

به نام خدا

سلام خدمت شما دوست عزیز که در حال خواندن این مقاله هستی، امیدوارم از خواندن این مطالب لذت ببرید.



کیوبوی

www.Q-Boy.blog.IR

هدف این مقاله آشنایی با نسخه های مختلف ویندوز، تاریخچه ویندوز و بررسی اجمالی امکانات (به خصوص رابط کاربری) نسخه های مختلف آن می باشد.



| | | | | |
|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
| Windows 1 | Windows 2 | Windows 3 | Windows 95 | Windows 98 |
| Windows 2000 | Windows XP | Windows Vista | Windows 7 | Windows 8/8.1 |
| Windows phone | Windows 10 | ... | ... | ... |

1 Windows :

اولین ویندوز در نوامبر ۱۹۸۵ مصادف با آبان ۱۳۶۴، توسط گول پیکرترین شرکت نرم افزاری دنیا (Microsoft) تولید شد. این ویندوز، در واقع یک واسط تعاملی برای DOS بود و همانطور که از اسم آن پیداست به جای محیط دستوری شامل پنجره های مختلف بود. البته در کنار چند برنامه کاربردی همچون یادداشت (NotePad)، نقاشی (Paint)، ماشین حساب، ساعت و

هنوز بازی ای جز یک بازی که استیوبالمر در تبلیغی جعلی از آن تمجید کرد در این ویندوز وجود نداشت. همچنین برای بستن پنجره ها هیچ دکمه ای وجود نداشت بلکه این کار از طریق منوی کشویی انجام می گرفت.

شاید از دید کاربر کنونی، رابط گرافیکی این ویندوز خنده دار به نظر برسد اما در واقعیت این نقطه شروعی برای تولید ویندوز های بهتر بود!

نسخه ویندوز ۱ در ایالات متحده آمریکا عرضه شد و با موفقیت یا مخالفت هایی رو به رو شد ولی سرانجام بعد از یک سال انتظار نسخه ۱٫۰۲ ویندوز، بازار های بین المللی را فتح کرد.

قیمت این سیستم عامل در آمریکا، ۹۹ دلار بود.

تصویری از رابط کاربری ویندوز ۱ :



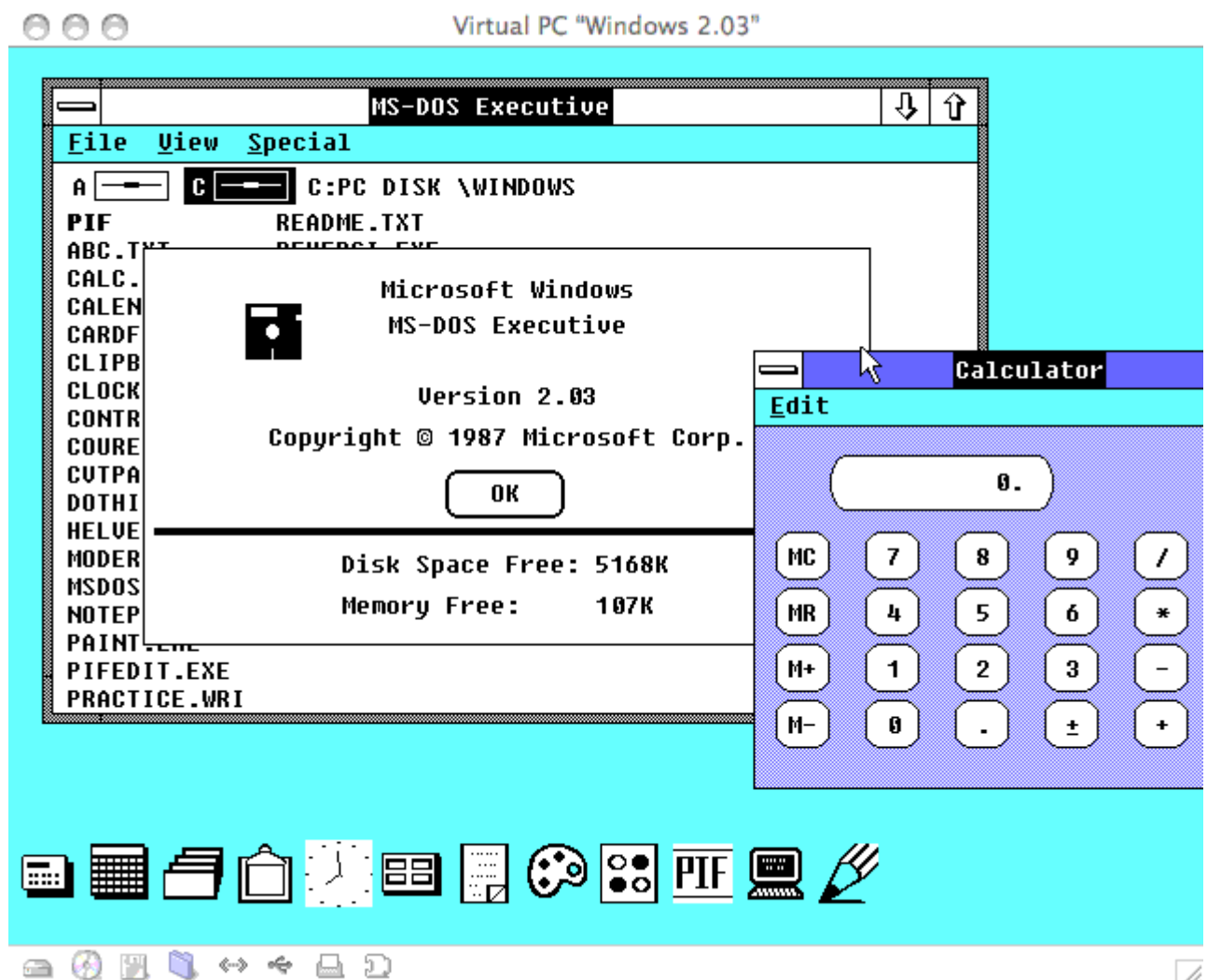
: Windows 2

تقریباً دو سال بعد از تولید سیستم عامل "Windows 1" ، مایکروسافت اقدام به ساخت ورژن جدید ویندوز به نام "Windows 2" کرد.

در این نسخه پنجره ها میتوانند روی هم قرار گیرند. ظهور آیکان ها از نوآوری های این ویندوز بود. همچنین سیستم عامل مقدار بیشتری از حافظه، یعنی 1 MB را مدیریت می کرد.

نسخه ی مخصوص پروسسور های i386 از یک نوآوری کلیدی چون مولتی تسک برنامه های DOS پشتیبانی میکرد.

در زیر تصویری از محیط کاربری این سیستم عامل مشاهده می کنید.



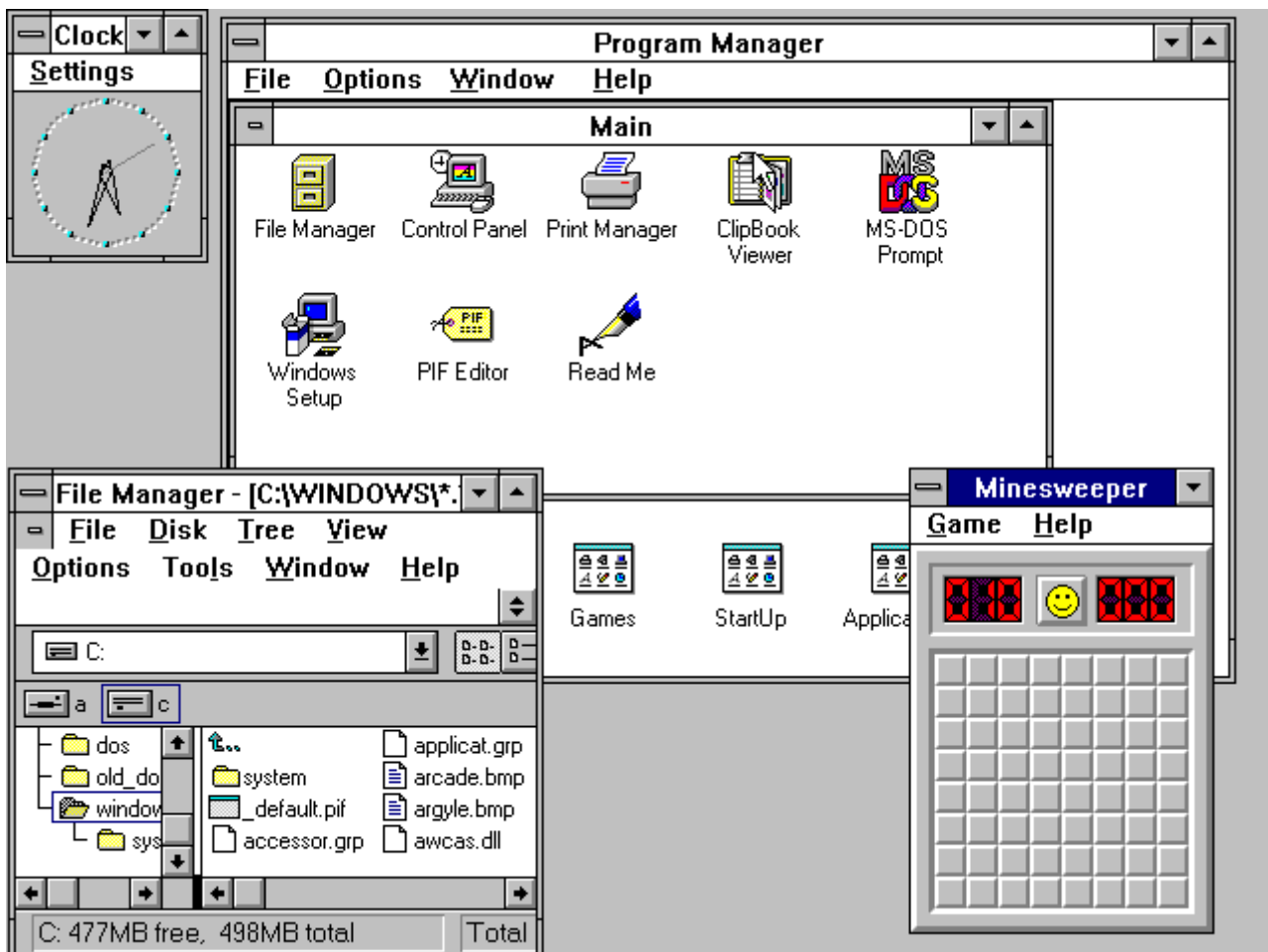
: Windows 3

ویندوز ۳ در اکتبر ۱۹۹۰، یعنی مهر ماه ۱۳۶۹ تولید شد. در این نسخه، واسط تعاملی گرافیکی، کاملاً بازسازی شد اما هنوز خبری از نوار وظیفه (Taskbar) و منوی شروع (Start Menu) نبود.

بدین ترتیب پیشرفت های چشمگیری در این ورژن به چشم میخورد، نظیر:

- پشتیبانی از کارت گرافیک های ۲۵۶ رنگ
- پشتیبانی از ۱۶ مگابایت حافظه
- و ...

پیش نمایش واسط گرافیکی:



: Windows 95

این سیستم عامل در ۲۴ اوت ۱۹۹۵، یعنی پنجشنبه ۲ شهریور ۱۳۷۴، انقلابی در نزم افزار ها و سیستم عامل ها ایجاد کرد.

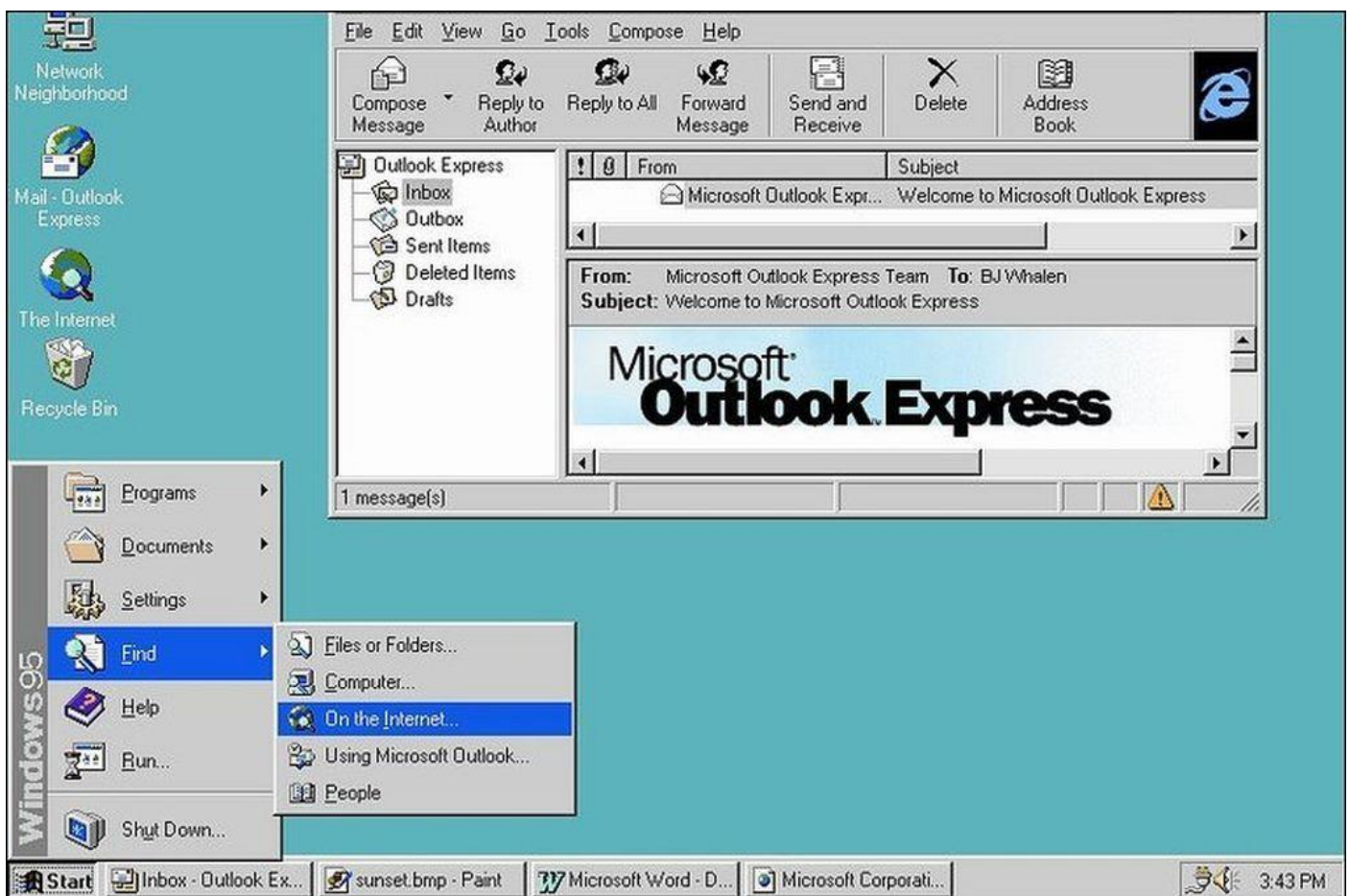
ویندوز ۹۵ همراه با اینترنت اکسپلورر ۴ عرضه شد. این ویندوز به دلیل اینکه عضو زین پس ویندوز ۳ است، تحت نام ویندوز ۴ هم شناخته می شود.

ویندوز ۹۵ همچنین آغاز مهاجرت از معماری ۱۶ بیتی به ۳۲ بیتی را رقم زد و تا سالها عنوان محبوب ترین سیستم عامل به ثبت رسید.

این سیستم عامل به خاطر امکاناتی نظیر دکمه استارت به شهرت رسید.

ساخت میانبر، تسکبار، منوی استارت، اینترنت اکسپلورر، امکان دابل کلیک و ... دیگر امکاناتی است که این ویندوز با خود به ارمغان آورد.

پیش نمایش محیط واسط گرافیکی ویندوز ۹۵:



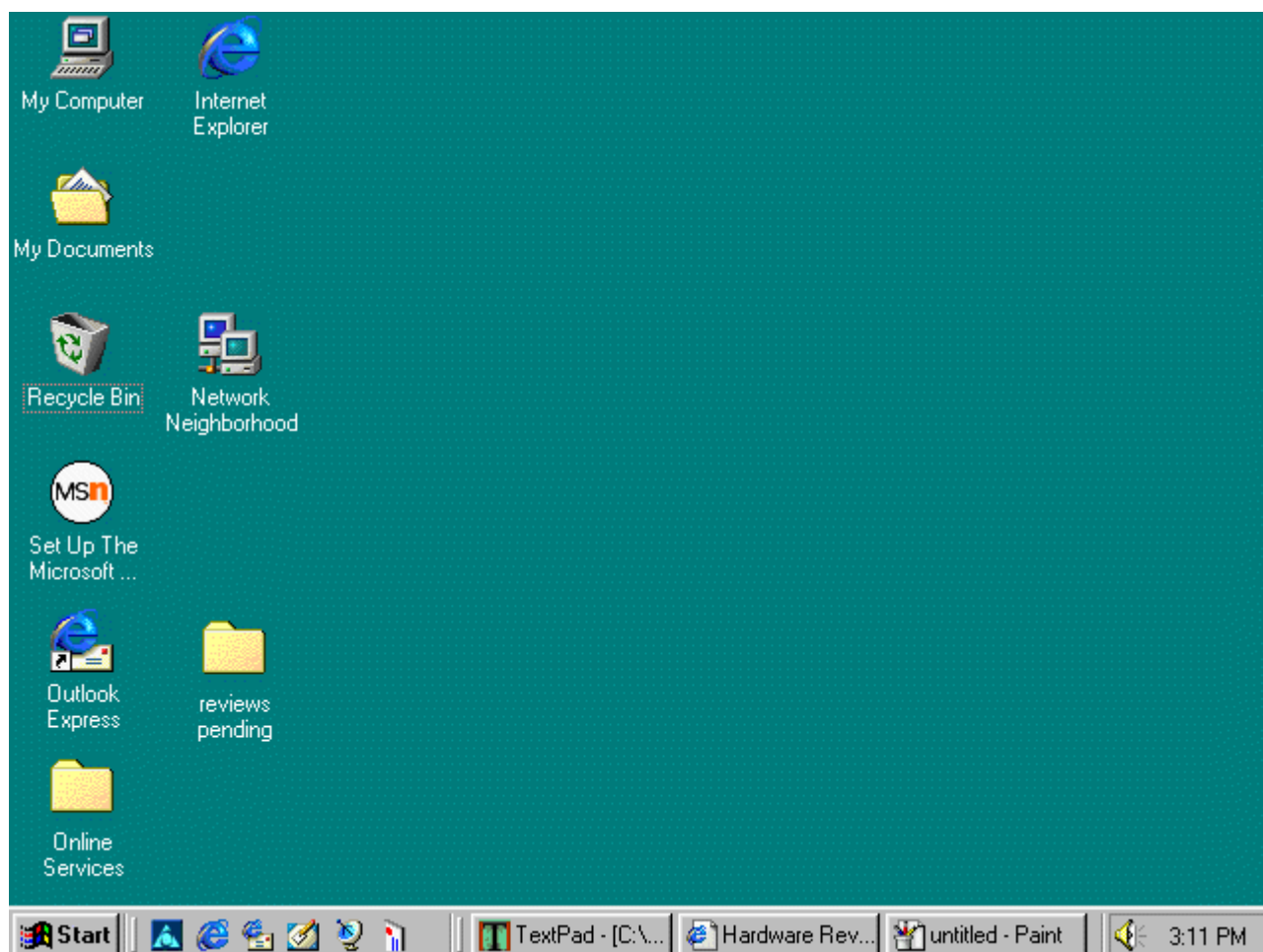
: Windows 98

نسخه جدید ویندوز مایکروسافت که در سال ۱۹۹۸ ساخته شد و در واقع نسخه به روز شده ویندوز ۹۵ بود. این ویندوز "Memphis" هم نامیده می شود. سیستم عاملی که از نظر درایو ها ضعیف ولی از نظر تخصیص منابع کامپیوتر به خود خوب است.

امکانات جدید این سیستم عامل عبارت است از:

- امکان ارسال خودکار نامه های الکترونیکی
- سیستم فایل FAT32 برای اولین بار
- پشتیبانی از USB
- پشتیبانی از DVD
- محیط کار فعال
- نرم افزار Outlook Express
- پشتیبانی از ISDN
- و ...

تصویری از محیط دسکتاپ سیستم عامل:

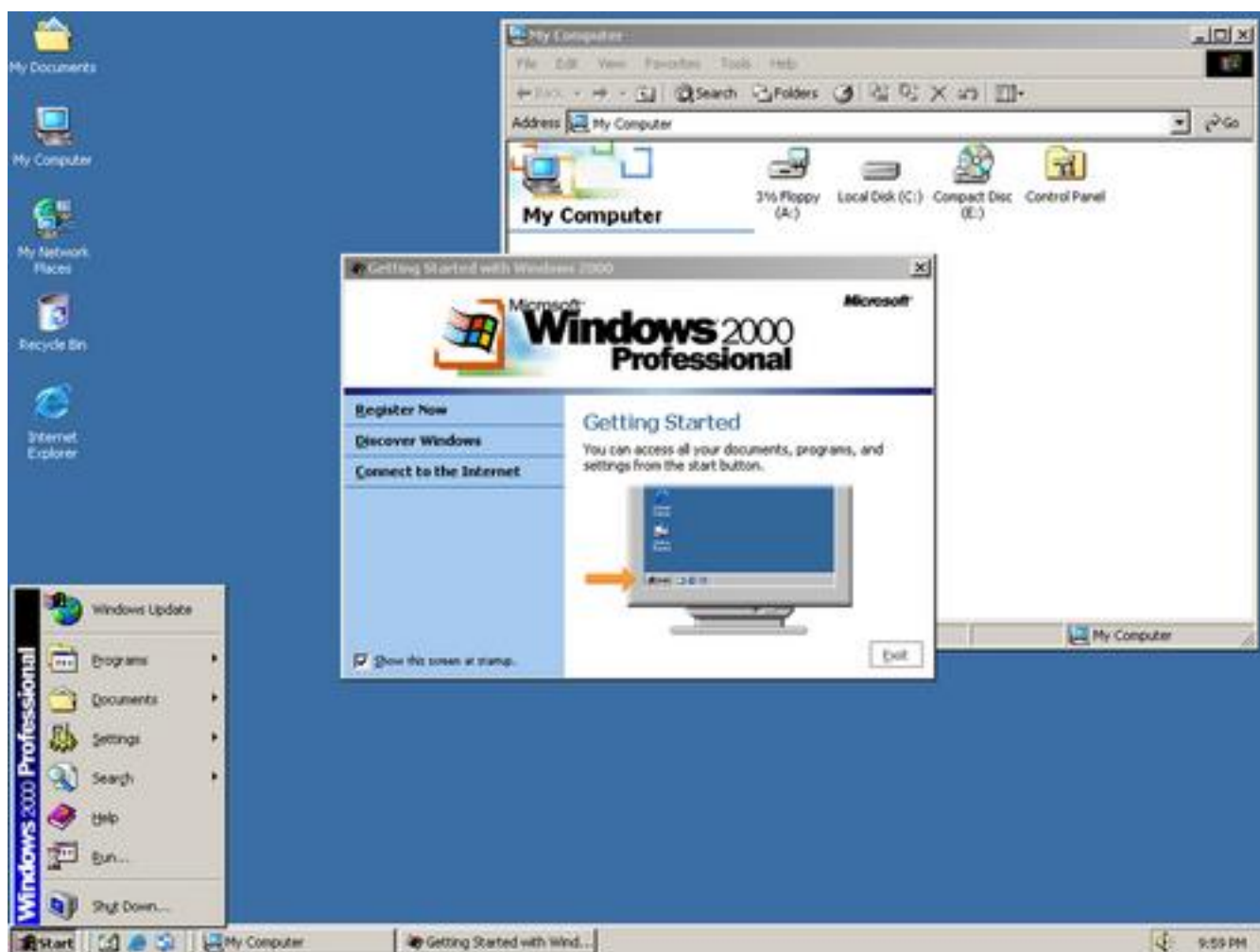


: Windows 2000

همانطور که از اسم آن پیداست، در سال ۲۰۰۰ توسط مایکروسافت معرفی گردیده است. این سیستم عامل هنوز هم کاربرد داشته و برای سرور های شبکه به کار می رود. این سیستم عامل شامل نسخه های مختلف بود از جمله:

- Microsoft windows 2000 Professional
- Microsoft windows 2000 Server
- Microsoft windows 2000 Advanced server
- Microsoft windows 2000 Datacenter server

تصویری از محیط این سیستم عامل:



: Windows XP

ویندوز اکس پی که در سال ۲۰۰۱ عرضه شده و تا پایان سال ۲۰۰۶ انتشار یافت، شامل سرویس پک های ۱، ۲ و ۳ می باشد. این ویندوز در نسخه های مختلفی از جمله خانگی (Home Edition) و پیشرفته (Professional)، در دو ویرایش ۳۲ بیتی و ۶۴ بیتی عرضه شد.

در این ویندوز واسط گرافیکی کاملاً از نو طراحی شده است.

توانایی پیوستن به دامنه ویندوز سرور (گروهی از کامپیوتر ها که از راه دور به وسیله یک یا چند سرور مرکزی مدیریت می شوند)، استفاده از طرح های لیست کنترل دسترسی برای تعیین اجازه دسترسی به فایل ها به کاربران خاص، رمز نگاری فایلها برای امنیت بیشتر، شروع سریع، واسط کاربر پسند، تعویض سریع تر کاربر، مکانیسم پردازش فونت، قابلیت دستکاپ از راه دور، پشتیبانی از اکثر مودم های DSL و هزاران امکانات جدید که انقلاب جدیدی در عرصه سیستم عامل به وجود آورده که با وجود انتشار نسخه های جدید ویندوز، محبوبیت زیادی بین کاربران دارد.

تصویری از محیط سیستم عامل:



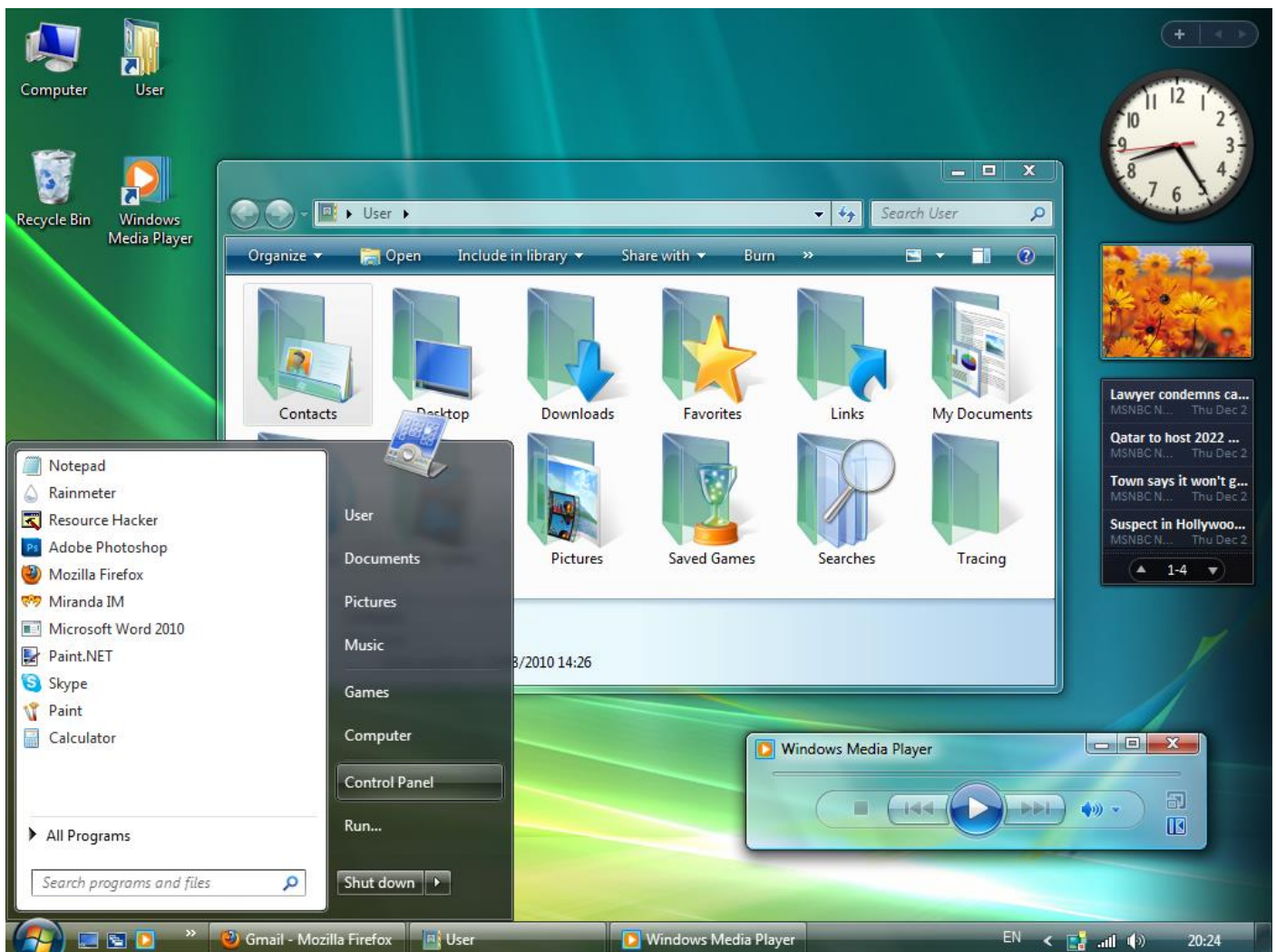
: Windows Vista

این نسخه ویندوز در سال ۲۰۰۷ منتشر شد که محیطی متفاوت با اکس پی داشت که دشواری هایی برای کاربرانی که با اکس پی کار می کردند داشت.

باید گفت که ماکروسافت سعی کرده در این سیستم عامل سنگ تمام بگذارد و ویستا را به بهترین نحو طراحی نماید. از نکات مثبت این سیستم عامل می توان به سرعت خوب و رابط گرافیکی بسیار عالی با محیطی خستگی نا پذیر و همچنین سرعت بالای اینترنت و شبکه اشاره کرد.

این نکات مثبت زمانی آشکار خواهد شد که کامپیوتر شما دارای یک پردازنده قدرتمند و ترجیحا دو هسته ای و کارت گرافیک بالا و حداقل رم یک گیگا بایت و حد اقل فضای هارد دیسک ۱۵ گیگا بایت باشد.

این ویندوز به دلیل کند بودن سرعت، ناسازگاری با برخی نرم افزارها و استفاده زیاد از منابع سیستم موفق نبود. تصویری از واسط گرافیکی زیبای این ویندوز:



7 Windows :

هفتمین نسخه از مجموعه ویندوز های مایکروسافت است که در ۲۲ اکتبر ۲۰۰۹، سی ام مهر ماه ۱۳۸۸، به بازار عرضه شد.

ویندوز ۷ برای استفاده در کامپیوتر های شخصی شامل انواع خانگی و اداری تولید شده است. این سیستم عامل هفتمین نسل از سیستم عامل های ویندوز می باشد و به همین دلیل آن را ویندوز ۷ نامیده اند. برخلاف ویندوز ویستا، این ویندوز با موفقیت ها و استقبال های گسترده مواجه شد. در ویندوز ۷ تسکبار با تغییرات زیادی مواجه شده است. همچنین منوی استارت. از مزیت های این ویندوز می توان به سازگاری با انواع سخت افزار، مصرف باتری کمتر، بهبود مدیریت شبکه و ... اشاره کرد.

از تاریخ اکتبر ۲۰۱۴، فروش ویندوز ۷ به خرده فروشان پایان یافت. یعنی دیگر ویندوز ۷ به صورت پیش فرض بر روی لب تاپ ها نخواهد بود و این امکان وجود دارد که مایکروسافت پشتیبانی از این ویندوز را زودتر از زمان انتظار پایان دهد.



8 Windows :

سیستم عاملی که در ۲۶ اکتبر ۲۰۱۲، یا به عبارتی ۵ آبان ۱۳۹۱ وارد بازار شد. شاید رابط کاربری مترو، اولین چیزی بود که در تغییرات این سیستم عامل نسبت به ویندوز های قبلی به چشم می خورد! تغییراتی که شاید برای کاربران مبتدی وحشتناک به نظر می آمد. در این سیستم عامل، منوی استارت به کلی عوض شده است. مرورگر اینترنت اکسپلورر ۱۰، ورود کاربری با استفاده از تصویر، بوت سریع هیبریدی، تسک منیجر جدید، راه اندازی ویندوز با فلش مموری و بسیاری از امکانات جدید دیگر، در این ویندوز اضافه شده اند. در عوض، ویندوز مدیا سنتر، دکمه استارت، رابط کاربری (Areo)، ویندوز گجت و ... حذف شده اند. این سیستم عامل دارای نسخه های مختلف و به روز رسانی های متفاوت نظیر ۸/۱، ۸/۱/۱ و ... می باشد. دلیل نام گذاری ویندوز ۸ این است که این سیستم عامل، هشتمین نسل از ویندوز های مایکروسافت است.

تصویری از منوی استارت ویندوز ۸:



: Windows Phone

سیستم عاملی است که توسط شرکت مایکروسافت برای گوشی های هوشمند ساخته می شود و جانشین پلتفرم ویندوز موبایل است. در این سیستم عامل، مایکروسافت به جای نشانه گرفتن بازار شرکت های بزرگ، بازار مصرف کنندگان را در نظر گرفته است.

در این سیستم عامل به جای از شکل برنامه های مبتنی بر ویندوز (فایل های EXE)، از برنامه های مایکروسافت سیلورلایت استفاده شده است.

تا کنون نسخه های ۷، ۸، ۸/۱ و ۱۰ از این سیستم عامل وارد بازار شده اند.

پیش نمایش ویندوز فون ۱۰:



: Windows 10

ویندوز ۱۰ در ۲۹ ژوئیه ۲۰۱۵ از راه رسید. یعنی ۷ مرداد ۱۳۹۴.

یکی از تغییرات اساسی در این ویندوز، تغییر منوی استارت است که مجدداً به حالت کلاسیک خود بازگشته.

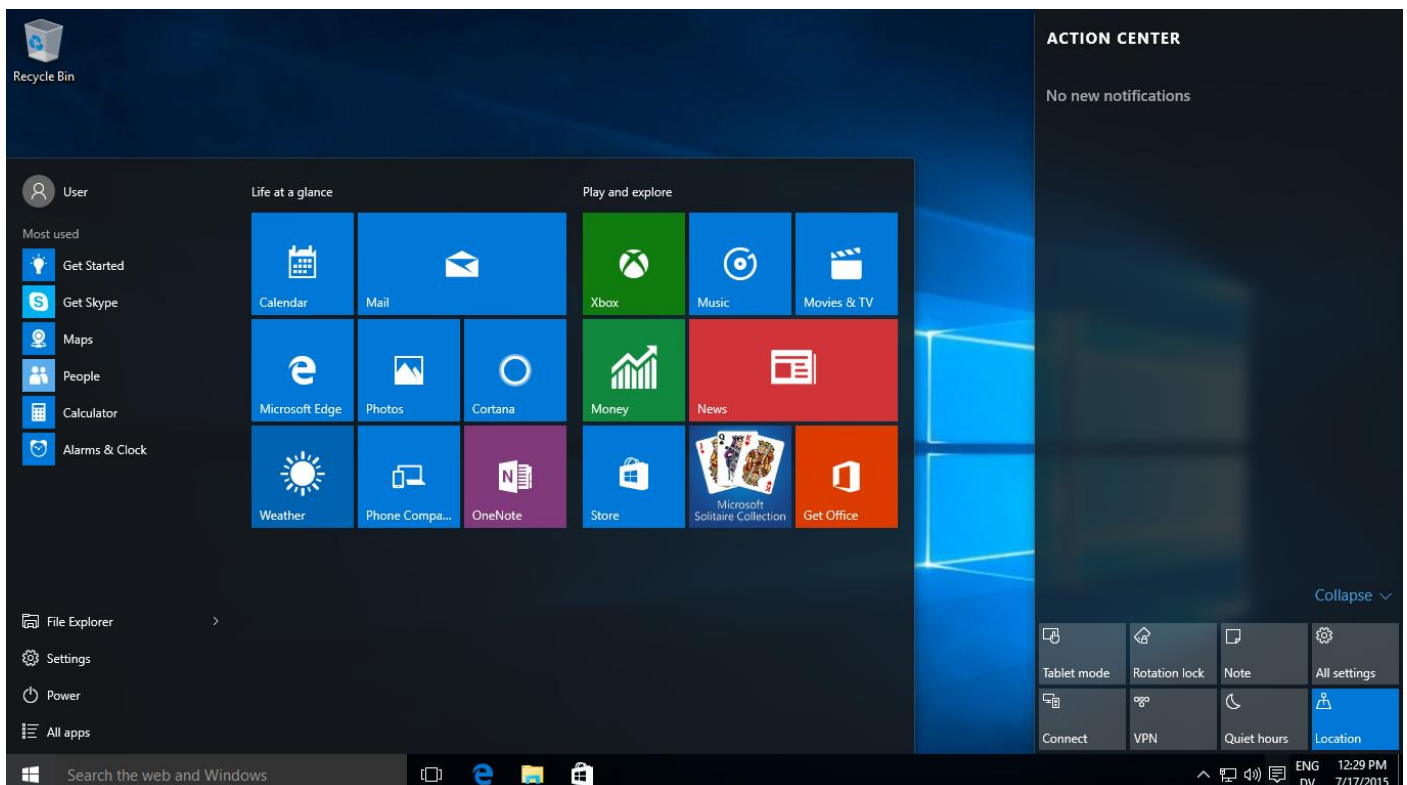
البته نه همان حالت قبل. با کلی تغییرات! می توان منوی استارت ویندوز ۱۰ را ترکیبی از منوی استارت ویندوز ۷ و ویندوز ۸ دانست، چرا که قابلیت های هر دو را در خود گنجانده است. این منو قابلیت های شخصی سازی زیادی دارد.

پس از ۱۰ سال سابقه کار، بالاخره برای اولین بار، Internet Explorer مرورگر پیشفرض سیستم نیست، این مرورگر جای خود را به Microsoft Edge داده است. این مرورگر با حرف e شروع می شود زیرا کاربران به حرف e به عنوان آیکان مرورگر اصلی ویندوز عادت دارند.

یکی دیگر از قابلیت های برجسته ویندوز ۱۰، چند دستکتاپی بودن آن است. به طوری که کاربر میتواند برای خود چندین دستکتاپ مختلف کنار یکدیگر داشته باشد و برنامه ها را بین آنها جا به جا نماید.

لازم به ذکر است که ارتقاء به ویندوز ۱۰ از ویندوز های ۷ و ۸ تا یک سال پس از عرضه ی این سیستم عامل، رایگان می باشد.

پیش نمایش:



منابع:

| نام منبع | آدرس اینترنتی |
|-------------------------|---|
| دانشنامه آزاد ویکی پدیا | http://wikipedia.org |
| دیجیاتو | http://digiato.com |
| آینده نگر | http://www.aiandehnegar.com |
| یاد بگیر | http://www.yadbegir.com |
| آیتلاگز | http://itlogs.ir |

با آرزوی موفقیت!