

معرفی نرم افزار

Talisman Desktop v3.0

محیط Desktop در سیستم عامل های کامپیوتری یکی از مهمترین بخش هایی می باشد که کاربران به صورت مداوم در حال استفاده می باشند .

بسیاری از افراد بر روی میز کاری سیستم عامل خود همانند یک میز واقعی نظم را رعایت نموده و دسته بندی های نرم افزاری و با فایل های قرار گرفته بر روی این محیط را به صورت منظم انجام می دهند . بسیاری از کاربران نیز به این موضوع اهمیت نمی دهند و محیط دستکناپ آنان بسیار بی نظم و شلوغ است .
Talisman Desktop نام نرم افزاریست قدرتمند که همان طور که اشاره شد به منظور مدیریت و ایجاد یک محیط رومیزی منظم بر روی سیستم عامل می باشد . این نرم افزار با در اختیار قرار دادن یک محیط جدید به کاربر علاوه بر ویژگی مدیریتی برنامه ها و آیکن های موجود بر روی دستکناپ از ویژگی های دیگری نیز برخوردار است . از میان این ویژگی ها می توان به قابلیت اجرای نرم افزار با استفاده از ۱۰۰٪ ها غالب و پوسته نمایشی مختلف ، توانایی اجرا به صورت تمام صفحه به منظور جایگزینی کامل بر روی desktop اصلی ، قابلیت ساخت panle های مختلف بر روی desktop اصلی به منظور قرار دادن میانبرهای سریع ، قابلیت جایگزینی برای استفاده پیش فرض از نرم افزار به جای Explorer.exe بر روی همه ویندوزهای Vista / XP / ME / 2000/NT/۹x ، قابلیت switch نمودن سریع پوسته های برنامه با کلیدهای میانبر ، توانایی ایجاد **Startmenu** ، **foldermenu** ، **taskmenu** ، **controlmenu** و دیگر منوهای سفارشی ، توانایی کنترل حفاظتی و ایجاد دسترسی های مختلف برای افراد گوناگون و . . . اشاره نمود . این نرم افزار محصولی از شرکت Lighttek Software می باشد .

Orion Studios DirectDVD 8.0

امروزه نرم افزارهای بسیاری را می توان یافت که کاربران به کمک آن ها قادر به پخش تصاویر موجود روی دیسک های DVD می باشند .

پخش این تصاویر امروزه با توجه به نوع ساختار این تصاویر توسط نرم افزارهای مختص به این امر که به DVD Player های شهرت دارند انجام می پذیرند و به کمک آن ها دیگر مشکلاتی در هنگام مشاهده تصاویر دیده نمی شود . بسیاری از کاربرانی که بیشتر سر و کار آن ها با DVD ها می باشد معمولا نرم افزار خاصی را مطابق با سلیقه خود انتخاب می کنند .

Orion Studios DirectDVD نام نرم افزاری می باشد که وظیفه آن پخش تصاویر DVD با کیفیت بالا می باشد . با توجه به این که این نرم افزار به صورت حرفه ای برای پخش تصاویر DVD طراحی شده است ، کاربران می توانند بدون هیچ مشکلی که در نرم افزارهای عادی همانند **Windows Media Player** با آن ها برخورد می کنند ؛ اقدام به مشاهده تصاویر نمایند . از ویژگی های قابل ذکر در این نرم افزار می توان به قابلیت کار بر روی هر کامپیوتری که بر روی آن ها سیستم عامل ویندوز XP و **Vista** نصب شده باشد ، قابلیت پخش فیلم های DVD با خروجی صدای سه بعدی ، قابلیت **Bookmark** نمودن DVD های مورد علاقه و . . . اشاره نمود . به کمک این نرم افزار کاربران می توانند یک سینمای خانگی با قابلیت های بالا داشته باشند . این نرم افزار محصولی از شرکت **Orion Studios** می باشد .

CodeGear Delphi for PHP v2.1

زبان برنامه نویسی **PHP** یکی از زبان های برنامه نویسی **WEB** می باشد که برای برنامه نویسی وب برای وب سایت های پویا دارای کاربرد می باشد .

کد نویسی این زبان همانند دیگر زبان های برنامه نویسی وب می تواند در محیط های مختلف همانند **Notepad** پیاده سازی نمود . استفاده از ویرایشگرهای مخصوص به این زبان برنامه نویسی نیز امروزه به راحتی قابلیت کد نویسی برنامه نویسان این زبان را بالا برده و به آن ها ویژگی های مختلفی را داده است . بسیاری از نرم افزارهایی که امروزه برای زبان های مختلف برنامه نویسی وب تولید می شوند به صورت شی گرا می باشند و کاربران بسیاری از اجزای صفحه وب خود را به صورت گرافیکی و با استفاده از ابزارها ایجاد می کنند .

CodeGear Delphi for PHP نام نرم افزاری قدرتمند در زمینه طراحی صفحات وب با استفاده از زبان **PHP** می باشد که به کمک آن کاربران می توانند صفحات وب سایت خود را به صورت گرافیکی و با استفاده از ابزارهای موجود در نرم افزار طراحی نمایند .

در این نرم افزار کاربران از ابزارها و ویژگی های مختلفی می توانند استفاده نمایند که از میان آن ها می توان به ویرایشگر قدرتمند **PHP** با قابلیت خطیابی در کدها ، قابلیت برقراری ارتباط قدرتمند با پایگاه های داده به منظور ساخت بانک های اطلاعاتی مربوطه ، پشتیبانی از ویژگی **Drag-And-Drop** ، قابلیت ساخت نوار ابزار سفارشی چند منظوره و . . . اشاره نمود . این نرم افزار قدرتمند محصولی از شرکت **Embarcadero Technologies** می باشد .

پیش بینی برترین های دنیای کامپیوتر در سال ۲۰۰۹



در میان گزارش های متعددی که در هفته های اخیر نشریات مختلف در ارتباط با دستاوردهای سال ۲۰۰۸ منتشر کرده اند مجله **PC** گزارشی به منظور پیش بینی در مورد برترین تکنولوژی های رایانه ای و ارتباطاتی سال آینده میلادی ارائه کرده است .

مجله **PC** در مقاله ای در شماره اخیر خود به پیش بینی برترین های تکنولوژی های رایانه ای و ارتباطاتی سال ۲۰۰۹ میلادی پرداخته است .

۱- ارایه ویندوز ۷:

ویندوز ۷ تکنولوژی را از رکود خارج خواهد کرد . زمانی که شرکت مایکروسافت ویندوز ۷ را در اواسط سال آینده ارائه کند این برنامه می تواند اقتصاد تکنولوژی را تسریع بخشیده و بهبود دهد زیرا این سیستم عامل می تواند فروش انواع رایانه و لپ تاب را در اواخر سال ۲۰۰۹ افزایش دهد .

۲- بهبود سریع تجارت تکنولوژی:

صنعت تکنولوژی اولین صنعتی خواهد بود که از بحران اقتصادی خارج خواهد شد . در حالی که تجارت املاک و اتموبیل به کندی از بحران خارج خواهند شد صنعت تکنولوژی با سرعت و حرکتی صعودی به حالت اولیه باز خواهد گشت .

۳- افزایش اشتغال به کار و رواج مجدد استفاده از رایانه ها:

بسیاری از افرادی که به دلیل بحران

تهدید قرار داده و تا سه سال آینده به عنوان سیستم عامل اصلی در جهان مورد استفاده قرار بگیرد .

۴- افزایش قیمت سهام شرکت اپل:

حتی در بدترین شرایط بحران اقتصادی سهام اپل حداقل دو درجه افزایش خواهد یافت . استفاده آسان و خصوصیات منحصر به فرد محصولات این شرکت تعداد بیشتری از مصرف کنندگان را به سمت خریداری محصولات این شرکت سوق خواهد داد . در عین حال اپل به نوآوری و ابداع روی

دنیای دیجیتال

عرضه گوشی Palm pre همراه با سیستم عامل جدید

پالم بالاخره چیزی را که همه منتظرش بودند معرفی کرد: یک تلفن همراه تازه ، **Palm Pre** . این همراه پر انحنای دارای یک صفحه نمایش ۳/۱ اینچی با کیفیت تصویر ۴۸۰ × ۳۲۰ و مهمتر از همه صفحه نمایش چند لمسی است . در قسمت بالا علاوه بر این صفحه نمایش شما فقط یک دکمه نقره ای رنگ لمسی می بینید که علاوه بر زیبایی حساسیت مناسبی هم دارد .

اگر بخش رویی آن را بالا بدهید در قسمت زیرین با یک صفحه کلید کامل **QWERTY** مواجه خواهید شد . نکته جالب دیگر این گوشی حساسیت صفحه نمایش نسبت به حرکت است که به شما این امکان را می دهد که با چرخاندن آن در جهت طول گوشی یک صفحه واید برای گشت و گذار اینترنتی در اختیار داشته باشید .

هدایت این گوشی را نیز سیستم عامل جدید پالم بر عهده دارد که برای اولین بار مورد استفاده قرار می گیرد: پلتفرم **webOS** .

این گوشی همچنین از پردازنده قدرتمند **OMAP** بهره می برد . این پردازنده که یکی از جدیدترین محصولات آزمایشگاه پالم است ، قرار است تا به گوشی های جدید این شرکت قدرت پردازشی در حد لپ تاب ها را بدهد و این می تواند مرحله گذر به نسل بعدی گوشی ها باشد . از دیگر امکانات این گوشی می توان به **GPS** ، بلوتوث **A۲DP** ، حافظه داخلی ۸ گیگابایتی ، **Wi-Fi** / **8۰۲/۱۱** و **EV-DO Rev.A** اشاره کرد .

Palm Pre همچنین مجهز به یک دوربین ۳ مگاپیکسلی همراه با فلش **LED** و ورودی کابل **microUSB** و همچنین ورودی هدفون ۳/۵ میلیمتری است . اما مهیج ترین امکان این گوشی شارژر آن است . پالم به همراه این گوشی و سیستم عامل جدید آن ، شارژر بی سیم ویژه آن را با نام **Touchstone** ارائه کرده است . متأسفانه هنوز صحبتی از قیمت این موبایل و مشخصات آن نشده است و تنها این را می دانیم که در نیمه اول سال ۲۰۰۹ ارایه خواهد شد .

هارد دیسک جدید با قابلیت اتصال مستقیم به تلویزیون

اگر به دنبال جایی مناسب برای ذخیره کردن ۱۰۰۰ فیلم ، ۲۵۰ هزار فایل صوتی موسیقی ، و یک میلیون عکس می گردید می توانید از این هارد دیسک استفاده کنید . چندی پیش **LaCie** شاهد تولد هارد دیسک جدید خود با حجم حافظه ۱ ترابایت بود .

تا کنون می بایست همه محصولات شبیه این هارد دیسک را به کیس یک کامپیوتر رومیزی متصل کرده و بعد اگر خوش شانس بودید می توانستید فایل های موجود روی هارد را در یک تلویزیون به نمایش بگذارید . اما این هارد دیسک جدید کمی متفاوت از همیشه برایتان عمل می کند .

فقط کافیست با قیمت ۱۵۹ دلار این هارد دیسک را خریداری کرده و پس از انتقال فایل های مورد علاقه خود را به نزدیکترین تلویزیون برسانید . از پورتهای سخت افزاری **HDMI** و **USB** و همچنین کابل کواکسیال برای اتصال استفاده کرده و به نظاره فایلها و کلیپ های صوتی و تصویری خود بنشینید . نگران نباشید . سخت افزار ۱۵۹ دلاری شما دارای قابلیت لازم جهت پخش مستقیم فایل های ویدیویی و انواع فرمت های **mp3**، **mp4**، **jpeg**، **HD-JPEG** را دارا می باشد .

اسکنر سه بعدی Realview

شاید تا کنون در رویاهای خود به دنبال صفحه ای می گشتید که اشیا و اجسام خود را روی آن گذاشته بتوانید از آنها یک اسکن سه بعدی داشته باشید .

اما حالا می توانید به جای رویاهایتان به دنبال چنین اسکنری ، در نمایشگاه **CES 2009** بگردید . این محصول اولین اسکنری است که در حال حاضر قادر است یک اسکن سه بعدی با زاویه ۳۶۰ درجه از یک شی ایجاد کند . فقط باید به اطراف خود خوب بنگرید و همه اجسام را که می تواند روی صفحه این اسکنر جای گیرد جمع کرده و آنها را برای گرفتن یک اسکن سه بعدی در صف قرار دهید .

اتصال این اسکنر بر روی تمامی کامپیوتر های رومیزی امکانپذیر می باشد . این محصول در سه نوع زیر با قابلیت های متفاوت معرفی شده است :
Real view 360 3D : با قابلیت پشتیبانی از فرمت **VGA**
Real view 360 3D HD : با قابلیت پشتیبانی از تکنولوژی **UHD Commercial**
Real view 360 3D HD : با قابلیت پشتیبانی از اسکن اشیا در سایز های بزرگ (کاربر این نوع بیشتر در صنایع می باشد) .

اگر روزی موفق به خرید این اسکنر شدید ، اولین اسکن سه بعدی را از چه چیزی می گیرید؟!

عملکرد ضعیف مایکروسافت در سال ۲۰۰۸

سهام خود را ۶/۴ درصد به ۹/۶۳ درصد رسید . همزمان با بالا رفتن سهم بازار آی فون این شرکت که همانند یاد تاج با نسخه ای از سیستم عامل مکتیناش کار می کند ، سهم بازار مکتیناش در مجموع از مرز ۱۰ درصد عبور کرد .

در زمینه سهم بازار جست وجوی آمریکا نیز مایکروسافت عملکرد ضعیفی داشت و طبق آمار منتشر شده از سوی کام اسکار ، سهم این شرکت از ۹/۸ درصد در ماه نوامبر ۲۰۰۷ به ۸/۳ درصد در نوامبر ۲۰۰۸ رسید . یاهو نیز مانند رقیب خود شاهد کاهش سهمش در این مدت از ۲۲/۴ درصد به ۲۰/۴ درصد بود و فقط گوگل شاهد رشد سهم بازار خود از ۶/۵۸ درصد به ۶۳/۵ درصد بود .

۲۱/۳۴ درصد رسید در حالی که سهم بازار مرورگر سفاری اپل از ۴/۸۵ درصد به ۷/۹۳ افزایش یافت و سهم مرورگر کروم گوگل که در ماه سپتامبر معرفی شد تا پایان سال ۲۰۰۸ در ۱/۰۴ درصد بازار رسید .

ویندوز مایکروسافت نیز در میان کاربران اینترنتی مورد بررسی **Net Applications** سیستم عامل حاکم باقی ماند اما نسبت به یکسال قبل تا اندازه ای از برتری آن کاسته شد چرا که سهم آن از ۹۱/۷۹ درصد در ماه دسامبر ۲۰۰۷ به ۸۸/۶۸ درصد در دسامبر سال ۲۰۰۸ تنزل یافت .

در این بین سیستم عامل مکتیناش اپل با افزایش ۳/۲۳ درصد از

سهم بازار مرورگر و سیستم عامل مایکروسافت در سال ۲۰۰۸ تنزل کرد و این در حالی بود که محصولات رقیبان این شرکت رشد قوی تری را تجربه کردند .

به گزارش ایسنا ، بر اساس آمار فراهم شده توسط **Net Applications** ، سهم بازار جهانی مرورگر اینترنت اکسپلورر مایکروسافت از ۷۸/۵۸ درصد در ماه دسامبر سال ۲۰۰۷ به ۶۸/۱۵ درصد در ماه دسامبر سال ۲۰۰۸ رسید .

در طول این مدت ۱۰/۴۳ درصدی سهمی که مایکروسافت از دست داد ، تقریباً نصیب همه سازندگان مرورگرهای رقیب شد . سهم بازار مرورگر فایرفاکس با ۶/۳۹ درصد افزایش از ۱۴/۹۵ درصد به

رایانه هایی با سرعت نور



ساختارهای فناوری سیلیکونی کارشناسی ارشد و دکتری را در فیزیک کاربردی از دانشگاه کلمبیا اخذ کرده است .

وی که تاکنون بیش از ۲۰۰ اثر تحقیقی منتشر کرده ، عضو موسسه نانو سینتای کالیفرنیا (**CNST**) است .

وی جایزه دربیچ گیت ۲۰ را نیز دریافت کرده و در گروه های علمی فراوانی عضویت دارد .

به دلیل تلاشهای گسترده و البته نافرجام گذشته ، وقتی گروهی از دانشمندان دانشگاه **UCLA** به سرپرستی بهرام جلالی ، چند سال گذشته اعلام کردند موفق به اختراع

لیزر سیلیکونی شده اند ، توجه منابع معتبر علمی به آن جلب شد . بر مبنای اصول و مفاهیم مربوط به لیزر و سیلیکونی ، علت این که تاکنون نتوانسته ایم به لیزر

سیلیکونی دست پیدا کنیم ، به آنجا بازمی گردد که تولید لیزرهای معمول که به لیزرهای دیود معروف اند با تکیه بر انتقال سطح انرژی الکتریکی درون مواد صورت می گیرد .

لیزر در دهه گذشته دانست . بهرام جلالی ، مدیر تیم پخش کننده های **DVD** یا **VCD** یا نشانگرهای لیزری استفاده از این محققان است که مدرک کارشناسی خود را در رشته فیزیک و دانشگاه ایالتی فلوریدا و

درسی ، تهیه لیزر از سیلیکون امکان پذیر نیست . باوجود این منع نظری ، هیچ وقت تلاشها برای انجام این فرآیند غیرممکن متوقف نگردید .

چیب الکترونیکی کوچک نصب کنیم و آن را به تولید انبوه برسانیم و با قیمت مناسب در بازار بفرشیم .

در چنین شرایطی ، اگرچه همه تلاشها برای ساخت لیزر سیلیکونی با موفقیت انجام می گیرد ، اما این کار دشوار است و به دست آوردن لیزر سیلیکونی با موفقیت

تولید می کرد که معمولا با طول موج مورد نظر متفاوت بود . تلاشهای فراوانی برای تهیه این گوناگون بی نتیجه ماند .

بسیاری از آنها تلاش می کردند با افزودن ناخالصی هایی به سیلیکون یا استفاده از روشهای پیچیده و ترکیبی به ساخت این لیزر نایل شوند ، اگرچه همه تلاشها ناکام ماند حتی اگر به موفقیت

دست می یافت به دلیل روشهایی که در تهیه آن به کار رفته بود با

سرعت ، این روزها بر همه شتون زندگی انسان سایه افکنده است . بشر تا آنجا که بتواند می خواهد مرزهای تعریف شده سرعت را در عرصه های مختلف درهم شکند و به حدود جدید این مرزها دست یابد .

در چنین شرایطی ، خودروها ، هواپیماها و ابزارهای محاسبه در این راه هر روز متحول می شوند و اگر در این بحبوحه ، از روشی جدید که به این روند شتاب بخشد ، خبری منتشر شود ، توجه خاصی به آن خواهد شد .

خبری که چندی پیش در نشریات معتبر علمی به چاپ رسید ، از این دست بود . چندی پیش گروهی از دانشمندان دانشگاه **UCLA** موفق به اختراع لیزر سیلیکونی شدند تا به سوی رایانه های نوری گامی بلند برداشته شود .

سیلیکون ، عنصری ویژه است و بسیاری از قطعات الکترونیکی که مینا و پایه ای برای گسترش توانایی رایانه ها به حساب می آیند بر مبنای خواص این عنصر ساخته شده اند .

امروزه با استفاده از خواص این فلز توانسته ایم بیش از یک میلیارد ترانزیستور را روی یک

شما می توانید مقالات و یادداشت های خود را به پست الکترونیکی **Abrrar_eq_it@yahoo.com** ارسال نمایید.

خوانندگان محترم