

Операционная система Windows . История её развития и применение

Разработчик – ученица

Основные функции операционных систем (ОС).

Операционная система связывает аппаратное обеспечение и ОС обычно предоставляет этот общий сервис.

ОС может взаимодействовать с аппаратными средствами и пользователем или прикладными программами.

Использование операционной системы делает программное обеспечение общим: программы могут работать на любом компьютере, на котором можно запустить эту операционную систему, поскольку взаимодействуют с операционной системой, а не с аппаратурой.

Наиболее часто используемые операционные системы – MS DOS, Windows, UNIX также предоставляют пользовательский интерфейс.

В настоящее время семейство операционных систем Windows – это наиболее массовые операционные системы для ПК. Все эти ОС имеют весьма схожий графический интерфейс пользователя, но существенно различаются по внутреннему строению.



История развития ОС Windows.

В 1986 году появилась первая версия системы. Через несколько лет вышла вторая версия, не завоевавшая популярности.

В 1990 году вышла - Windows 3.0, которая стала использоваться на многих ПК. Популярность Windows 3.0 объяснялась несколькими причинами.

- * Графический интерфейс позволяет работать с объектами компьютера при помощи наглядных и понятных действий над значками, обозначающими эти объекты.
- * Возможность одновременной работы с несколькими программами значительно повысила удобство и эффективность работы.
- * Удобство и легкость написания программ для Windows привели к появлению все больше разнообразных программ, работающих под управлением Windows.

Последующие версии Windows были направлены на повышение надежности, поддержку средств мультимедиа (версия 3.1) и работу в компьютерных сетях (версия 3.11).



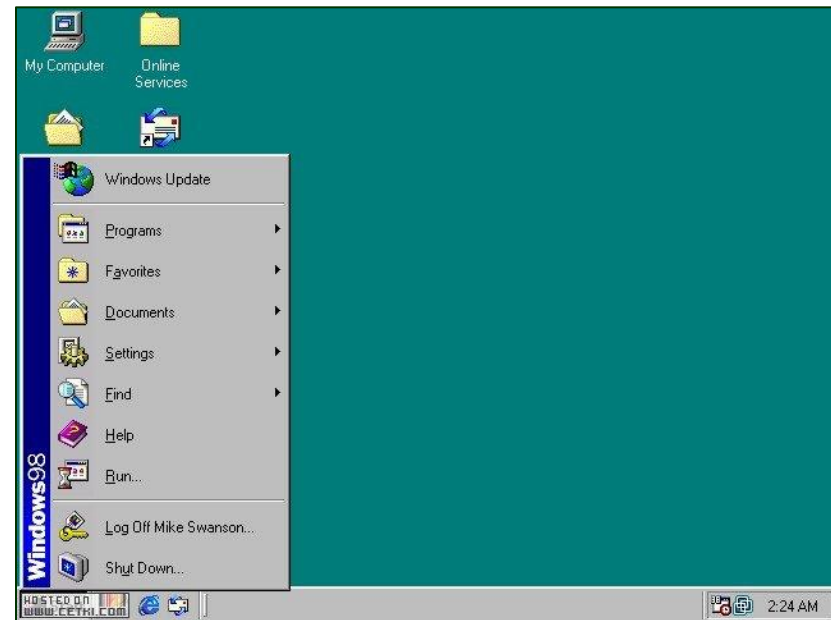
Windows 3.11

История развития ОС Windows.

В 1988 году компания Microsoft начала работу над Windows NT. Перед новой системой были поставлены задачи существенного повышения надежности и эффективной поддержки сетевой работы. При этом интерфейс системы не должен был отличаться от интерфейса Windows 3.0.

История развития ОС Windows.

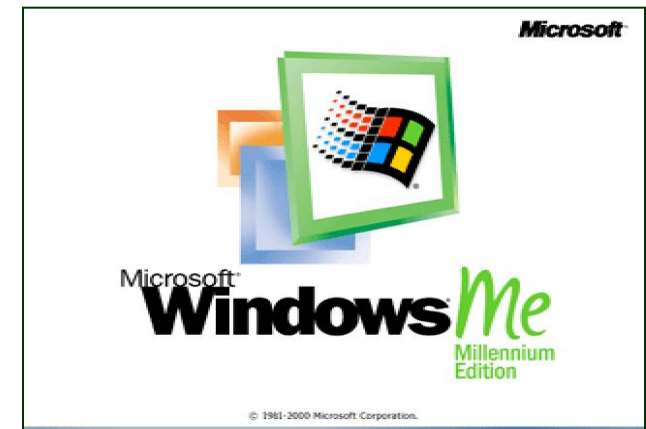
В 1995 вышла Windows 95. Это был новый этап в истории Windows. По сравнению с Windows 3.1 значительно изменился интерфейс, выросла скорость работы программ. Одной из новых возможностей была возможность автоматической настройки дополнительного оборудования компьютера для работы без конфликтов друг с другом. Другой важной особенностью системы стала возможность работы с Интернетом без использования дополнительных программ.



Windows 98

История развития ОС Windows.

Следующим этапом стало появление Windows 2000 и Windows Me (Millennium Edition - редакция тысячелетия). Система



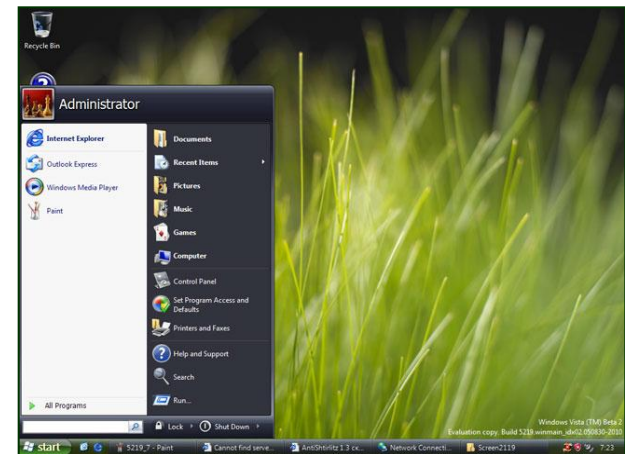
История развития ОС Windows.

25 октября 2001 года была выпущена Windows XP Professional. Название XP происходит от англ. *experience* (опыт). Название вошло в практику использования, как профессиональная версия. Новая операционная система Windows XP предназначена для замены как Windows 2000, так и Windows Me.

ОС Windows Vista была запущена в коммерческое использование 30 января 2007 года, первый пакет сервисных программ запланирован к выпуску на конец года. У Windows Vista есть недостатки, но она дает и преимущества предыдущим системам.



Windows XP



Windows Vista

Недостатки и преимущества ОС Windows в сравнении с предыдущими версиями.

Преимущества:

1. Самая распространенная из всех ОС
2. Практически каждое приложение совместимо с Windows
3. Большинство операций в Интернете проводится при помощи Windows

Недостатки:

1. Дорогое коммерческое программное обеспечение
2. Общий низкий уровень защиты
3. Высокие требования к компьютеру