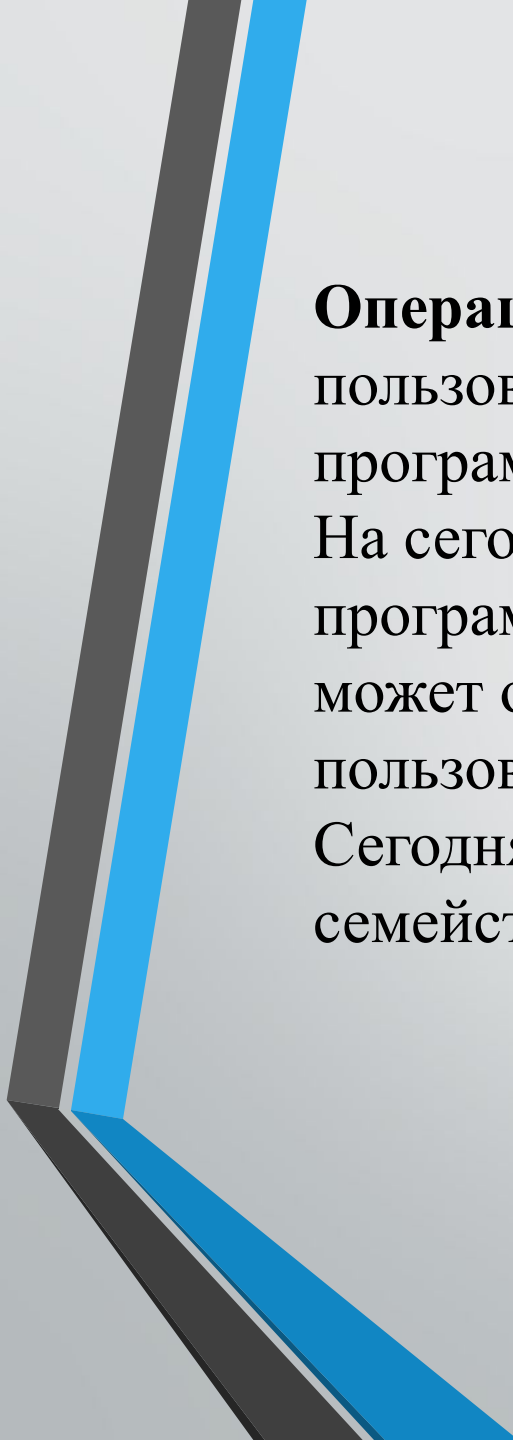


Эволюция систем Windows- подобных операционных систем

Автор:

студент группы ИСТЗс-11

Куис Вадим Викторович



Операционная система (ОС) — комплекс программ, позволяющий пользователю общаться с компьютером, управлять устройствами компьютера, программами и информацией, хранящейся в памяти компьютера.

На сегодняшний день, операционная система — это первый и основной набор программ, загружающийся в компьютер. Помимо вышеуказанных функций ОС может осуществлять и другие, например предоставление общего пользовательского интерфейса.

Сегодня наиболее известными операционными системами являются ОС семейства Microsoft Windows и UNIX-подобные системы.

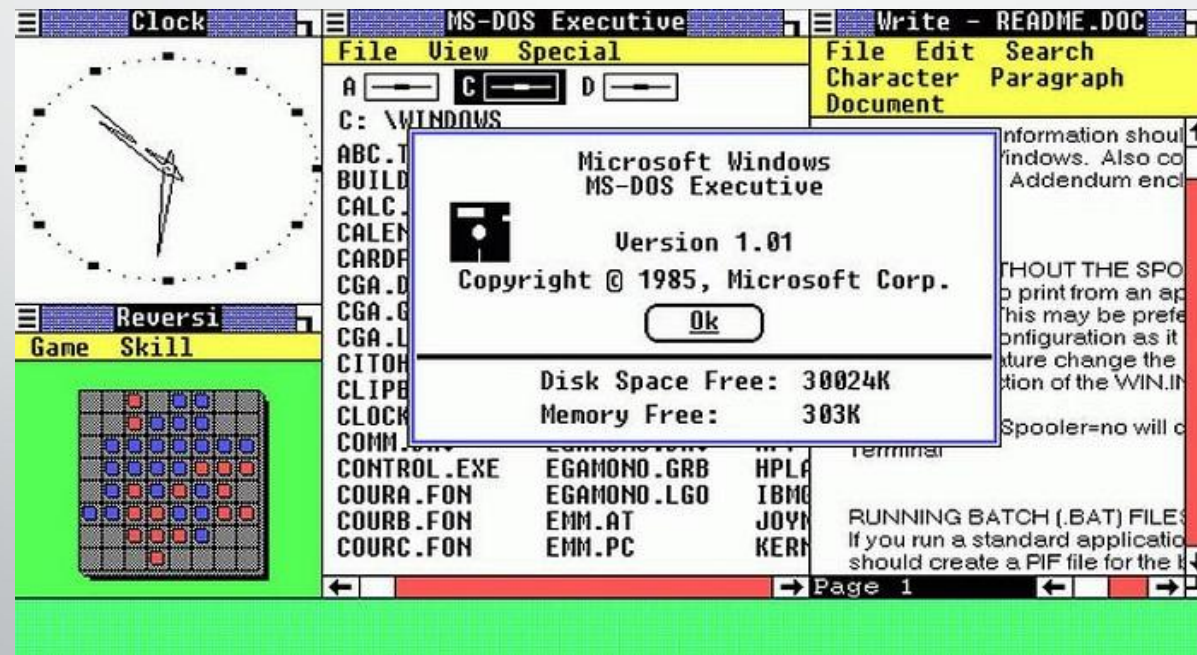
Windows 1.0 — 20 ноября 1985 года

Компания Microsoft — 20 ноября 1985 официально выпустила Windows 1.0 (программная оболочка для MS-DOS).

Системные требования:

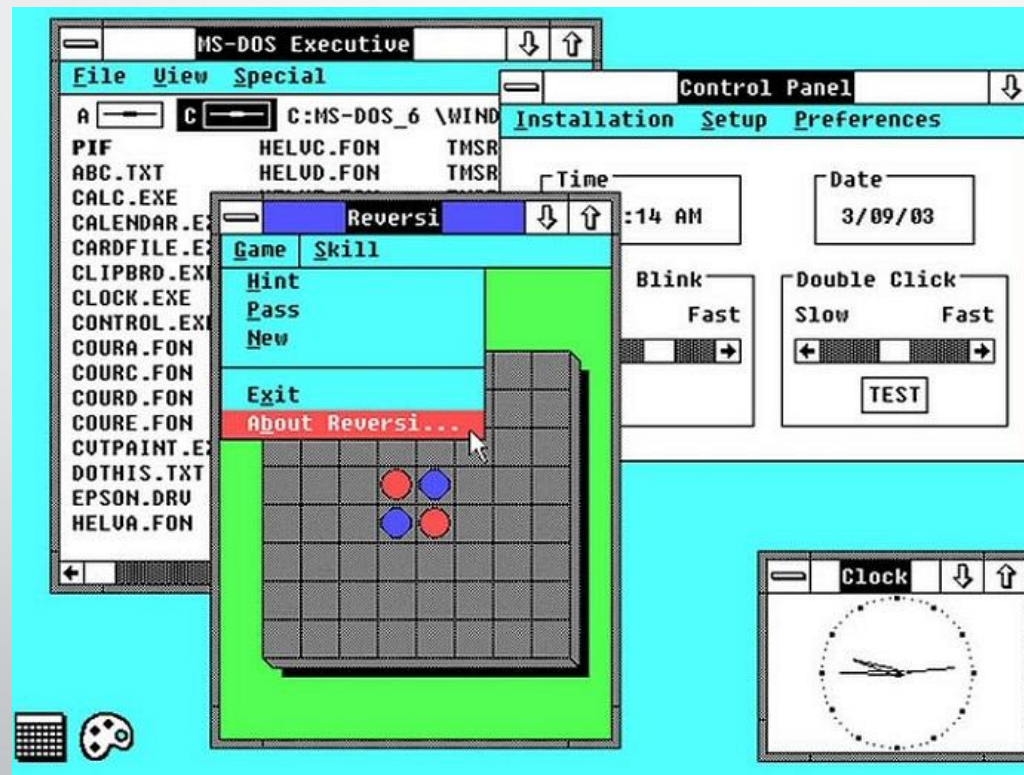
- наличие жесткого диска или двух дискет;
- 256 КБ оперативной памяти;
- графический адаптер, MS-DOS 2.0;

Операционная система Windows 1.0 не набрала такой популярности как Macintosh от Apple. В итоге Microsoft поддерживала Windows 1.0 целых 16 лет, до 31 декабря 2001 года.



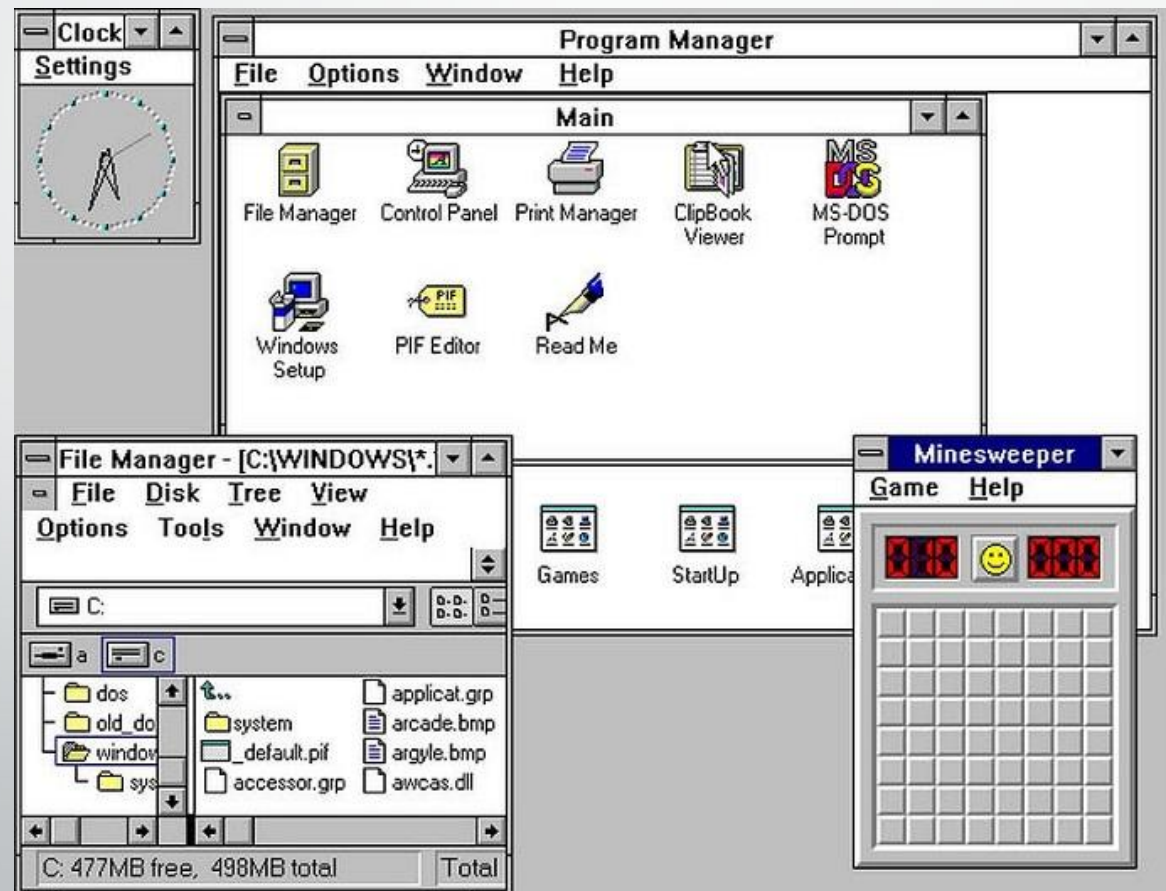
Windows 2.0 — 9 декабря 1987

Вторая версия Windows выходит с улучшенной графикой. Новые процессоры intel 286 и intel 386 позволили расширить возможности Windows 2.0. На рабочем столе появились значки, возможность запуска нескольких окон, которые можно наложить друг на друга, теперь пользователь может взаимодействовать с системой используя «горячие» комбинации клавиш. Windows 2.0 сделала компанию Microsoft – самой крупной в разработке программного обеспечения.



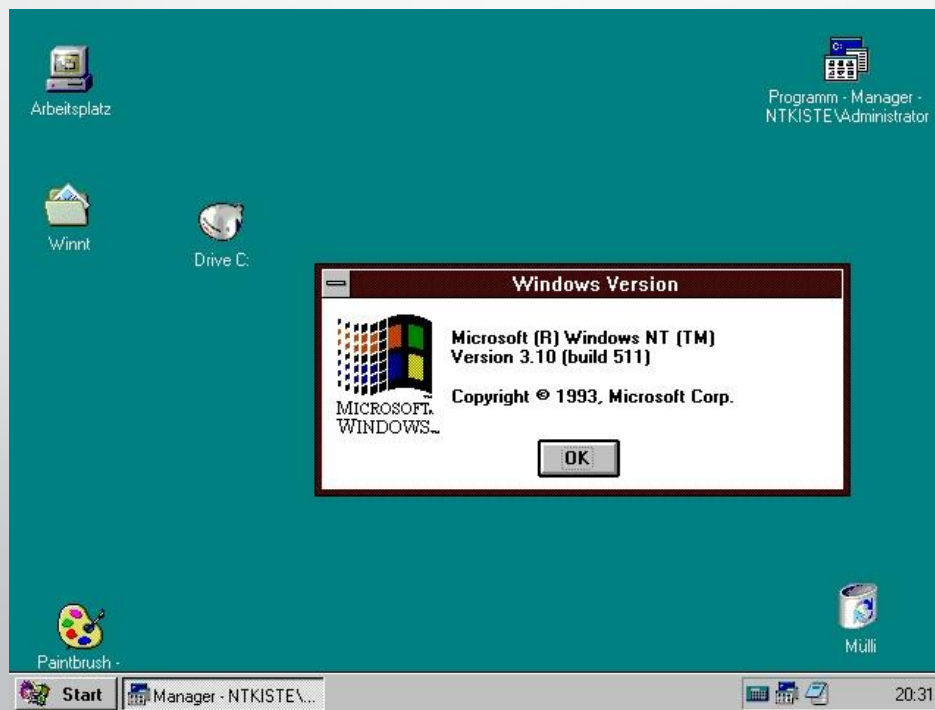
Windows 3.0 — 22 мая 1990 года

С версии Windows 3.0 — начинается успех системы. Новый пользовательский интерфейс (16-цветовых гамм). Под Windows 3.0 выходит пакет офисных приложений Microsoft Office, который включал Word, Excel и Powerpoint. За 2 года было продано 10 миллионов лицензий. Игра «Сапер» — сыграла большую роль в успехе Windows 3.0, игра и сейчас помогает офисным менеджерам скоротать время на работе.



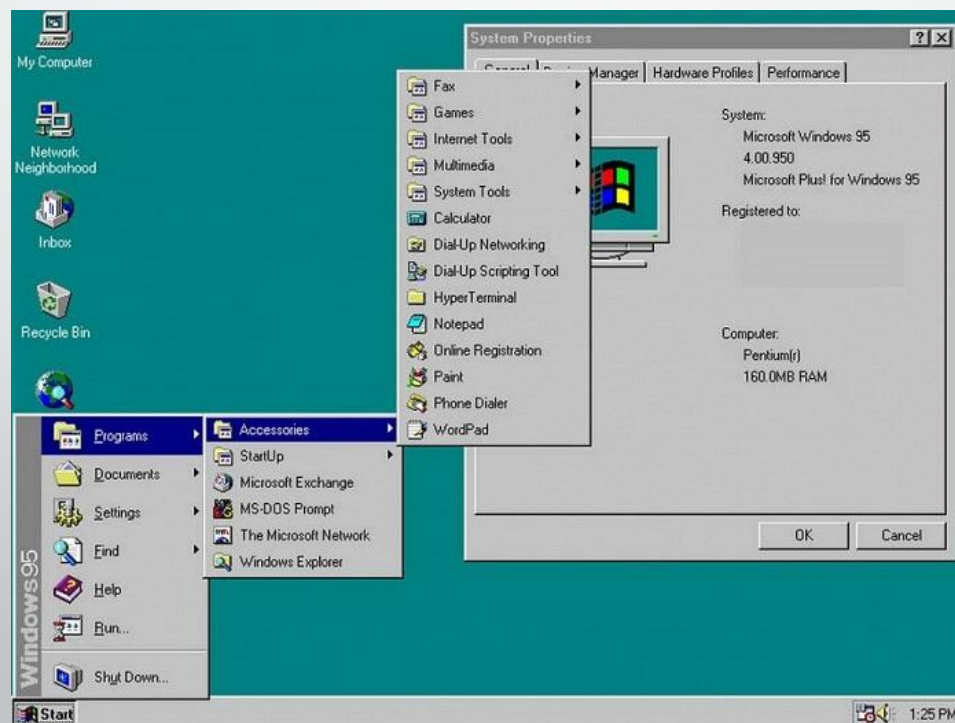
Windows NT 3.1 — 27 июля 1993 года

Следующая 32-битная система Windows NT 3.1 была нацелена на корпоративных клиентов, включала интегрированные сети, многозадачный планировщик Windows, сервер домен (безопасный), поддержку нескольких процессорных архитектур. Тогда впервые появилась файловая система NTFS. Среди опытных пользователей Windows NT 3.1 называли самой стабильной операционной системой. Разработка NT велась отдельно от остальных систем Windows. Все началось, когда Microsoft и IBM начали совместную разработку OS/2, но что-то пошло не так и компании разошлись, тогда OS/2 пришлось переделать в Windows NT, которая по истечению нескольких лет спасет имя операционной системы.



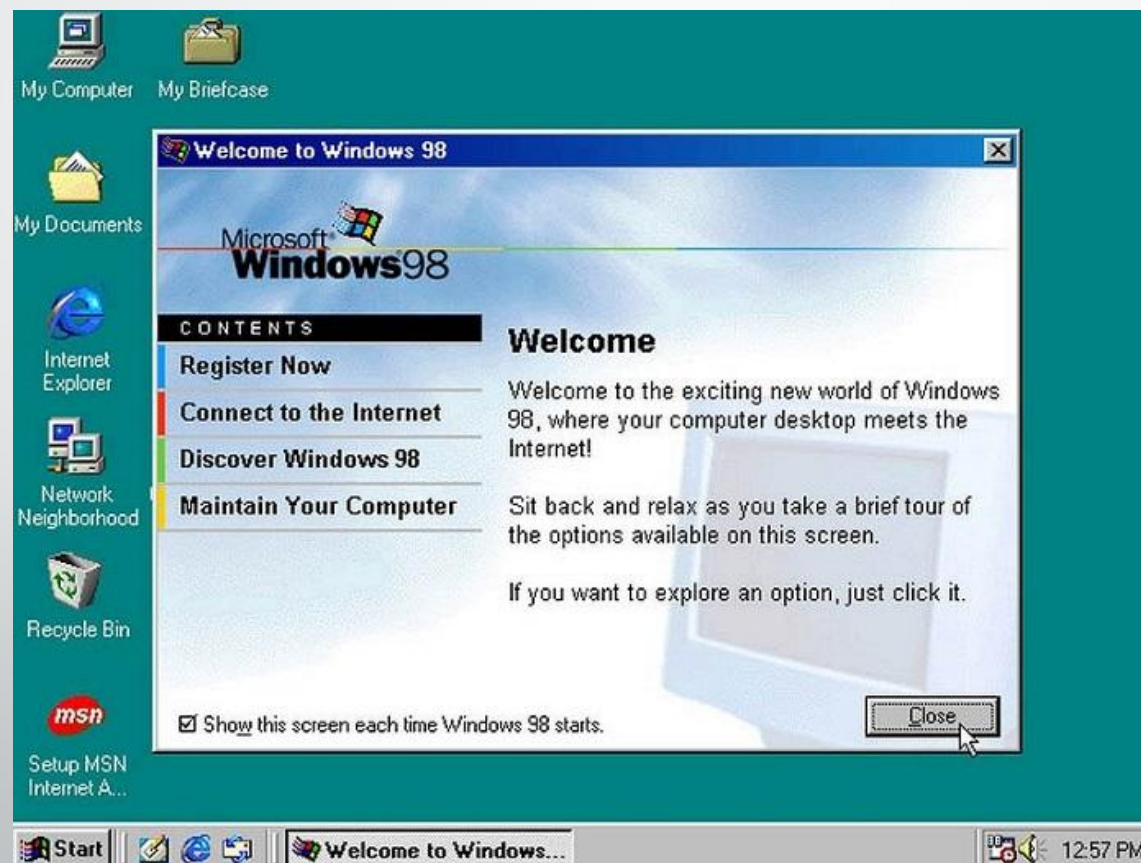
Windows 95 — 24 августа 1995 года

Windows 95 — достаточно популярная операционная система, было продано 7 миллионов лицензий, но пользователи относились к новой версии Windows с агрессией и недоверием. Все предыдущие версии ставились поверх проверенного MS-DOS, но Windows 95 была полноценной операционной системой и требовала полного ухода от командной строки. Система работала не совсем стабильно, да и среда совершенно новая. Windows 95 была самой разрекламированной системой, это не помешало пользователям дать ей новое имя «Маздай» (от англ. «must die» — должен умереть) и WinDoze (Сонные окна). Рядовым пользователям приходилось привыкать к особенностям Windows 95, периодически переустанавливать её, чтобы получить былую стабильность системы, перейти было больше некуда, только на популярные среди программистов системы WinNT и Linux, OS/2 в которых рядовой пользователь не мог разобраться. С Windows 95 был сформирован привычный всем графический интерфейс с кнопкой «Пуск», иконками на рабочем столе и панелью задач. Windows 95 познакомила весь мир с BSOD – «Синий экран смерти», который преследуют нас по сей день.



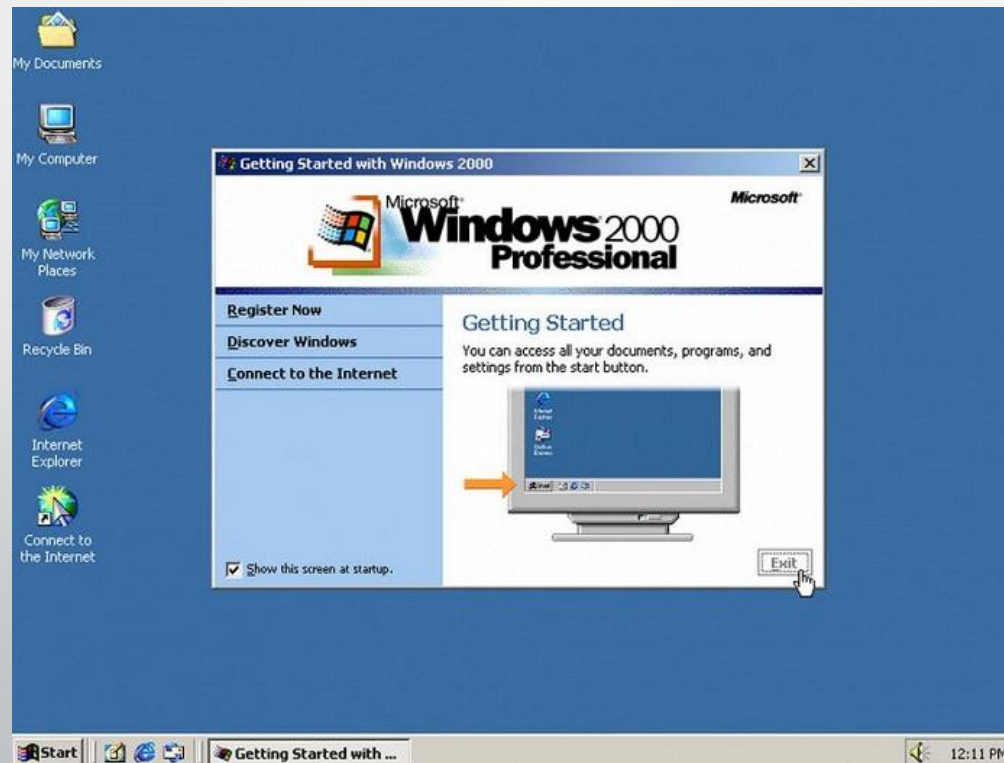
Windows 98 — 25 июня 1998 года

Операционная система Windows 98 разработана специально для пользователей, включает в себя поддержку USB – устройств и DVD-дисков, утилиту Windows Update, которая автоматически устанавливает обновления Windows. Пользователи не торопились переходить на новую операционную систему, многие считали ее переходной между Windows 95 и грядущей Windows Millenium, которая должна была избавить пользователей от всех страданий.



Windows 2000 Professional — 17 февраля 2000 года

Домашняя операционная система не получилась. Windows 2000 Professional вышла для бизнес рынка (корпоративная система), в которой реализовали простую установку оборудования, беспроводные устройства, поддержку USB-устройств, инфракрасные устройства и IEEE 1394, а также массу уязвимостей, которые следующие 10 лет лечили с помощью множества обновлений. Пользователи поверили рекламе Microsoft, которая показывала, что Виндос 2000 самая безопасная операционка, так как она принадлежала к семейству Windows NT. Пользователи с большим рвением устанавливали Windows 2000 на домашние компьютеры.



Windows Millenium Edition (Me) — 14 сентября 2000 года

Майкрософт выпустил новую систему, которая оказалась злой шуткой над пользователя, которые ждали лучшего. Windows ME была написана на основе кода Windows 95, это не понравилось пользователям и они не стали переходить на нее. Операционная система получила полезную утилиту «Восстановление системы», которая в случае серьезной ошибки позволяла откатить систему на более ранний срок к созданной точки восстановления, это позволяло не переустанавливать систему и все установленные программы. Windows ME включала в себя программы для редактирования и просмотра видео — Windows Movie Maker и Windows Media Player, так как система была предназначена для конечного пользователя. Это последняя Виндовс на базе Win 95.



Windows XP — 25 октября 2001 года

Случилось то, чего ждали все пользователи Windows. Вышла красивая, понятная, стабильная, быстрая Windows XP, которая покорила всех пользователей и заставила забыть всех об Win 95 до Win Me, — как плохой сон. Новая операционная система получила годовое название Windows NT 5.1, опытные пользователи набрались еще больше уверенности. Теперь, все плюсы семейства NT доступны домашним пользователям, в самом лучшем виде. Windows XP оставалась самой популярной операционной системой до 2012 года.



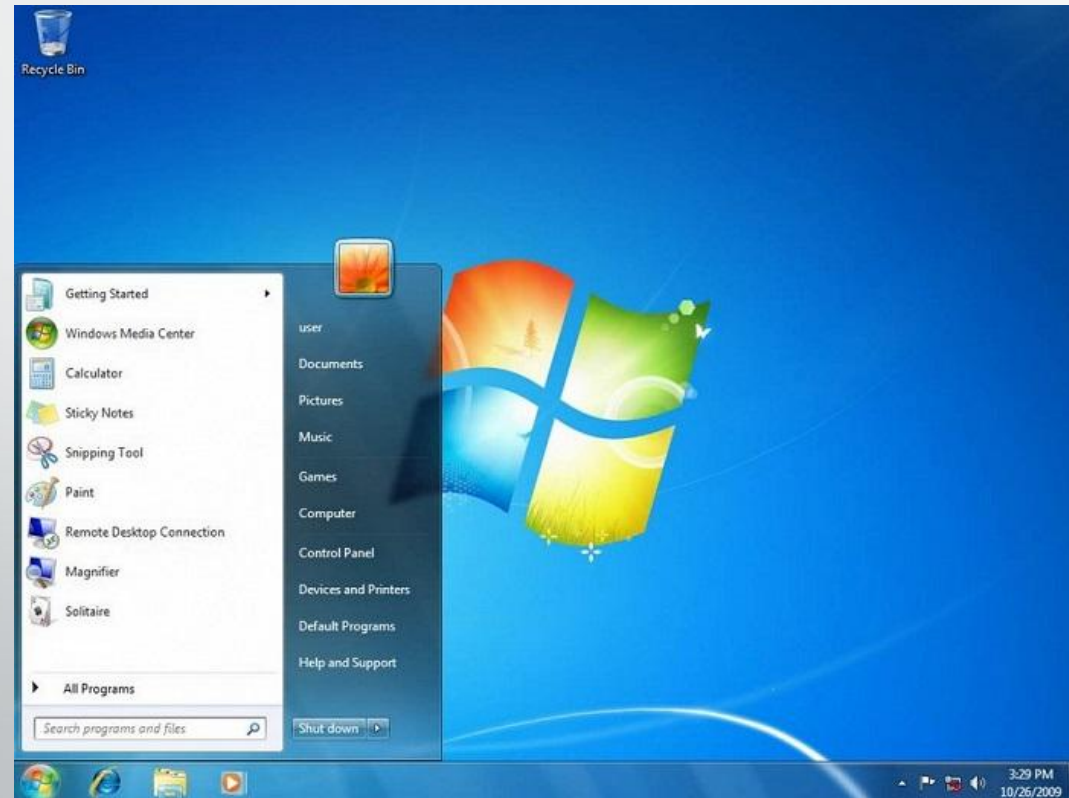
Windows Vista — 30 января 2007 года

Это самая большая неудача компании Microsoft за последние годы, выходит Windows Vista, которая была медленной, с глюками, нестабильная, но с красивым интерфейсом. Опытные пользователи переносили интерфейс Vista на стабильную и быструю Win XP. Компания Microsoft реализовала в первый год продаж 100 миллионов лицензий Windows Vista.



Windows 7 — 22 октября 2009 года

Новая операционная система Win 7 – быстрая, стабильная, красивая, с интерфейсом Aero. Windows 7 быстро набирала популярность среди домашних пользователей и бизнес — сегмента. Тогда «Семерка» начала конкурировать с проверенной временем Windows XP. Windows 7 стала умнее и самостоятельней, система определяет подключенные устройства и устанавливает драйвера, правильно работает с любыми сетями, новая система безопасности, которая может обойтись без установки сторонних антивирусов. Виндовс 7 научилась поддерживать сенсорные экраны, но до ума довели только в следующей версии.



Windows 8 — 26 октября 2012 года

Операционная система Windows 8 получила совершенно новый плиточный интерфейс Metro. Система была заточена под сенсорный экран, но для обычных мониторов (без сенсора) был реализован классический рабочий стол. Привычную кнопку «Пуск» убрали вообще, и сделали «Активную кнопку», которая при нажатии открывает меню с плитками. Плитки можно увеличивать и уменьшать, перетаскивать и сортировать в любом порядке, создавать группы и давать имена. Windows 8 – стабильная, красивая, быстрая система. Имеет свой магазин приложений, одна учетная Microsoft для синхронизации всех устройств между собой, интегрированное облачное хранилище OneDrive. Справа появилась всплывающая рабочая панель, достаточно удобная и функциональная, умный поиск, который ищет на всех жестких дисках, съемных носителях, сетевых хранилищах и в интернете. Большинство компьютеров работают под управлением операционных систем Windows 7 и Windows XP, пользователи не захотели пробовать «плиточный» интерфейс или просто не успели перейти на Windows 8, скоро выходит Windows 10.



Windows 10 — 30 сентября 2014 года

Компания Microsoft полностью признала, что навязанный «плиточный» интерфейс не пришелся по вкусу пользователям, им не понравилось отсутствия кнопки «Пуск», которую Майкрософт вернут в новую операционную систему Windows 10. Система получила новую панель «Action Center», несколько активных рабочих столов, центр уведомлений, персонального ассистента Cortana.

