

История операционных систем

Ученики 11а класса АОУ СОШ № 14

Дубинский Антон

Лихачёв Егор

Учитель Мецгер М.В.

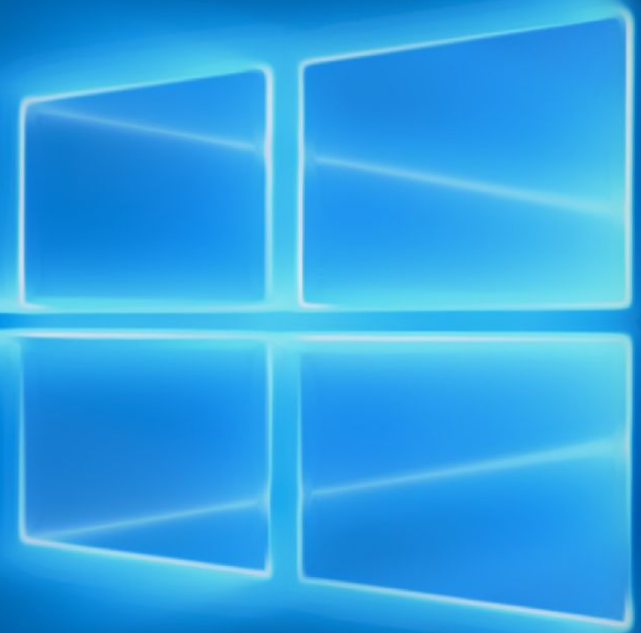
Оглавление

:

- ОС Microsoft
- Отечественные ОС

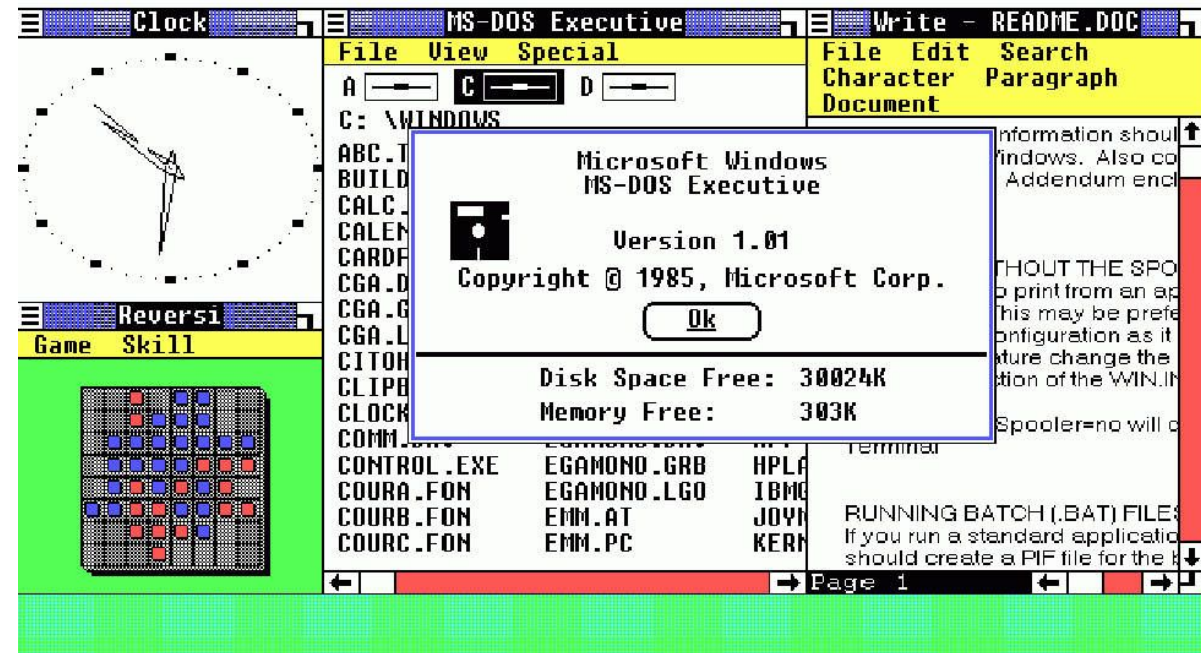
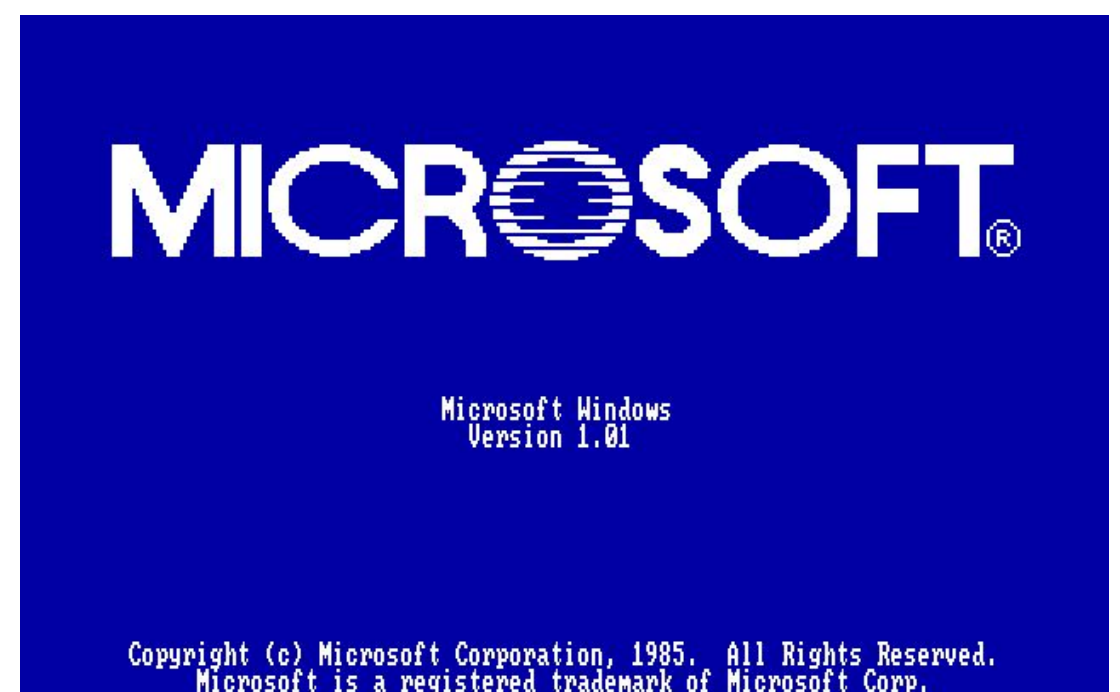


Microsoft



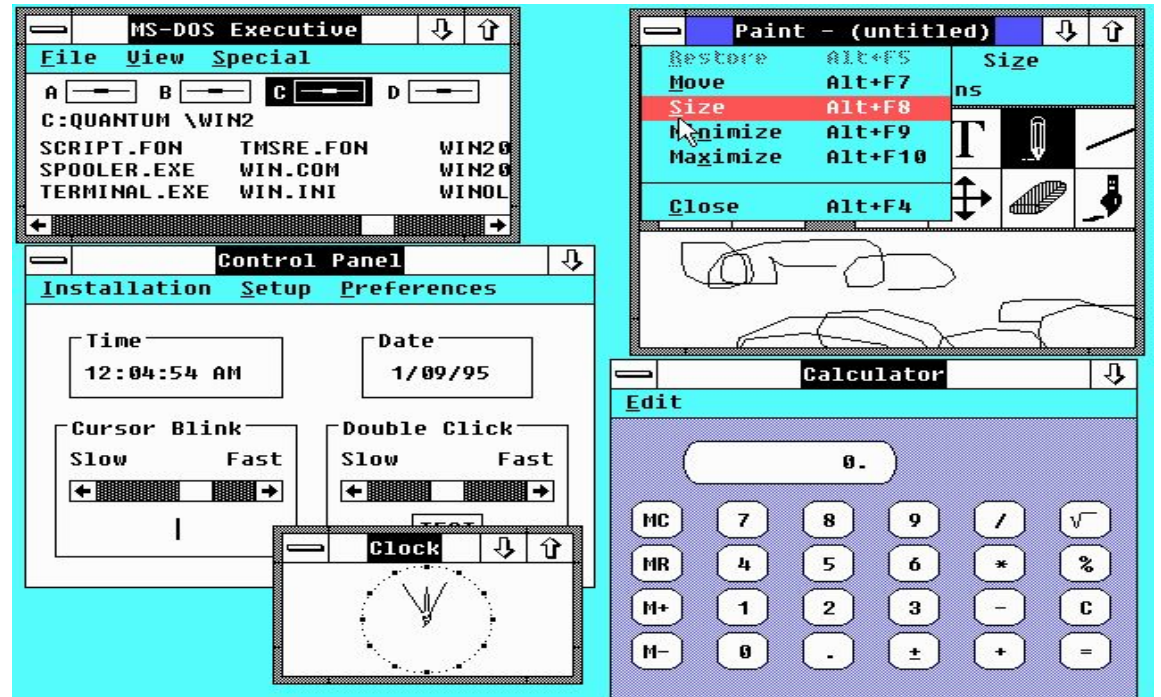
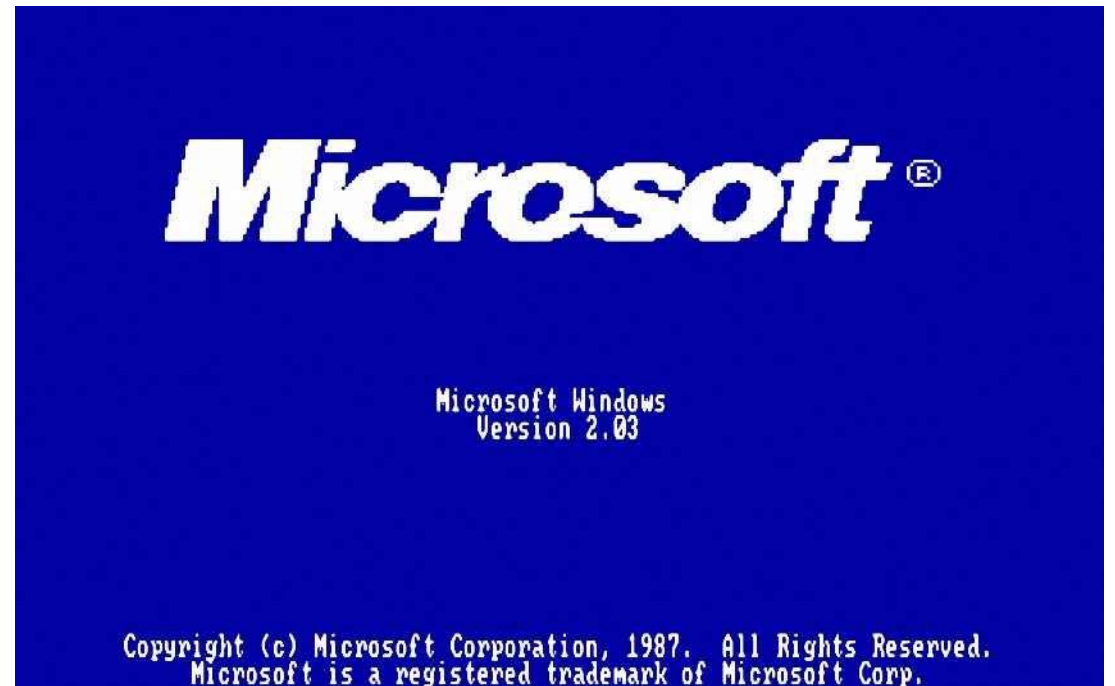
Windows 1.0

- Система официально анонсирована Биллом Гейтсом 10 ноября 1983 года в Нью-Йорке, однако была выпущена лишь спустя два года. В течение этих лет над продуктом работали 24 разработчика. Наконец, 20 ноября 1985 года были начаты поставки системы в сети розничной торговли.
- Реакция пользователей на появление Windows была сдержанной, поскольку для полноценного использования приходилось приобретать такое дорогостоящее оборудование, как мышь, память большего объёма и новую модель процессора.



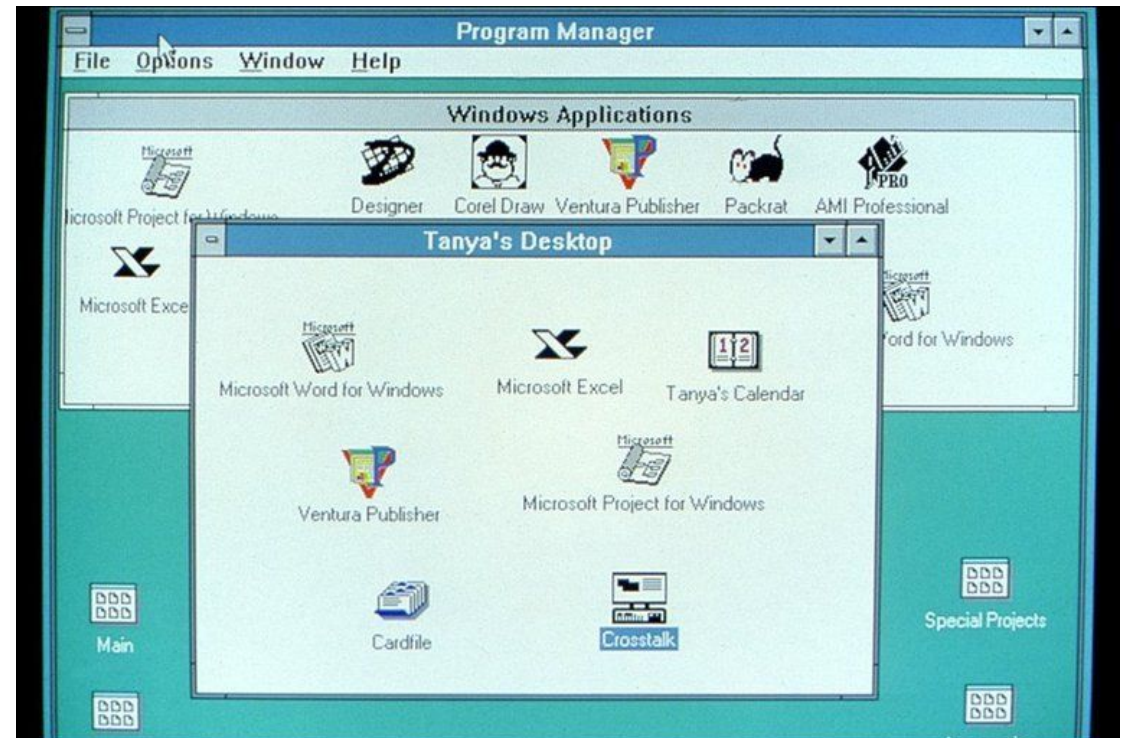
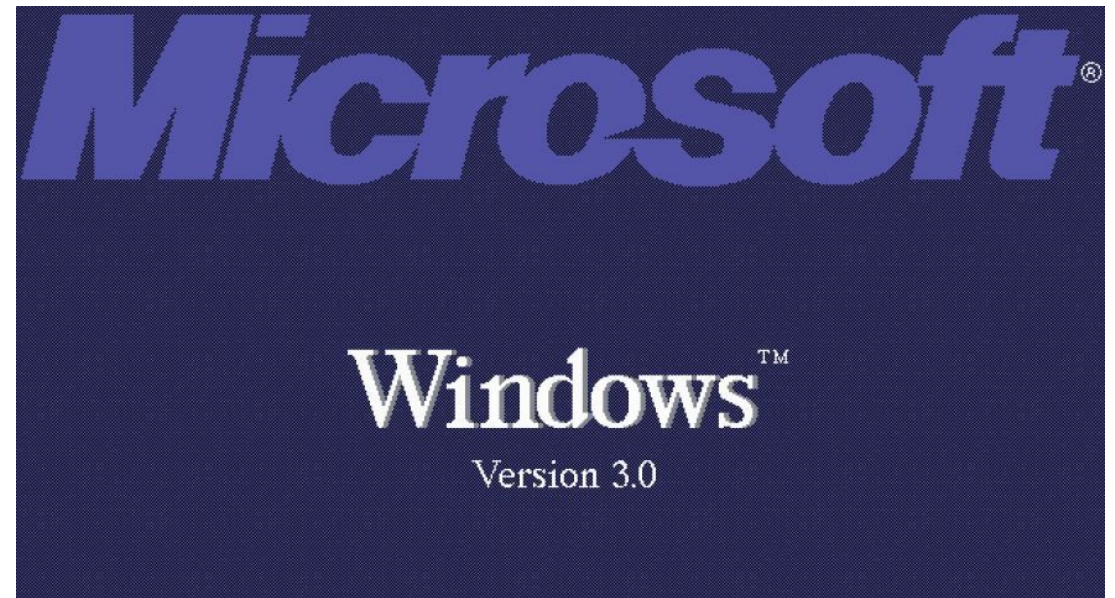
Windows 2.0

- Выход состоялся 2 апреля 1987 года.
- реализована система перекрывающихся окон (в Windows 1.0 была мозаичная система);
- появились кнопки минимизации и максимизации окон;
- реализована поддержка защищённого режима процессора;
- улучшена поддержка процессора Intel, а также увеличена скорость работы;



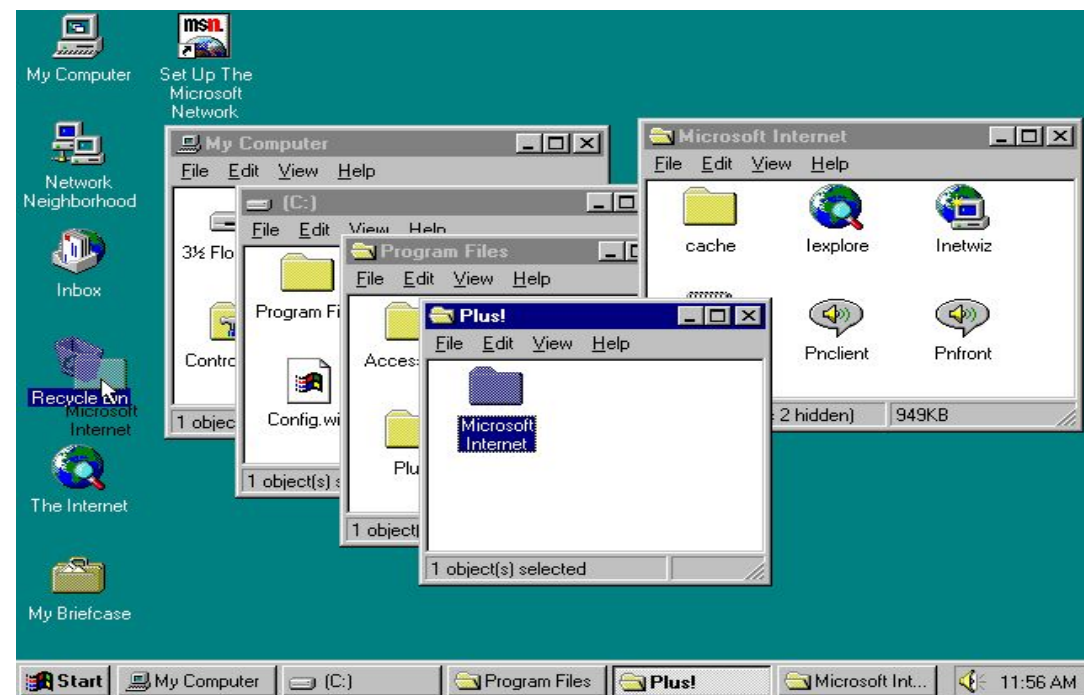
Windows 3.0

- первая версия, имевшая коммерческий успех
- Windows 3.0 была выпущена 22 мая 1990 года и имела значительно обновлённый пользовательский интерфейс, а также технические усовершенствования, позволявшие использовать возможности процессоров Intel по управлению памятью.



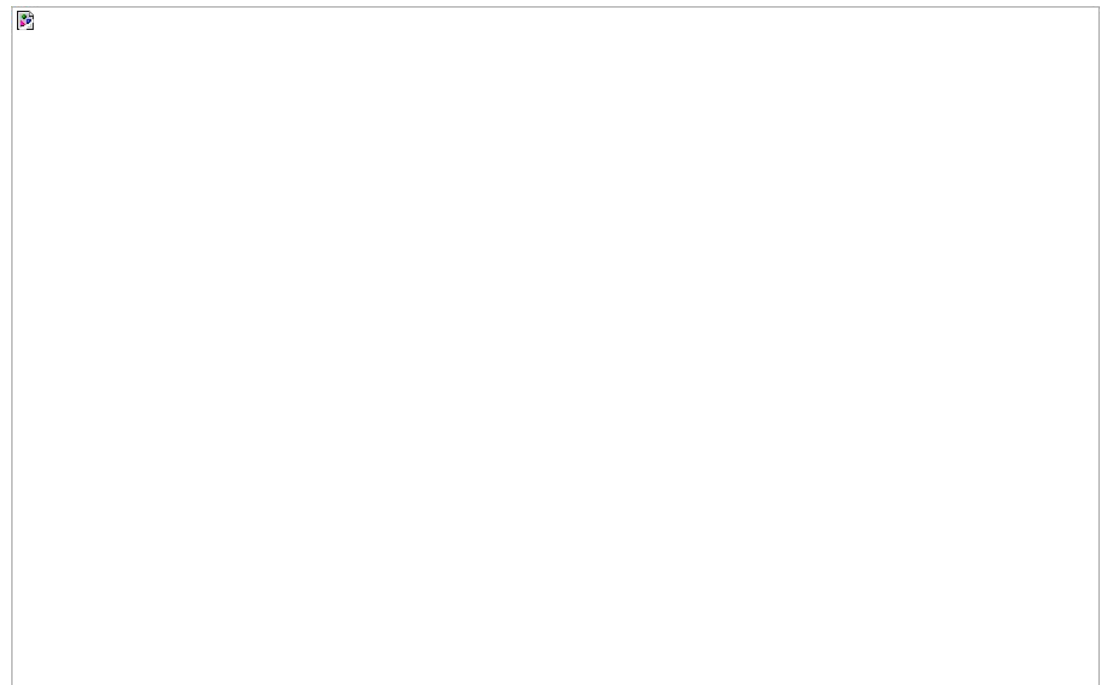
Windows 95 (версия Windows 4.00.950)

- графическая многозадачная операционная система корпорации Microsoft. Была официально представлена 24 августа 1995 года
- Система являлась гибридной — поддерживала исполнение 16- и 32-разрядного кода.
Новшества интерфейса Windows 95 активно использовались во всех последующих версиях Windows: в ней появились такие элементы графического интерфейса, как рабочий стол со значками, панель задач и меню «Пуск»



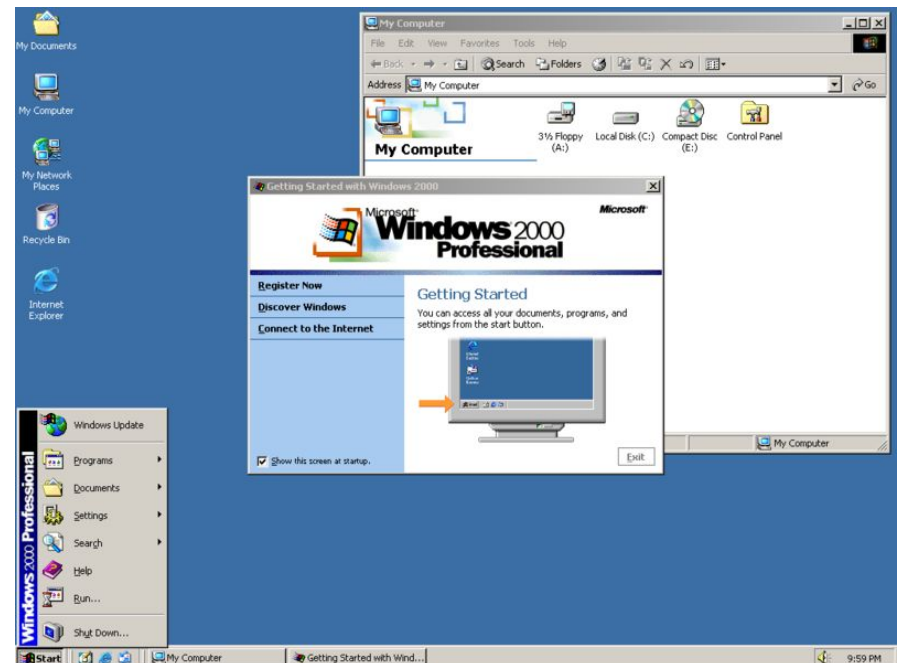
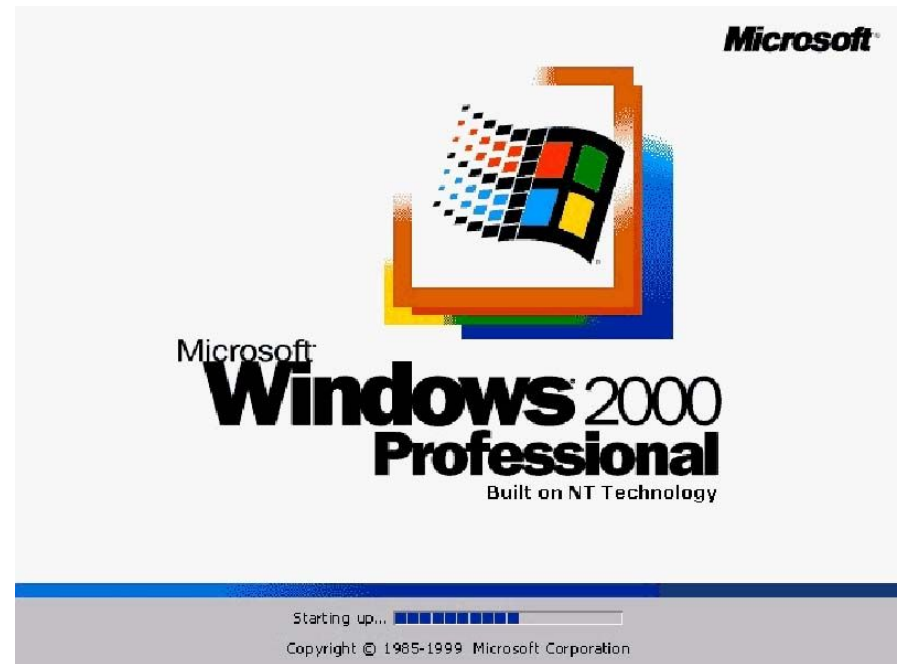
Windows 98

- графическая операционная система, выпущенная корпорацией Майкрософт 25 июня 1998 года.
- Появилась функция перевода компьютера в спящий режим;
- Была добавлена утилита конвертации файловой системы из 16-битной в 32-битную;
- Появились расширенные настройки рабочего стола;
- Веб-узел Windows Update, с которого пользователь скачивал обновления для системы;



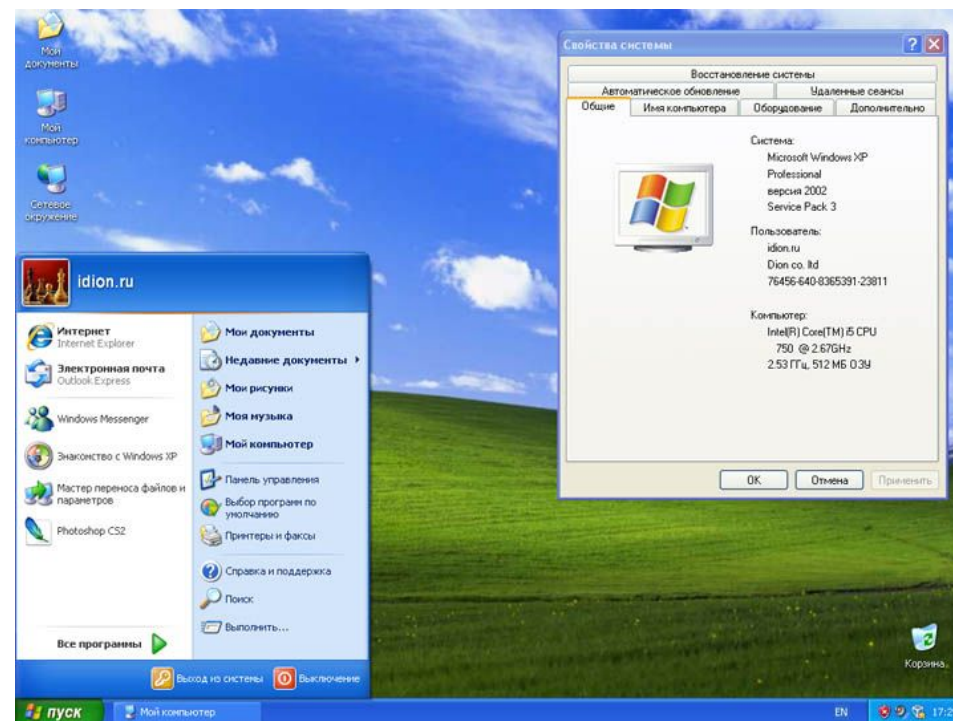
Windows 2000

- операционная система семейства Windows NT компании Microsoft, предназначенная для работы на компьютерах с 32-битными процессорами.
- Обновлённый пользовательский интерфейс, включающий Active Desktop на основе Internet Explorer версии 5 и подобный, таким образом, интерфейсу Windows 98. Цветовая схема оформления была переработана.
- Языковая интеграция: предыдущие версии Windows выпускались в трёх вариантах — для европейских языков (однобайтные символы, письмо только слева направо), для дальневосточных языков (многобайтные символы) и для ближневосточных языков (письмо справа налево с контекстными вариантами букв). Windows 2000 объединяет эти возможности; все её локализованные версии сделаны на единой основе.
- Шифрованная файловая система EFS, с помощью которой можно зашифровать файлы и папки



Windows XP

- операционная система (ОС) семейства Windows NT корпорации Microsoft. Она была выпущена 25 октября 2001 года
- По оценкам веб-аналитики Net Applications Windows XP была самой используемой операционной системой для доступа к Интернету в мире, с максимальной долей в 76,1 % в январе 2007 года. С августа 2011 года Windows 7 обогнала Windows XP. По состоянию на вторую половину 2015 года, Windows XP находится на третьем месте после Windows 8 и Windows 7 с долей около 11-12%.



Новое в сравнении с Windows 2000

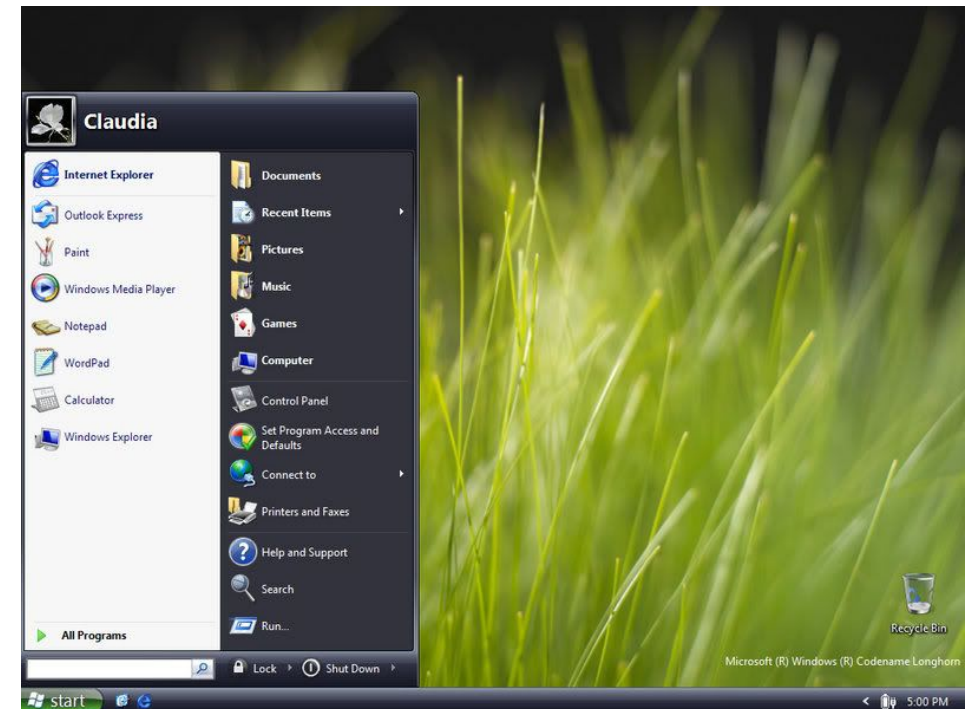
Некоторыми из наиболее заметных улучшений в Windows XP по сравнению с Windows 2000 являются:

- Новое оформление графического интерфейса
- Поддержка метода сглаживания текста ClearType, улучшающего отображение текста
- Возможность быстрого переключения пользователей, позволяющая временно прервать работу одного пользователя и выполнить вход в систему под именем другого пользователя, оставляя при этом приложения, запущенные первым пользователем, включёнными.
- Программа восстановления системы
- Улучшенная совместимость со старыми программами и играми.
- Более развитые функции управления системой из командной строки.
- Поддержка проводником Windows цифровых фото форматов и аудиофайлов
- Windows XP включает технологии, разработанные фирмой Roxio, которые позволяют производить прямую запись CD из проводника, не устанавливая дополнительное ПО. Возможности работы с образами дисков не предусмотрено.
- Windows XP может работать с архивами ZIP и CAB без установки дополнительного ПО.
- Настраиваемые панели инструментов, с помощью которых можно оптимизировать доступ к файлам, папкам и ресурсам Интернета.



Windows Vista

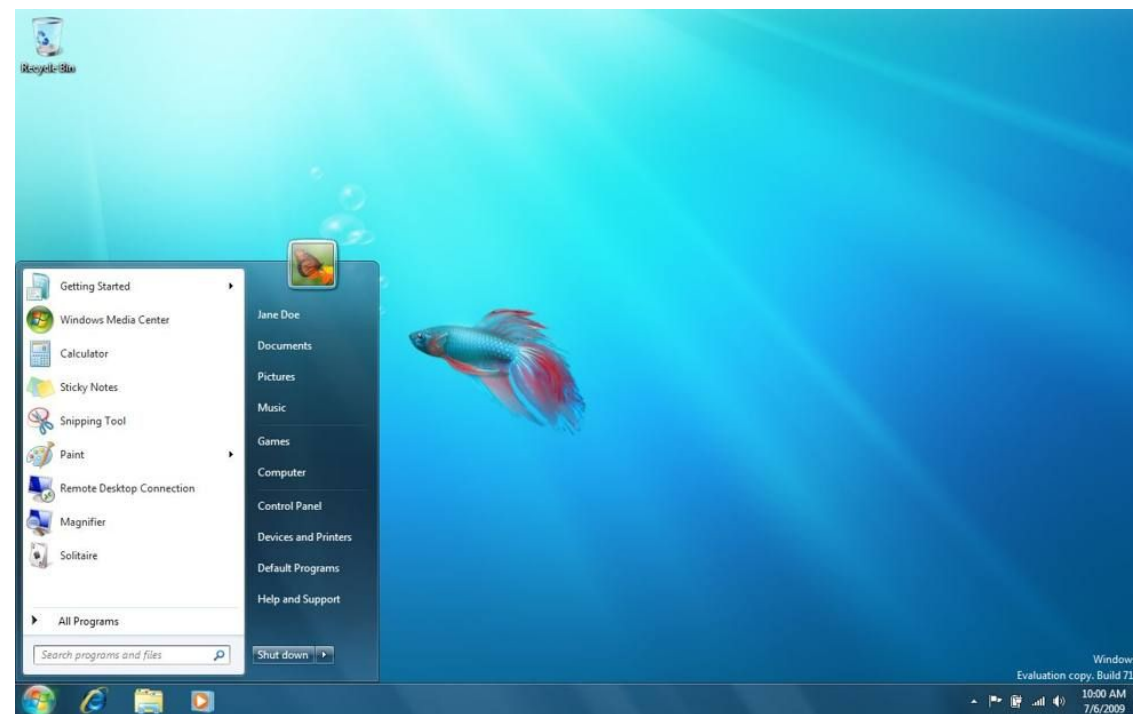
- операционная система семейства Windows NT производства корпорации Microsoft.
- 30 ноября 2006 года Microsoft официально выпустила Windows Vista и Office 2007 для корпоративных клиентов.
- Новые или улучшенные возможности
- Система стала гораздо быстрее и продуктивнее
- Благодаря технологии Windows ReadyBoost стало возможно использование ёмкости внешних USB флеш накопителей
- По информации Microsoft, за 180 дней доступности в Windows Vista было найдено меньше уязвимостей в безопасности, чем в Windows XP.
- Мгновенный поиск
- Боковая панель Windows



Windows

7

- Операционная система поступила в продажу 22 октября 2009 года
- По данным веб-аналитики от W3Schools на июнь 2015 года доля Windows 7 среди используемых в мире операционных систем для доступа к сети Интернет составила 50,7 % По этому критерию она находится на первом месте, превзойдя в августе 2011 предыдущего лидера — Windows XP. В настоящее время, главной конкурирующей с Windows 7, является новая операционная система Windows 10.
- Улучшены графические составляющие
- Переработаны и усовершенствованы системы



Windows 8

- операционная система, принадлежащая к семейству ОС Microsoft Windows, в линейке следующая за Windows 7 и разработанная транснациональной корпорацией Microsoft. Номер версии в линейке NT — 6.2. Поступила в продажу 26 октября 2012 года.
- Учетная запись Майкрософт и синхронизация параметров
- Два новых метода для аутентификации пользователя
- Восстановление системы. Новые функции.
- Новый диспетчер задач. В Windows 8 диспетчер задач был полностью изменен.
- Функция «Семейная безопасность» была встроена в Windows, управление семейной безопасностью осуществляется в панели управления.
- Добавлена поддержка USB 3.0, Bluetooth 4.0, DirectX 11.1 и NET.Framework 4.5.
- Усовершенствованный поиск



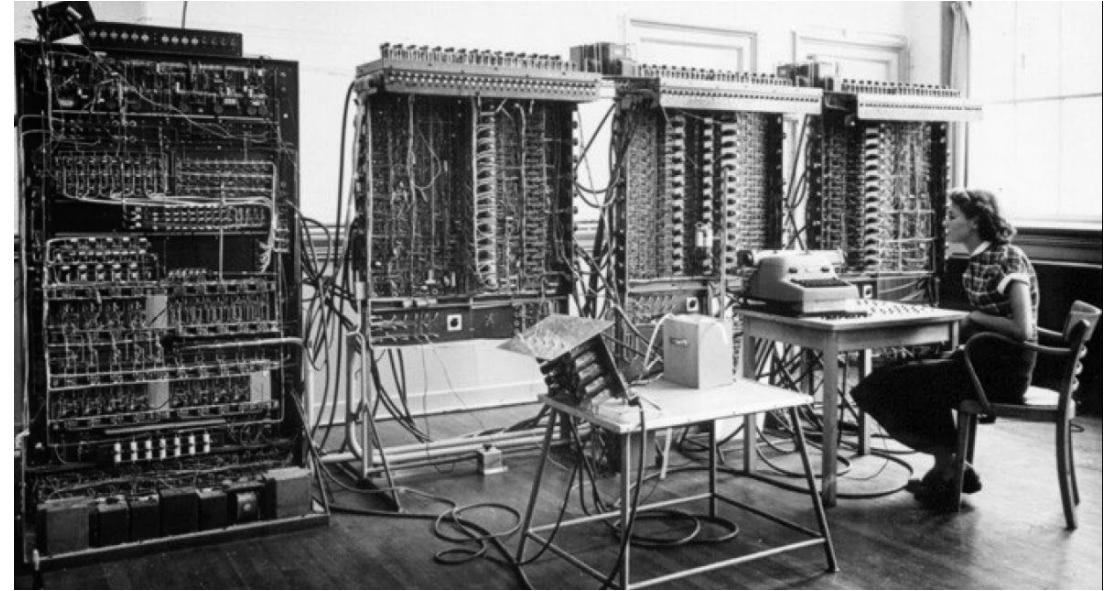
Windows 10

- операционная система для персональных компьютеров, разработанная корпорацией Microsoft в рамках семейства Windows NT. После Windows 8 система получила номер 10, минуя 9.
- Первая предварительная версия Windows 10 была выпущена 30 сентября 2014 года
- Основные отличия
- Улучшенная графическая составляющая и навигационные возможности.



Операционные системы в СССР

- Демос (операционная система)
- ОС Мир
- ОС ЕС
- ОС ФЕЛИКС
- ОС Немига
- ОС ДВК
- ФОБОС (операционная система)
- РАФОС (операционная система)



Спасибо за внимание.

