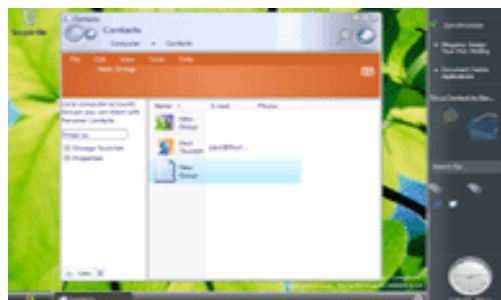


مایکروسافت جزئیات بیشتری از ویندوز **LONGHORN** را فاش کرد

منبع: **pcworld**

مترجم: امیر عباس عبدالعلی

سیستم عامل جدید شرکت مایکروسافت، امن تر، ساده تر و کم هزینه تر از سیستم عامل های قبلی خواهد بود.



با نزدیک شدن به مراحل پایانی تکمیل ویندوز لانگ هورن، شرکت مایکروسافت جزئیات بیشتری از خصوصیات این سیستم عامل را فاش کرد. به گفته هیئت رئیسه مایکروسافت: سیستم عامل جدید که جانشینی برای ویندوز XP می باشد، ساده تر، امن تر و کم هزینه تر از نسخه های قبلی ویندوز است. این سیستم عامل قرار است در اواخر سال ۲۰۰۶ عرضه شود.

با نزدیک شدن زمان عرضه این سیستم عامل، شرکت مایکروسافت تعدادی از قابلیت های کلیدی این سیستم عامل را حذف کرده است از جمله سیستم ذخیره سازی یکپارچه **winFS** که از برنامه حذف شد. اخیراً رئیس شرکت مایکروسافت، تعدادی از قابلیت های جدید این سیستم عامل را اعلام کرد. جیم آلچین نایب رئیس گروه مایکروسافت اعلام کرد:

شرکت مایکروسافت قصد دارد با انتشار ویندوز لانگ هورن، سیستم عاملی را ارائه دهد که استفاده از آن برای کاربران راحت بوده، امن تر بوده و راحت تر از نسخه های قبلی بتوان آن را نصب و مدیریت کرد. با این حال که تعدادی از قابلیت های کلیدی این سیستم عامل در سال گذشته حذف شد ولی باز هم ارتقا از نسخه های قبلی به ویندوز لانگ هورن ارزشمند است.

ویندوز لانگ هورن سرعاً به شبکه محلی متصل میشود و فوراً دستگاه های جانبی همانند چاپگر ها را شناسایی میکند.

به گفته آلچین: « سیستم عامل جدید بسیار امن تر از نسخه های قبلی خواهد بود و ابزارهایی ویژه ای نیز برای والدین در نظر گرفته شده که بتوانند فعالیت کودکان خود را کنترل کنند و این قابلیت به سیستم هیچ فشاری را تحمیل نمیکند و با وصل شدن به سیستم شبکه محلی خود به خود غیر فعال می شود. ما تمام سعی خود را کرده ایم که این سیستم عامل را تا حد توان غیر قابل نفوذ طراحی کنیم »

با وجود حذف قابلیت **winFS** که به کاربر اجازه جستجوی سریع فایلها را میداد، یک ویژگی جدید در لانگ هورن تعبیه شده که این مشکل جستجوی فایل را برطرف میکند.

این قابلیت جدید بر روی هارد یک پوشه مجازی میسازد و لیستی از تمامی فایلها و کلمات کلیدی فایل های متنی را ذخیره میکند. علاوه بر این یک نوار جستجو نیز در قسمت بالا و سمت راست پنجره **windows explorer** تعبیه شده که کاربر میتواند نام فایل مورد نظر خود را در آن وارد کرده و جستجو کند.

در ویندوز لانگ هورن تمامی تصاویر و فایلها به شکل تصاویر بند انگشتی نمایش داده خواهد شد، حتی فایل های برنامه **word** و **excel** نیز به شکل تصویر بند انگشتی نمایش داده میشود و دیگر از آیکونهای استاندارد ویندوز خبری نیست.

آلچین همچنین اعلام کرد که این ویندوز پایه و اساس سیستم عامل های ویندوز تا ۱۰ سال آینده خواهد بود، این سیستم عامل قابلیت های جدید را پشتیبانی خواهد کرد که در آینده ایجاد خواهند شد

همچون: **internet protol**
استاندارد جدیدی برای آدرس های آی پی **IP6** میباشد که تعداد زیادی آدرس رامیتواند در خود جای دهد.

آلچین در مورد زمان عرضه این سیستم عامل جدید صحبتی نکرد. نام نهایی ویندوز لانگ هورن ویستا (**Vista**) تعیین شده و نام لانگ هورن در اصل اسم رمز این سیستم عامل به شمار میرود. در کنفرانس مهندسی سخت افزار ویندوز (**WinHEC**) که در اواخر این ماه در

سیاتل بر گذار خواهد شد ، شرکت مایکروسافت نسخه بتای ویندوز لانگ هورن را در اختیار شرکتهای سازنده سخت افزار قرار خواهد داد که بر اساس آن راه انداز سخت افزار های جدید خود را تنظیم کنند. آلچین اعلام کرد که این نسخه بتا از ویندوز لانگ هورن کامل نبوده و فقط در اختیار سازندگان سخت افزار قرار خواهد گرفت تا برنامه های راه انداز خود را بر اساس آن بنویسند ، ما قصد نداریم این نسخه بتا را به طور گسترده منتشر کنیم.

بر اساس زمان بندی اعلام شده ، ویندوز لانگ هورن در ماه دسامبر سال ۲۰۰۶ عرضه خواهد شد و در آن زمان سیستم ذخیره سازی winFS در حالت بتا خواهد بود . آلچین زمان نهایی عرضه این سیستم را فاش نکرد.

بعد از کنفرانس (WinHEC) شرکت مایکروسافت نسخه جدیدی از ویندوز XP به نام x64 را منتشر خواهد کرد که برای CPU های ۶۴ بیتی طراحی شده است.

با ارائه ویندوزهای xp x64 و windows server 2003 x64 کاربران این انتخاب را خواهند داشت که با استفاده از CPU های ۶۴ بیتی شرکت اینتل و یا AMD به طور همزمان از برنامه های موجود ۳۲ بیتی و ۶۴ بیتی استفاده کنند. سیستم ۶۴ بیتی این امکان را به کاربر میدهد که پردازشهای سنگین تری را انجام دهد ، در هر چرخه زمانی تعداد بیشتری از پردازشها انجام میشود و کاربر میتواند مقدار بیشتری از حافظه RAM را بر روی سیستم خود داشته باشد.

آلچین به سازندگان سخت افزار توصیه کرد که درایور های مناسب برای سیستم عامل ۶۴ بیتی ارائه کنند چون با تغییراتی که در این سیستم عامل ایجاد خواهد شد امکان دارد که باعث ناسازگاری سخت افزار با سیستم عامل شود.

در حال حاضر تقریبا تمامی سرورها به سمت پردازنده های ۶۴ بیتی مهاجرت کرده اند و تقریبا نیمی از پردازنده های کامپیوترهای رو میزی از ویژگی ۶۴ بیت پشتیبانی میکنند.

در حال حاضر پردازنده های 64 بیتی شرکت AMD موفق تر از پردازنده های ۶۴ بیتی xeon شرکت اینتل بوده است .

