



История развития
операционных систем
Microsoft Windows

СОДЕРЖАНИЕ

- ❑ **Функции операционных систем**
- ❑ **Краткая история развития операционных систем Windows**
- ❑ **Характеристика операционных систем Windows**
 - ***Операционная система Windows NT***
 - ***Операционная система Windows 95***
 - ***Операционная система Windows 98***
 - ***Операционная система Windows 2000***
 - ***Операционная система Windows ME***
 - ***Операционная система Windows XP***
 - ***Операционная система Windows Vista***
 - ***Операционная система Windows 7***
- ❑ **Требования операционных систем семейства Windows к аппаратным средствам**
- ❑ **Заключение**
- ❑ **Литература**

Смена слайдов осуществляется по управляющей кнопке



Microsoft®

Windows®



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

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...





Системы Windows прошли сложный путь от примитивных графических оболочек до вполне современных операционных систем

В настоящее время семейство операционных систем Windows – наиболее массовые операционные системы для ПК

Все эти ОС имеют весьма схожий графический интерфейс пользователя, но существенно различаются по внутреннему строению



Семейство ОС Windows в 2005 году отметило свое двадцатилетие

Первая версия системы появилась в 1986 году.
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 NT

выпущена апреле 1992 года



Windows NT была разработана «с нуля», развивалась отдельно от других ОС семейства Windows (Windows 3.x и Windows 9x) и, в отличие от них, позиционировалась как надёжное решение для рабочих станций (Windows NT Workstation) и серверов (Windows NT Server)

Windows NT дала начало новому семейству ОС:

Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003,
Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7

Это был новый этап в истории Windows



В 1995 вышла Windows 95



Основные особенности:

Значительно изменился интерфейс, выросла скорость работы программ

Возможность автоматической настройки дополнительного оборудования для работы без конфликтов друг с другом

Возможность работы с Интернетом без использования дополнительных программ



Windows 98 представляет собой второе поколение пользовательских операционных систем корпорации Microsoft



Windows 98 являлась логическим развитием *Windows 95* в сторону большей производительности работы компьютера без добавления в него нового оборудования. Система включает ряд программ, совместное применение которых повышает производительность компьютера и позволяет более эффективно использовать web-ресурсы сети Интернет за счет применения новых мультимедийных возможностей операционных систем.



Следующим этапом стало появление

Windows 2000 являлась логическим развитием *Windows 95* в сторону большей производительности работы компьютера без добавления в него нового оборудования



Windows Me (Millennium Edition) ряд программ, совместное применение которых повышает производительность компьютера и позволяет более эффективно использовать web-ресурсы сети Интернет за счет применения новых мультимедийных возможностей операционных систем



25 октября 2001 года была выпущена

Windows

XP



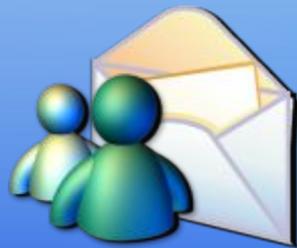
Название XP вошло в практику использования, как профессиональная версия

Новая операционная система Windows XP предназначена для замены как Windows 2000, так и Windows Me

Преимущества для пользователя:



Более безопасная работа в сети



Улучшенная обработка вложений



Улучшения в работе с памятью



Более безопасная работа в Интернет



Операционная система

запущена 30 января 2007 года



У Vista есть недостатки, но она имеет и свои возможности:

Производительность

Специальные возможности, функции для работы планшетного компьютера, оформление Aero, эргономичное пролистывание, средство переноса данных Windows, центр мобильности Windows, Документы XPS...

Взаимодействие

Браузер Internet Explorer, Центр управления сетями и общим доступом, подключение к удаленному рабочему столу, центр синхронизации, беспроводные сети...

Быстродействие

Диагностика сетей и устранение неполадок, информация и средства производительности, поиск, переключение между спящим и обычным режимом, функция Windows ReadyBoost...

Защита и безопасность

BitLocker, шифрование, контроль учетных записей, архивация и восстановление, Защитник Windows, брандмауэр Windows, Центр обеспечения безопасности Windows...

Развлечения

DirectX 11, фотоальбом, DVD-студия Windows, Windows Media Center, проигрыватель Windows Media, Windows Movie Maker...



22 октября 2009 года

вышла операционная система

Windows 7



1. Новый удобный рабочий стол

2. Супер-быстрый поиск

3. Работает еще быстрее - улучшение производительности

4. Удобный общий доступ к файлам по сети (Домашняя группа)

5. Удобно подключаться к WiFi

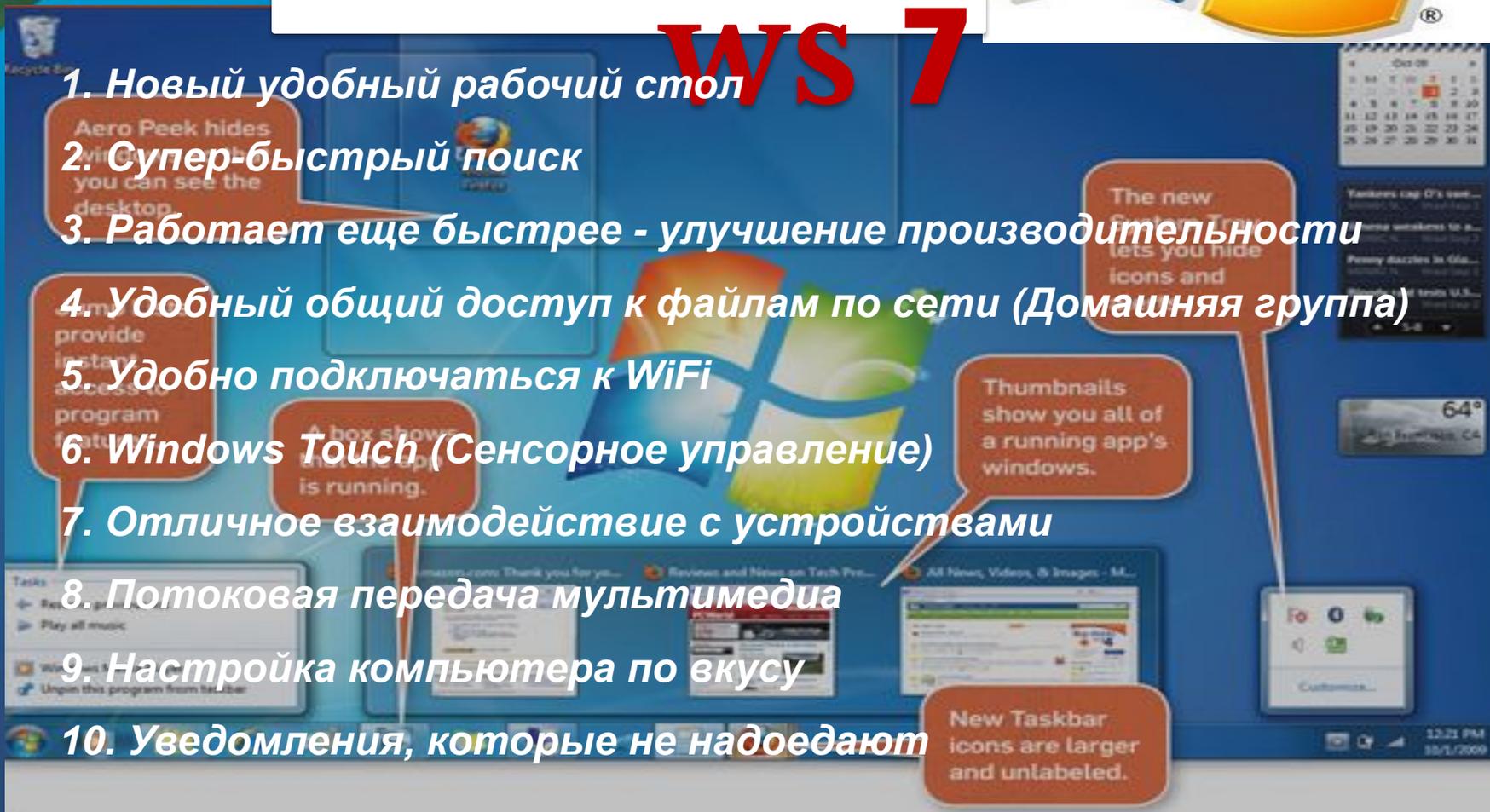
6. Windows Touch (Сенсорное управление)

7. Отличное взаимодействие с устройствами

8. Поточковая передача мультимедиа

9. Настройка компьютера по вкусу

10. Уведомления, которые не надоедают



Требования ОС семейства Windows к аппаратным средствам

Версия Windows	Минимальные требования			
	CPU	RAM, МБ	HDD, МБ	Дополнительно
Windows 95	Intel 386DX	8 (16)	30...70	CD-ROM, VGA
Windows NT	Intel 486	16 (32)	100	CD-ROM, VGA
Windows 98	Intel 486 / 66МГц	16 (32)	110...300	CD-ROM, VGA
Windows 2000	Pentium / 133МГц	32 (64)	650	CD/DVD-ROM, VGA
Windows ME	Pentium / 150МГц	32 (64)	200...500	CD/DVD-ROM, VGA CD/DVD-ROM,SVG
Windows XP	Celeron /233МГц	64(128)	1500	A
Windows Vista	Pentium III / 800МГц	512 (1024)	15000	DVD-ROM, SVGA



Таким образом, операционные системы корпорации Windows прошли сложный путь от примитивных графических оболочек до вполне современных операционных систем:

= MS-DOS и MS-DOS + Windows 3.1

= Версии Windows 95 / Windows 98 / Windows Me

= Линия Windows NT: Windows NT / Windows 2000 / Windows XP /
Windows Vista / Windows 7

**В 2012 году
ожидается появление
Windows 8
(Windows NT 6.2)**



Windows наиболее распространенная ОС.

**Привлекает своей
простотой
хорошим интерфейсом
производительностью
множеством прикладных программ**



***СПАСИБО ЗА
ПРОСМОТР!***

