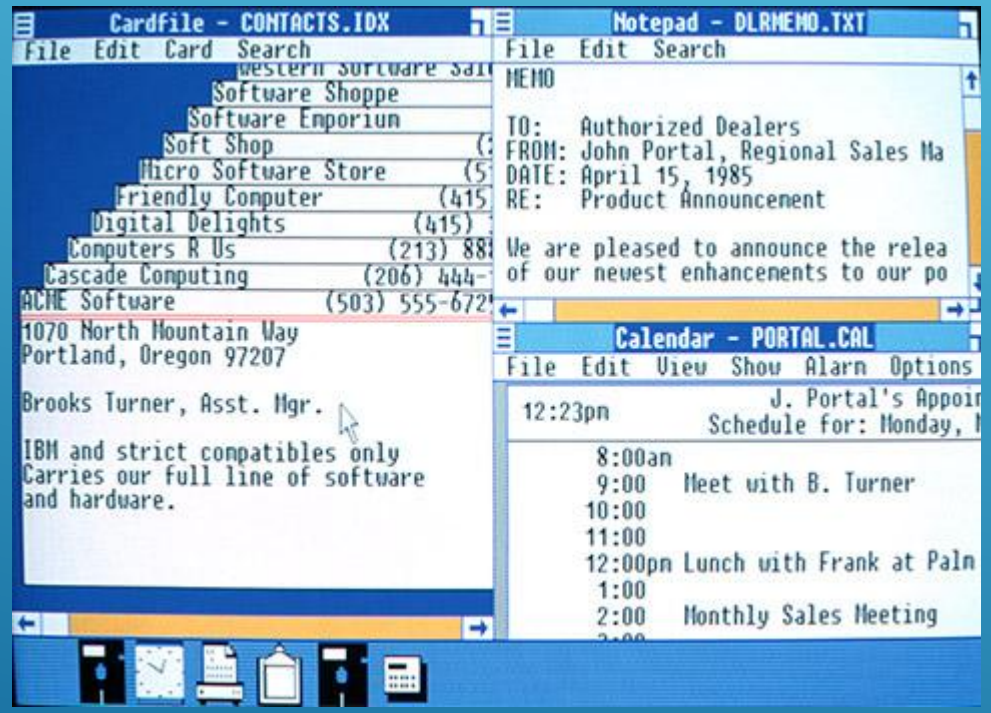
На дворе 1970-е. Ключевой инструмент документооборота — пишущая машинка. Если необходима копия документа, используется мимеограф или копирка. О микрокомпьютерах слышали лишь немногие, но два молодых энтузиаста, Билл Гейтс и Пол Аллен, уверены, что персональные компьютеры — это дорога в будущее

В 1975 году Гейтс и Аллен создают компанию под названием "Майкрософт"

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 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 (\).

1982–1985: появление выпуска Windows 1.0

Рабочий стол Windows 1.0



О появлении Windows было объявлено в 1983 году, но на разработку потребовалось некоторое время.

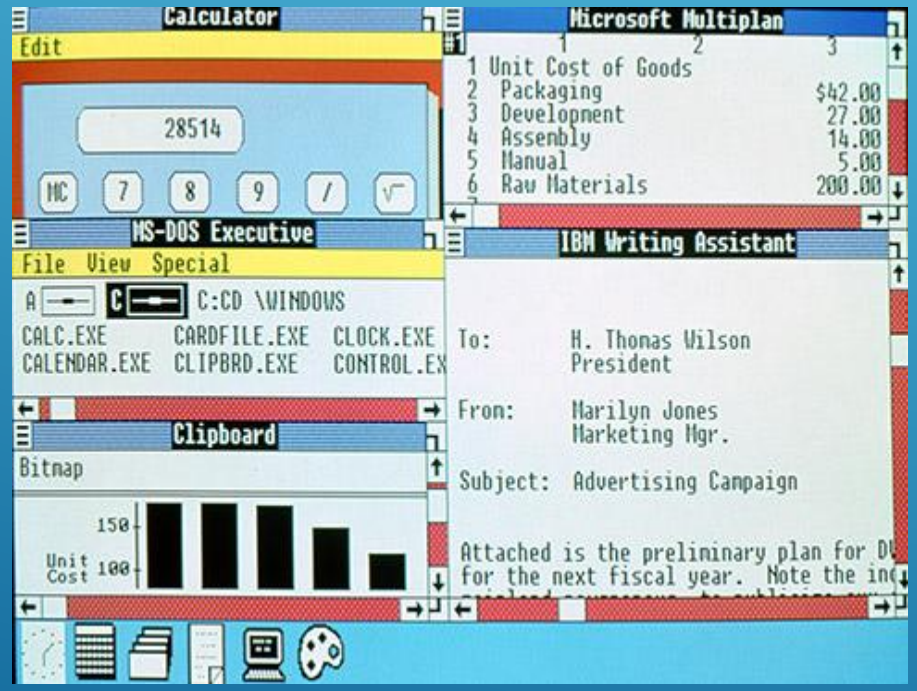
20 ноября 1985 года, через два года после первоначального анонса, корпорация Майкрософт выпускает Windows 1.0 на рынок. Теперь вместо ввода команд MS-DOS нужно просто перемещать мышь и щелкать разные экраны (или "окна"). Билл Гейтс отметит: "Это уникальное программное обеспечение предназначено для серьезного пользователя компьютера…"

В состав Windows 1.0 входило несколько программ, включая программу управления файлами MS-DOS, Paint, Windows Writer, Notepad, калькулятор, календарь, картотеку и часы, помогающие в повседневных делах. Появилась даже игра — Reversi.

Для Windows 1.0 требовалось не менее 256 КБ, два дисковода для двусторонних дискет и плата видеоадаптера.

1987–1990: Windows 2.0–2.11 — больше окон, выше скорость

Рабочий стол Windows 2.0



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

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.

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

Windows все чаще используется на работе и дома. Теперь в ее состав входят такие игры, как "Косынка", "Червы" и "Сапер".

22 мая 1990 года Майкрософт объявляет о создании Windows 3.0,

1992 году появляется Windows 3.1.

. В 1990 году Windows приобретает свой фирменный внешний вид, черты которого будут переходить к последующим версиям.

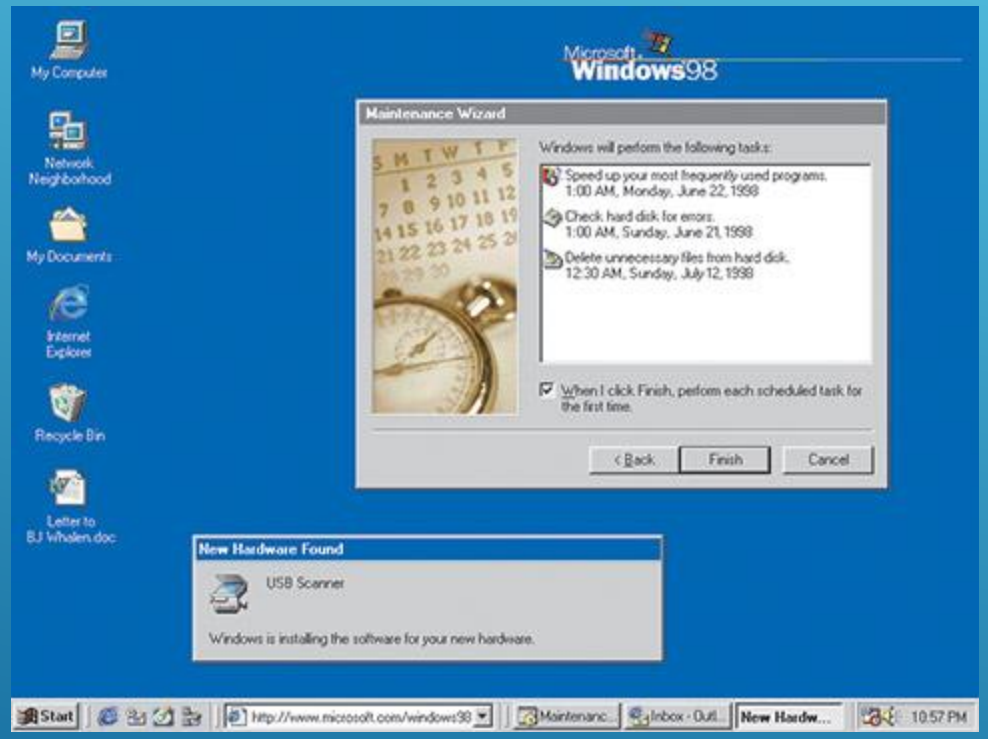
Теперь в Windows значительно повышена производительность, реализована поддержка передовой графики с 16 цветами и улучшен вид значков. Новая волна персональных компьютеров на базе процессоров 386 способствует росту популярности Windows 3.0.

Windows NT

Когда 27 июля 1993 года выходит Windows NT, в деятельности Майкрософт наступает важный этап: завершается проект сборки с нуля современной операционной системы, начатый в конце 1980-х годов. "Windows NT фундаментальным образом изменит выполнение бизнес-задач с помощью компьютерных вычислений", — заявит Билл Гейтс при выходе этой версии.

В отличие от Windows 3.1, Windows NT 3.1 является 32-разрядной операционной системой, что делает ее стратегической бизнес-платформой с поддержкой высокопроизводительных инженерных и научных программ.

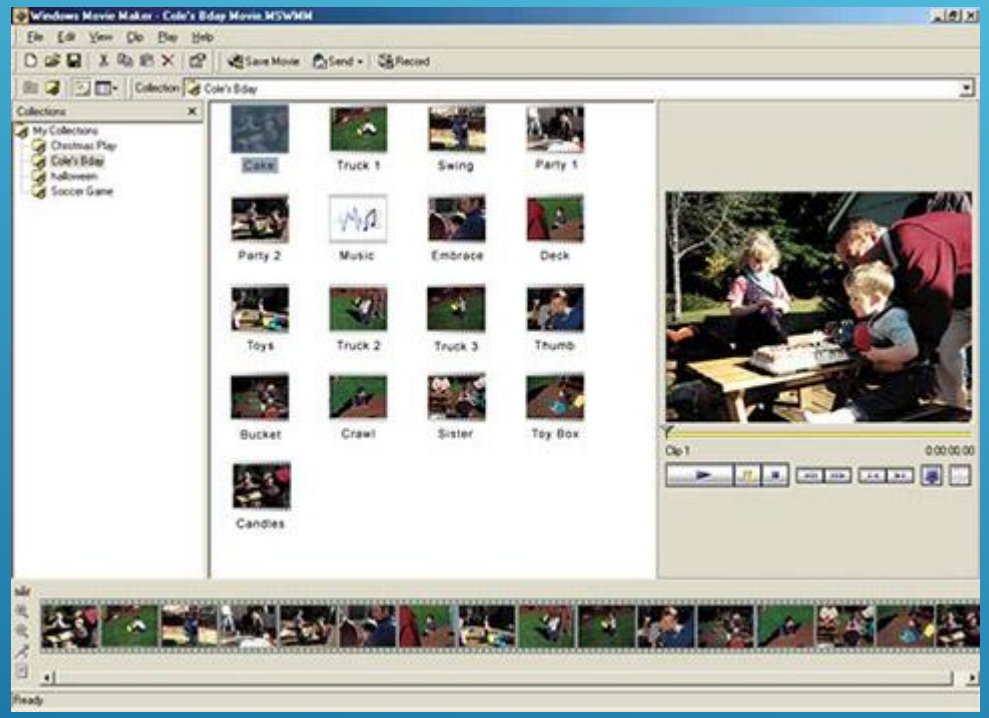
1998–2000: Windows 98, Windows 2000, Windows Me — Windows развивается для работы и игры



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".

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.

Windows Me

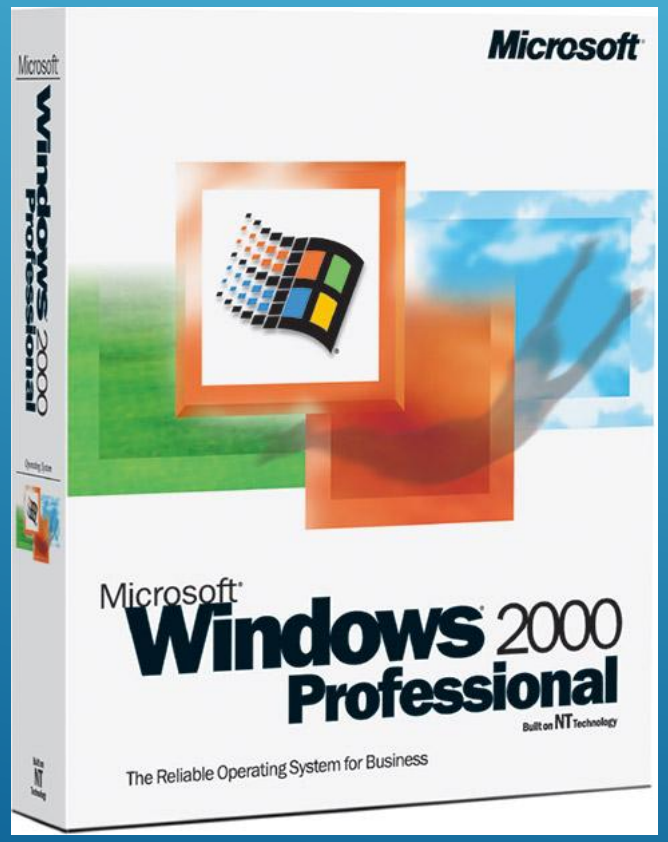


Майкрософт объявила, что платформой всех последующих версий операционных систем будет Windows NT и ядро Windows 2000.

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.

Впервые появилась такая функция, как восстановление системы, позволяющее откатить конфигурацию программного обеспечения, установленного на компьютере, на дату или время, предшествующее возникновению проблемы. Movie Maker содержит инструменты для цифрового редактирования, сохранения и обмена домашними видеозаписями. Благодаря технологиям проигрывателя Microsoft Windows Media 7 можно находить, упорядочивать и воспроизводить цифровые файлы мультимедиа.

Windows 2000 Professional

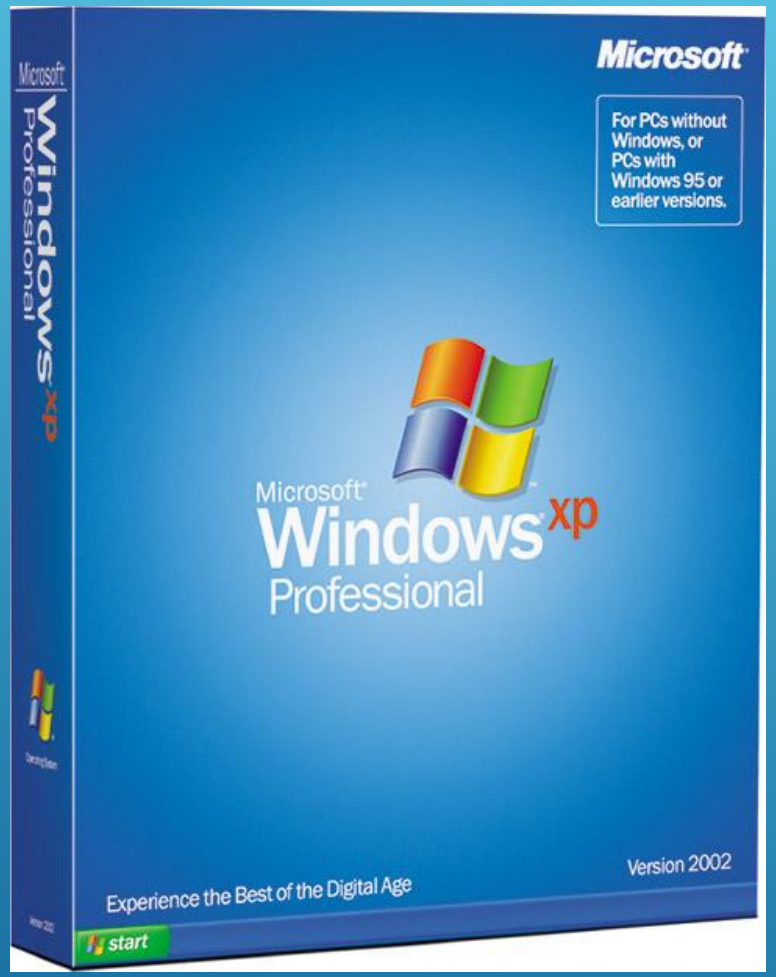


Операционная система Windows 2000 Professional представляет собой не просто обновление Windows NT Workstation 4.0 — она призвана заменить Windows 95, Windows 98 и Windows NT Workstation 4.0 на всех настольных компьютерах и ноутбуках, предназначенных для работы. Windows 2000 создана на основе проверенной базы кода Windows NT Workstation 4.0 и содержит новые важные улучшения в надежности, удобстве, совместимости с интернет-ресурсами и мобильными устройствами.

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.

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



Windows XP Home Edition обладает простым и понятным интерфейсом, 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.

Windows XP Professional не только стильно выглядит, но и открывает новые возможности для использования в бизнесе и дома, включая поддержку удаленных рабочих столов, шифрованную файловую систему, восстановление системы и передовые технологии работы в сетях. К основным улучшениям для мобильных устройств относятся поддержка беспроводных сетей стандарта 802.1x, Windows Messenger и удаленный помощник

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.

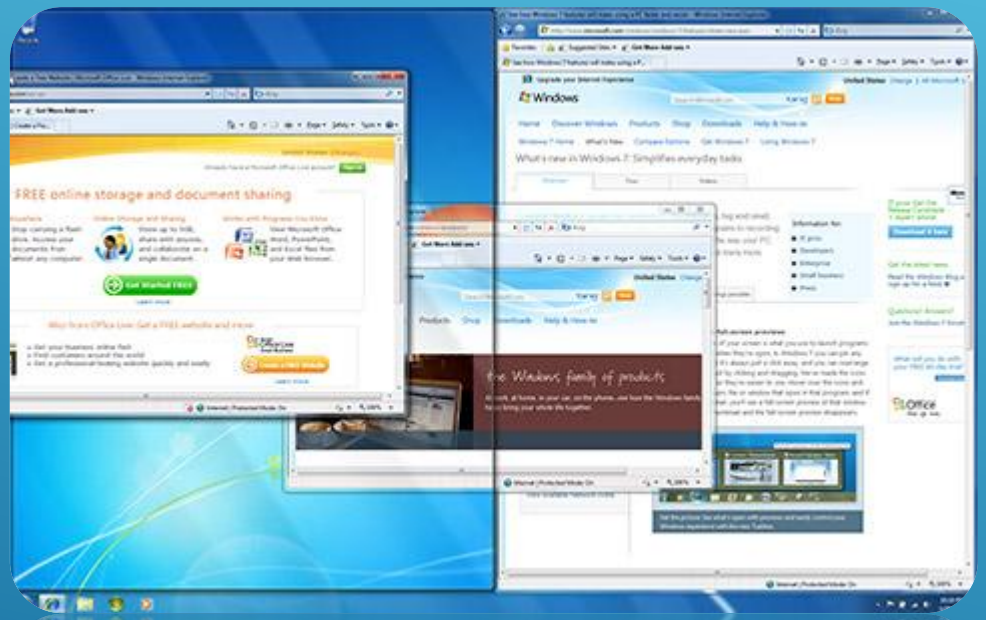
2006–2008: Windows Vista — интеллектуальные функции для обеспечения безопасности

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.

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 Windows 7 представлены новые способы работы с окнами (например, функции Snap, Peek и Shake), благодаря которым управление компьютером стало более удобным и увлекательным.

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.

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 файлам.

2013: Windows 8.1 расширяет концепцию Windows 8

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, Смарт-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.

Операционная система Windows

Операционная система – комплекс системных и служебных программных средств. Она опирается на базовое программное обеспечение компьютера, входящее в его систему BIOS (базовая система ввода-вывода). Сановная функция всех операционных систем-посредническая. Она заключается в обеспечении нескольких видов интерфейса

- Интерфейса между пользователем и программными средствами компьютера (интерфейс пользователя);
- Интерфейса между программным и программным обеспечением (аппаратно-программный интерфейса);
- Интерфейса разными видами программного обеспечения (программный интерфейс)

Даже для одной аппаратной платформы IBM PC существует несколько операционных систем, в том числе и Windows, первая версия которой появилась в 1986 г. Windows представляет собой графическую ОС, предназначенную не только для управления автономным компьютером, но и позволяющую создавать локальную сеть и входить в Интернет.