

XP سیستم عاملی دوست داشتنی

کدام سیستم عامل برای یک کاربر خانگی مناسب است؟

سیستم عامل رایانه‌ی شما چیست؛ ۹۸، ME، 2000 یا XP؟ هشت نه سال پیش تقریباً فقط یک انتخاب وجود داشت: **Dos**. اگر محیط خشک و

بی‌روح **Dos** را دیده باشید، تأیید می‌کنید کار کردن با آن واقعاً

طاقت‌فرسا است؛ اما در سال ۹۵ تحول عظیمی رخ داد و مایکروسافت،

این ابرقدرت دنیای نرم‌افزار، ویندوز ۹۵ را ارائه داد. سیستم عاملی که

اصلاً با **Dos** قابل مقایسه نبود. محیطی جذاب و ساده داشت و بسیاری

از کارها توسط موس انجام می‌شد. البته ویندوزهای ۳، ۳.۱، ۳.۱۱ هم قبل از آن

وجود داشتند، اما نه به عنوان یک سیستم عامل.

با گذشت زمان مایکروسافت نسخه‌های دیگری را مبتنی بر تکنیک

پنجره‌ها (**windows**) عرضه کرد که در این میان ۹۸ **win** محبوبیت

زیادی یافت و هنوز هم سیستم عامل بسیاری از ما ۹۸ است. اکثر

کاربران ویندوز ۹۸ از محیط ساده، و کم‌دردسر آن راضی هستند و

حوصله‌ی دردسرهای تعویض و ارتقای سیستم عاملشان را ندارند!

ویندوز دیگری که کاربران خاصی را به خود جذب کرد **Me** بود . **Me** در سال ۲۰۰۰ با امکانات صوتی - تصویری قوی‌ای ارائه شد. این ویندوز جایگاه نسبتاً خوبی بین کاربران - خصوصاً کاربران ایرانی - یافت که برخی از آن‌ها هنوز به آن معتادند.

ویندوزهای ۹۸ و **ME** بر اساس هسته‌ی ۹۵ طراحی و عرضه شده بودند. اساس کار ۹۵ هم همان سیستم عامل ساده و کوچک **Dos** بود که مشکلات زیادی داشت. جدی‌ترین مشکل این سیستم عامل‌ها، قفل شدن مکرر بر اثر کمبود منابع است. در واقع در این ویندوزها مقدار ثابت و مشخصی از حافظه به هر منبع از سیستم اختصاص داده می‌شد. وقتی هر کدام از منابع تقاضای میزان بیش‌تری از حافظه را می‌کرد، چون این مقدار افزایش نمی‌یافت، سیستم قفل (**crash**) می‌کرد؛ همان پنجره‌ی آبی رنگ کذایی که همه از دست آن شاکی بودیم. اما مایکروسافت با ارائه‌ی **win NT** این مشکل را حل کرد. در **NT** حافظه برحسب نیاز به منابع اختصاص می‌یابد و چنین سیستم عاملی کم‌تر هنگ می‌کند. ویندوز ۲۰۰۰ نیز از همین تکنیک سود می‌برد. اما **NT** و ۲۰۰۰ ویندوزهای مناسبی برای کاربر خانگی نیستند و بیش‌تر به درد مصارف اداری، تجاری، نصب شبکه‌ها و... می‌خورند.

مایکروسافت بالاخره در اواخر سال ۲۰۰۱ سنگ تمام گذاشت و ویندوز XP را ارائه کرد. سیستم عاملی قوی بر اساس فناوری NT با محیطی بسیار جذاب و دوست‌داشتنی. امنیت، ثبات و کارایی آن با نسخه‌های ۹۵، ۹۸ و ME قابل مقایسه نیست. تنوع رنگ، طراحی متنوع پنجره‌ها و آیکون‌های سه‌بعدی آن معمولاً کاربران تازه‌کار را جذب می‌کند. (البته حرفه‌ای‌ترها که با نسخه‌های قبلی ویندوز کار کرده‌اند، معمولاً پوسته‌ی استاندارد آن‌ها را ترجیح می‌دهند).

XP علاوه بر ظواهر دوست‌داشتنی‌اش مزایای زیادی نسبت به ۹۸ و ME دارد. مهم‌ترین مزیت آن این است که بر پایه‌ی NT نوشته شده است. اگر از هنگ کردن مکرر سیستم خود خسته شده‌اید، یا Standby رایانه‌تان خوب کار نمی‌کند XP، انتخاب مناسبی است؛ چون رابط کاربر ساده‌تری نسبت به ۹۸ و ME دارد، فقط کافی است کمی با آن کار کنید

تا عادت کنید. ویندوز XP به همراه خود، نرم‌افزارهای مفیدی را بر

روی رایانه‌ی شما نصب می‌کند، از آن جمله می‌توان به ۶ Internet

، MSN Messenger ، Outlook Express 6، و Explorer ۸

Media player اشاره کرد.

XP امکانات و قابلیت‌های خوبی برای کارهای صوتی - تصویری دارد.

اگر کاربر اینترنت باشید حتماً از حفره‌ها (شاید هم چاه‌ها!) ای امنیتی ویندوز ۹۸ باخبرید و می‌دانید ۹۵، ۹۸ و **ME** طعمه‌های خوبی برای هکرها هستند. این مشکلات تا حد زیادی در **XP** حل شده است. در درون **XP** یک فایروال (**Firewall**) ساده و جمع و جور وجود دارد تا کاربران را در محیط ناامن اینترنت محافظت کند.

XP قابلیت‌های جالب دیگری نیز دارد؛ مثلاً اگر در یک فولدر تعدادی تصویر وجود داشته باشد، شما می‌توانید بدون باز کردن آن فولدر عکس‌های درونش را ببینید. (**preview**) یا برای باز کردن فایل‌های **zip** شده دیگر نیازی به نرم‌افزار خاصی مثل **winzip** ندارید؛ به راحتی می‌توانید درون فولدرهای **zip** شده را ببینید و در صورت نیاز آن‌ها را از حالت فشرده درآورید.

یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های **XP**، پشتیبانی آن از **Unicode** است. یونی‌کد، یک کد جهانی است که حروف تمامی زبان‌های دنیا، از جمله فارسی را دارد. همواره نوشتن فارسی یکی از مشکلات عدیده‌ی ما ایرانیان بوده است. نسخه‌های متعددی از ویندوز فارسی و عربی در بازار ایران موجود است که هر کدام از آن‌ها مشکلات خاص خودشان را دارند؛ اما مزیت یونی‌کد یکسان بودن آن در جهان است؛ یعنی متونی که

شما تایپ می کنید در همه جای دنیا خوانده می شوند.

XP نسخه های مختلفی دارد ، **Home Edition** برای کاربران خانگی

انتخاب مناسبی است و امکانات گسترده ای در کار با فایل های صوتی -

تصویری و اینترنت دارد. می توان گفت هر چه یک کاربر خانگی از

سیستم عامل رایانه اش بخواهد، در **XP** موجود است. نسخه ی

Professional برای کارهای

تجاری - اداری و نسخه ی **Xp Media Center** برای کارهای

تخصصی در زمینه های صوتی - تصویری از قبیل نمایش و ضبط

برنامه های تلویزیونی مناسب هستند . **XP** نسخه ای هم به نام **Tablet**

pc دارد که برای **notebook** ها طراحی شده است.

به این ترتیب سه ویژگی بارز ، **XP** پشتیبانی از یونی کد، محیط ساده و

صمیمی شبیه ۹۸ و مبتنی بودن بر هسته **NT** کافی است تا **XP** سیستم

عامل مناسبی برای شما باشد؛ اما اگر می خواهید **XP** را انتخاب کنید این

موارد را در نظر بگیرید:

نسخه های متعددی از **XP** در بازار ایران وجود دارد که متأسفانه گاه

نسخه ی آزمایشی یا مدت دار هستند و مشکلات زیادی برای کاربران به

وجود می آورند.

میزان **RAM** برای **XP** بسیار مهم‌تر از سرعت پردازنده (**CPU**)

است؛ اگر کم‌تر از ۱۲۸ مگابایت حافظه دارید بهتر است خود را درگیر

XP نکنید. حداقل پردازنده‌ای که برای **XP** توصیه می‌شود پنتیوم **II**

است.

ممکن است برنامه‌های فارسی (از قبیل دیکشنری) که قبلاً روی رایانه‌تان

داشته‌اید، با **XP** کار نکنند.

XP فقط سخت‌افزارهایی را می‌شناسد که به تأیید مایکروسافت رسیده

باشند. بنابراین ابتدا چک کنید که سخت‌افزارهایتان درایورهای معتبر

مایکروسافت را دارند (به اصطلاح **Microsoft Certified** هستند)

یا نه.

در پایان توصیه می‌کنیم اگر به ویندوز ۹۸ عادت کرده‌اید، بهتر است

لااقل برای مدتی هر دو سیستم عامل ۹۸ و **XP** را در کنار هم داشته

باشید؛ چرا که **XP** علی‌رغم تمام ویژگی‌های مثبتی که دارد، هنوز بهینه

نیست.

لینوکس، رقیبی برای ویندوز

اگر گفتید معروفترین محصولات شرکت مایکروسافت کدامها هستند؟

بله، نسخه‌های مختلف ویندوز که عبارت‌اند از ۹۵، ۹۸، **ME، 2000**، و .

XP شما هم قطعاً از یکی از این محصولات استفاده می‌کنید. از آن‌ها

راضی هستید؟ آیا می‌دانید محصولی وجود دارد که در دوازده سال

گذشته به تدریج رقیبی نسبتاً جدی برای مایکروسافت شده است؟

لینوکس در سال ۱۹۹۱، توسط لینوس توروالدز دانش‌جوای ۲۱ ساله

فنلندی‌ای که در دانشگاه هلسینکی تحصیل می‌کرد، تولید و منتشر شد.

لینوکس از ابتدا در قالب یک مجموعه برنامه‌ی اجرایی ارائه نشد، بلکه

کد آن در اختیار کاربران قرار گرفت تا تمامی کاربران امکان تغییر در

کد برنامه را داشته باشند. هم‌چنین بر خلاف نرم‌افزارهای معمول،

لینوکس رایگان است و شما در صورت داشتن یک خط پرسرعت

می‌توانید آن را از اینترنت دریافت کنید. از دیگر نقاط قوت لینوکس

مانایی آن است؛ یعنی لینوکس هیچ گاه **crash** نمی‌کند. هم‌چنین به

علت داشتن دو سطح کاری کاربر و سیستم همانند ویندوز در معرض

خطر ویروسی شدن نیست. شاید با خواندن این سطور به این فکر بیفتید

که ویندوز را کنار بگذارید و لینوکس نصب کنید! اما بهتر است پیش از

اقدام به چنین کاری نظر منتقدان لینوکس را هم بدانید؛ اولین نقطه

ضعفی که برای لینوکس برمی‌شمرند این است که کاربر نمی‌تواند به

راحتی - همانند ویندوز - با آن کار کند، گرچه نسخ جدید لینوکس

xwindows بسیار بهترند، این ضعف هم‌چنان مشهود است.

از دیگر نقاط ضعف لینوکس، مشکلات نصب، در دسترس نبودن درایور

برای تمامی سخت‌افزارها و کمبود نرم‌افزارها و برنامه‌های کاربردی

است.

اگر کاربر نسبتاً حرفه‌ای رایانه به حساب نمی‌آید، استفاده از لینوکس را

به شما توصیه نمی‌کنیم؛ اما اگر مدتی است با ویندوز کلنجار می‌روید و

از مشکلات آن خسته شده‌اید، کار کردن با لینوکس تجربه‌ای شیرین و

ارزشمند خواهد بود.

DVDهای ۴۸ ساعته

کارتون گجت را یادتان است؟ همان موجود دوست‌داشتنی‌ای که وقتی

مأموریتی به او داده می‌شد، کاغذ آن بعد از خوانده شدن خود به خود

از بین می‌رفت!

شرکت والت دیسنی در ماه آگوست (مردادماه)

DVDهایی را به بازار عرضه خواهد کرد که فقط دو روز می‌توان از

آنها استفاده کرد و بعد از ۸ ساعت خود به خود از بین می‌روند! رنگ

این دیسک‌ها در ابتدا قرمز رنگ است و درست مانند دیسک‌های دیگر

کار می‌کنند؛ ولی زمانی که از پاکت خود خارج می‌شوند و در معرض

اکسیژن هوا قرار می‌گیرند - به دلیل فرایندهای شیمیایی - ظرف دو

روز سطح آنها به رنگ مشکی درمی‌آید و دیگر توسط **DVD**

خوانده نمی‌شوند. بعد از آن حتی برنامه‌نویسان حرفه‌ای هم نمی‌توانند

راهی پیدا کنند تا مجدداً از این دیسک‌ها استفاده کنند.

ویروسی از طرف مایکروسافت!

به تازگی ویروسی که خود را به دروغ نامه‌ای از طرف واحد پشتیبانی

شرکت مایکروسافت معرفی می‌کند، در اینترنت منتشر شده است. این

ویروس توسط ایمیل منتشر می‌شود و به محض باز کردن فایل الحاقی

(Attachment) آن در پوسته‌ی ویندوز کپی می‌شود و خود را به

تمامی افرادی که در

Address Book شما هستند ارسال می‌کند. انتشار این ویروس از ۱۷

مه (۲۷ اردیبهشت) آغاز شده و تاکنون در ۶۹ کشور منتشر شده است.

آموزش از طریق موبایل

دولت فیلیپین با استفاده از تکنولوژی تلفن همراه، قصد دارد امکان تعلیم و تربیت را برای دانش آموزان مناطق محروم و دورافتاده فراهم کند.

در این طرح معلم، پیام‌های متنی خود را از طریق موبایل برای کتابخانه‌های الکترونیکی می‌فرستد و تصاویر و مطالب علمی مورد نظر

خود را از طریق گیرنده‌ی ماهواره‌ای دریافت می‌کند؛ آن گاه تصاویر

دریافتی از طریق یک تلویزیون به دانش آموزان نشان داده می‌شود. به

این ترتیب ده هزار نفر در مناطق محروم از این طرح استفاده خواهند

کرد. هشتاد معلم هم برای استفاده از این طرح آموزش دیده‌اند. در

حالی که درآمد روزانه‌ی چهل درصد از مردم فیلیپین کم‌تر از یک دلار

است، در این کشور از هر پنج نفر، یک نفر موبایل دارد. با در نظر

گرفتن این مطلب از یک طرف و تسلط نسبتاً خوب مردم این کشور به

زبان انگلیسی از طرف دیگر پیش‌بینی می‌شود این طرح با استقبال

عمومی روبه‌رو شود.

تراشه‌های پرسرعت برای رایانه‌های ارزان قیمت!

شرکت اینتل این بار تراشه‌های جدیدی ارائه کرده است که بدون هیچ

مشکلی روی **PC** های ارزان قیمت نصب می‌شوند و با سرعت و کارایی

بلا عمل می‌کنند که عبارت‌اند از دو تراشه‌ی **G ۸۶۵** و **pe ۸۶۵**

هم‌چنین تراشه‌ی **p ۸۶۵** که می‌تواند روی سیستم‌هایی با **باس 533**

مگابایت و ۴۰۰ مگابایت به خوبی کار کنند. مجاز نیست

به کمک این تراشه‌ها می‌توان تصاویر گرافیکی و تصاویر ویدئویی را با

کیفیت خیلی بهتری مشاهده کرد و هم‌چنین از برنامه‌هایی که پهنای باند

زیادی لازم دارند هم استفاده کرد.

حذف فایل‌های موقتی در **IE**

هنگامی که در حال مشاهده‌ی هر یک از سایت‌های اینترنت هستید، یک

سری فایل‌ها و تصاویر آن سایت در فولدر **Temporary**

Internet Files در دایرکتوری **windows** رایانه‌ی شما پی

می‌شود. این فایل‌ها علاوه بر این که فضایی از دیسکت سخت را اشغال

می‌کنند، سرعت کار با رایانه را کاهش می‌دهند.

برای این که هر بار قبل از خروج از مرورگر **IE (Internet**

Explorer) محتوای این فولدر به طور اتوماتیک پاک شود، از منوی

Tools، گزینه‌ی

Internet Options استفاده کنید. پوشه‌ی **Advanced** را فعال

کنید و در فهرست موجود به دنبال عبارت **Empty Temporary**

Internet File folder when browser is closed بگردید

و در کنار آن علامت بگذارید؛ سپس دکمه‌ی **ok** را بزنید و بعد

مرورگر **IE** را ببندید. مشاهده می‌کنید که فولدر مزبور خود به خود

خالی شده است.

لیندوز چیست و چه تفاوتی با ویندوز دارد؟

فاطمه مؤذنی

لیندوز یک سیستم عامل جدید است که مطابق وعده‌های داده شده،

همانند لینوکس، پر قدرت، پایدار و کم هزینه است و راحتی استفاده از

ویندوز را نیز دارد. شما می‌توانید برنامه‌های تحت هر دو سیستم عامل

لینوکس و ویندوز را روی این سیستم عامل اجرا کنید. برای آشنایی

بیش‌تر با سیستم عامل لیندوز، سری به سایت

www.Lindows.com بزنید.

برنامه‌هایی که برای دریافت و کپی یک سایت هستند، چه کار می‌کنند؟

جعفر کرمانی

گاهی یک سایت، صفحات و پیوندهای زیادی دارد و شما می‌خواهید

تمامی محتوای آن سایت را روی رایانه‌ی خود ذخیره کنید. مراجعه به

تک تک صفحات و ذخیره‌ی آن‌ها کاری بسیار وقت‌گیر است و از طرف

دیگر ممکن است ارتباط پیوندها به خوبی برقرار نشود. در چنین مواقعی

می‌توان از نرم‌افزارهایی که یک سایت را به طور کامل دریافت و ذخیره

می‌کنند، استفاده کرد **webdownloader** ، **Black window** و

HTTrack از جمله‌ی این برنامه‌ها هستند.

parsi e-book
WWW.PARSIBOOK.4T.COM