

دانستنیها

معرفی نرم افزار Handy Folders

روی هارد دیسک شما هزاران فولدر وجود داردکه ویندوز و نرم افزارهای دیگر از آن‌ها استفاده می کنند.

اما خود شما از چند فولدر استفاده می کنید؟ معمولاً تعداد کمی از فولدرها را بار می کنید و از آن‌ها استفاده می کنید. احتمالاً چندین زیر فولدر مهم در My Documents و My Music و My Picture دارید.

احتمالاً از این فولدرها بارها استفاده می کنیدوقتی که فایل هایی را از اینترنت دانلود می کنید و شاید شما چندین فولدر مخصوص برای ذخیره عکس از دوربین دیجیتال داشته باشید. همین طور که خودتان می بینید یک کاربر عادی به طور عادی به دسترسی به ۱۰ الی ۱۵ فولدر نیاز دارد و یک کاربر حرفه ای IT با چیزی حدود ۵۰ فولدر سروکار دارند. چرا مجبورید برای دسترسی به فولدر مورد نظرتان باید روی چندین فولدر پشت سر هم کلیک کنید؟

برنامه Handy Folders این مشکل را حل می کند. این برنامه یک نوارابزار(Toolbar) به Windows Explorer اضافه می کند و به شما کمک می کند تا با اضافه کردن فولدرهای خودتان به این نوار ابزار بتوانید سرعاًبه آن‌ها دسترسی پیدا کنید به علاوه این برنامه به صورت اتوماتیک دیسک درایوهای موجود در کامپیوتر شما و همچنین چندین فولدر خاص مانند Network neighborhood را نیز به نوار ابزار اضافه می کند. همچنین این برنامه به شما این امکان را می دهد تا به محضی که Windows Explorer را باز کردید فولدر خاصی باز شود. با این امکانات سرعت شما در Windows Explorer بیش تر خواهد شد. در وقتان صرفه جویی کنید!شما به باز کردن تعداد زیادی فولدر تا رسیدن به فولدر مورد نظرتان ندارید Handy Folders این کار را برای شما انجام می دهد.

منبع: PC Mazine

چگونه برترین آنتی ویروس را پیدا کنیم؟



برای تعیین اینکه بگویم کدام برنامه برترین آنتی ویروس کار مشکلی است ، چندین روش مختلف برای تعیین میزان کیفیت نرم افزار های ضد ویروس و امنیتی وجود دارد.

چگونه برترین آنتی ویروس را پیدا کنیم؟

برای انتخاب بهترین آنتی ویروس موضوعات زیر را باید بررسی کرد:Email Protectionامنیّت MS Outlook ، MS Exchange؛Lotus Notes وسایر نرم افزار های ایمیل کلاینت. Constant Update:پایگاه داده پاک آنتی ویروس خوب مداوم

به روز شود.

P2P Protectio :برنامه های ارتباطی Peer-to-Peer مانند ICQ ، Yahoo! Messenger ، Net Meeting ، . . . باید حفاظت شده باشند.

Archive Scan : آنتی ویروس باید بتواند فرمت های رایج فایل های آرشیو را مثل Zip ، Rar را اسکن کند.

Detect unknown viruses: آنتی ویروس باید بتواند با توجه به الگوریتم های اکتشافی بهینه شده خود ویروس های ناشناخته را شناسایی کند.

نرم افزار محافظ سرقت گوشی تلفن همراه mGuard

mGuardبرابری است امنیتی و کارآمد برای مبارزه با سارقان گوشی های تلفن همراه، محافظت و بازیس گیری آنها . به این ترتیب همه مصرف کنندگان با خیال راحت می توانند پس از به سرقت رفتن گوشی موبایلشان آرامش خود را حفظ کنند و برای بازیس گیری آن اقدام نمایند.

mGuardتنها نرم افزار رایگان ضد سرقت است که برای گوشی های مبتنی بر محیط جاوا (Java) طراحی و ساخته شده است.

این ابزار از ایده استفاده از پیامک (SMS) در هنگام سرقت رفتن موبایل استفاده می کند و مناسب محیط هایی است که دسترسی به Bluetooth و یا GPS غیر ممکن است و mGuard با پذیرش دستورات شما از طریق پیام نوشتاری به کمک شما می آید. از امکانات منحصر به فرد این نرم افزار می توان به خصوصیات زیر اشاره داشت:

- تنها نرم افزار ضد سرقت رایگان مبنی بر جاوا
- آگاه سازی از طریق SMS هنگام تغییر سیم کارت گوشی سرقت شده، بدون تأثیرات منفی بر کارکرد عادی وظایف گوشی
- انجام عملیات به طور کاملاً مخفی
- اثر پا نا محسوس پس از نصب
- تنظیمات ساده، رمز گذاری برای قسمت تنظیمات
این ابزار در حال حاضر از بیشتر گوشی های سونی اریکسون پشتیبانی می کند. برای دریافت کد عبور رایگان از سایت رسمی سازنده استفاده کنید.

منبع : WinBeta.Net

دسترسی به هارد درایوهای عمومی از طریق باس

بخش پایانی



شکست قابل توجه دیگر مربوط به شرکت

MiniScribe بود. این شرکت در سال ۱۹۹۴ توسط شرکت های زیر تولید می شوند:

این شرکت در سال ۱۹۹۴ توسط شرکت های زیر تولید می شوند:

سیستم های ذخیره سازی DEC را خرید

۱۹۹۵: شرکت **Conner Peripherals** که کارکنان شرکت **MiniScribe** تاسیس شده بود، تلفیق خود را با شرکت مکتور اعلام کرد که در سال ۱۹۹۶ این فرایند تکمیل شد.

۱۹۹۶: شرکت **JTS** که با عنوان **Atari** شروع به کار کرده بود.

هارد درایوهای تولیدی خود را به بازار عرضه کرد. **Atari** در سال ۱۹۹۸ به **Hasbro** فروخته شد و خود **JTS** در سال ۱۹۹۹ ور شکسته شد.

۲۰۰۰: شرکت **Quantum** بخش تولید دیسک خود را به مکتور فروخت تاروی نوارها و تجهیزات پشتیبانی گیری تمرکز کند.

۲۰۰۳: شرکت **IBM**، در پیی شکست**Deskstar 75GXP**، بخش عمده تولید دیسک خود را به شرکت هیتاچی واگذار کرد.

بدین ترتیب این شرکت نام جدید **HGST** را به خود گرفت.

۲۰۰۵: سی گیت و مکتور برای به هم پیوستن اعلام تمایل کردند بدین ترتیب در سال ۲۰۰۶ شرکت سی گیت با هزینه ۱/۹ میلیون دلار مالک مکتور شد.

منبع: Hamkelasy.com



بنابراین همه صفرها به یک تبدیل می شوند و چیپ به حالت اولیه خود باز می گردد.

برای این کار باید، اشعه فرا بنفش را در طول موج

۲۵۳۷ نانگستروم و با شدت یکنواخت ۱۲۰۰۰ uv/cm۲ در مدت ۵ تا ۱۵ دقیقه باشد.

یک دستگاه پاک کننده

EPROM، یک تولیدکننده امواج فرا بنفش است که دارای یک فضای بسته است که دارای یک کشو می باشد و در بالای کشو تولید کننده امواج فرا بنفش می باشد و چیپها درون کشو قرار می گیرند.

فرا بنفش را در طول موج ۲۵۳۷ نانگستروم و با شدت یکنواخت ۱۲۰۰۰ uv/cm۲ در مدت ۵ تا ۱۵ دقیقه باشد.
یک دستگاه پاک کننده EPROM، یک تولیدکننده امواج فرا بنفش است که دارای یک فضای بسته است که دارای یک کشو می باشد و در بالای کشو تولید کننده امواج فرا بنفش می باشد و چیپها درون کشو قرار می گیرند.

قابلیت پاک شدن و دوباره برنامه ریزی را داراست.

روی این چیپها یک از آن نسخه برداری کنید، مستقیماً روی die قرار قرار دارد.

این چیپها با شماره 27XXXX شناساسایی می شوند و به وسیله برنامه یا به طور فیزیکی می توان آنها را پاک کرد. هدف از قرار دادن بلور کوارتز این است که اشعه فرا

بنابراین همه صفرها به یک تبدیل می شوند و چیپ به حالت اولیه خود باز می گردد.

برای این کار باید، اشعه فرا بنفش را در طول موج ۲۵۳۷ نانگستروم و با شدت یکنواخت ۱۲۰۰۰ uv/cm۲ در مدت ۵ تا ۱۵ دقیقه باشد.

یک دستگاه پاک کننده EPROM، یک تولیدکننده امواج فرا بنفش است که دارای یک فضای بسته است که دارای یک کشو می باشد و در بالای کشو تولید کننده امواج فرا بنفش می باشد و چیپها درون کشو قرار می گیرند.

استاندارد های **ATA** پذیرفته شد. قدیمی **ESDI**، در ابتدا با نام شرکت **Shugart** یعنی **SASI** خوانده می شد.

در اواسط دهه ۹۰ درایوهای **SCSI** برای استفاده در سرورها، ایستگاه های کاری و کامپیوتر های **Apple Macintosh** استاندارد شدند.

تا این زمان اغلب مدل ها دارای **IDE** وبعدها **SATA** شده بودند. فقط در سال ۲۰۰۵ ظرفیت درایو های **SCSI** از درایو های **IDE** عقب افتاد. البته هنوز هم بهترین کیفیت عملکرد فقط با **SCSI** و کانال های فیبری حاصل می شود. محدودیت طول در کابل های اطلاعات باعث استفاده بیشتر از تجهیزات خارجی **SCSI** می گردد.

کابل های اطلاعات نوع **SCSI** در انتقال یک طرفه اطلاعات استفاده می شوند.

اما مدل سرور **SCSI** انتقال دو یا چند طرفه اطلاعات را نیز میسر می کند و هارد درایوهای متصل به رابط های **FC** و حلقه های **FC-AL** از فیبر نوری استفاده می کنند.

FC-ALسنگ بنای شبکه های ذخیره اطلاعات می باشد. با این وجود پروتکل های دیگر نیز همچون **iSCSI** و **ATA over Ethernet** نیز پیشرفت خوبی داشته اند.

SATA (Serial ATA): کابل اطلاعات **SATA** دارای یک جفت داده برای انتقال افتراقی اطلاعات به سیستم و یک جفت دیگر برای دریافت افتراقی اطلاعات از سیستم می باشد.

این وضعیت نیازمند این است که اطلاعات به ترتیب انتقال داده شوند. ازهمین سیستم در **Firewire**، **USB**، **LocalTalk**، **RS485** <

نیز استفاده می شود

SAS (Serial Attached SCSI) SAS امروزه نسل جدیدی از پروتکل های ارتباطی است که جهت استفاده در وسایل انتقال اطلاعات سرعت بالا طراحی شده است و با **SATA** نیز سازگاری دارد.

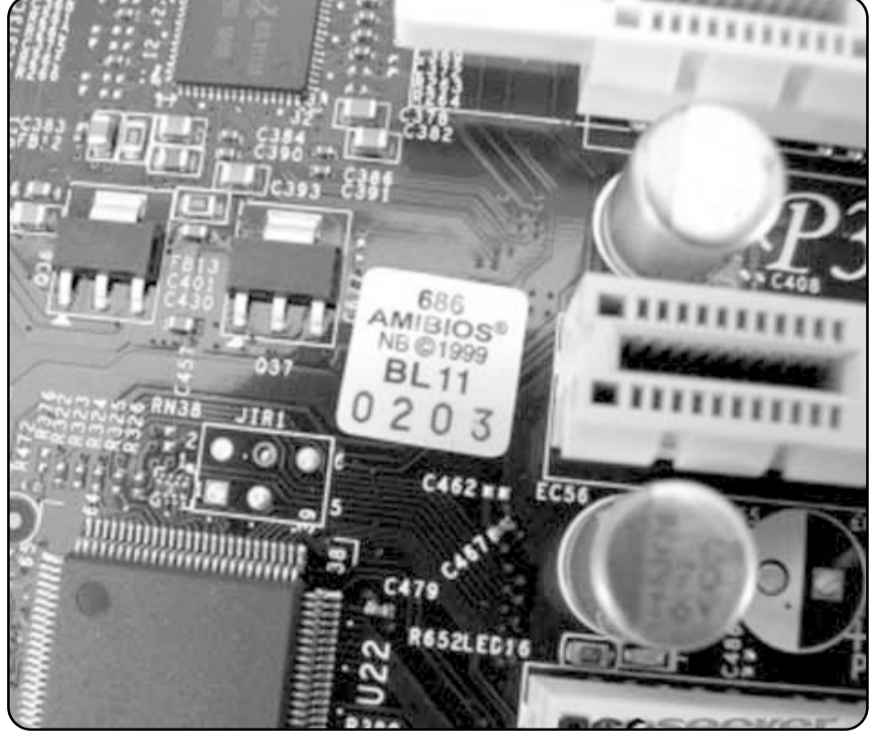
SASبه جای روش موازی از روش ارتباط ترتیبی استفاده می کند.

این روش در سیستم های سنتی **SCSI** ابداع شد اما هنوز برای ارتباط با **SAS** از دستورات **SCSI** استفاده می شود.

EIDE: یک ارتقای غیر رسمی **IDE** اولیه می باشد که توسط شرکت **Western Digital** انجام شد که در آن از بهبود کلیدها برای استفاده **DMA** جهت انتقال اطلاعات بین کامپیوتر و درایو استفاده شده است.

در همین زمینه پیشرفت دیگری توسط

آنچه درباره بایوس کامپیوتر باید بدانیم



نیست . به این چیپ ها **OT P o n e T i m e (Programmable)** نیز می گویند. می تواند چندین چیپ را در هر بار برنامه ریزی کند.

EPROM:

نیز یک نوع عمومی از **PROM** می باشد که اشعه فرا بنفش پاک می شود.

اشعه فرا بنفش باعث ایجاد یک واکنش شیمیایی می شود که که فیوزها را پشت سر هم ذوب می کند،

تازه های دنیای رایانه

برنامه نویسی پاپ!

بخش پایانی

در عین حال بسیار مهم است که میزان تأثیر بدفهمی و فهم ناقص و نارسا از تکنیک های برنامه نویسی سریع (**Rapid Application Development**) را بر تولید برنامه های غیرهمگن بررسی کنیم.

این تکنیک ها در زبان های سطح بالایی مانند**VB.NET**، **C** و جاوا طرفداران زیادی دارند و این روزها به گفتمان اصلی حاکم بر محافل برنامه نویسی در سراسر دنیا تبدیل شده اند.

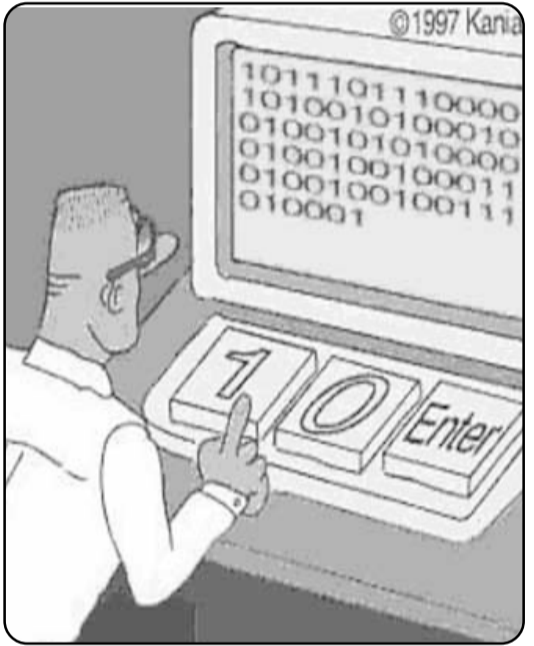
سلسله مقالاتی مانند **Agile Programming** که مدتی است آن را مورد توجه قرار داده اند، در حقیقت تلاشی برای آشنایی با مبانی علمی برنامه نویسی سریع است.

اما بسیار مهم است که فقط مصرف کننده محصول این تکنیک ها نباشیم و همواره مقداری از فکرمان را هم به فهم و تحلیل مبانی علمی این مقولات اختصاص دهیم.

در این صورت برنامه نویسی پاپ مجدداً به سلاح علم مجهز خواهد شد و شاهد به بازار آمدن برنامه های محکم تر و قابل اعتمادتری خواهیم بود.

به هر حال، چه بپسندیم و چه نپسندیم، برنامه نویسی پاپ یک واقعیت است.

گاهی با افرادی برخورد می کنم که تمایلات



نسخه گرایانه دارند، برنامه نویسان اصول گرا و مقید به چارچوب های مهندسی را می ستایند و از فعالیت برنامه نویسانی که بی اعتنا به ارکان و اصول برنامه نویسی هرکاری دلشان می خواهد، انجام می دهند، نالانند. پاسخ به این مسأله وادارکردن همه برنامه نویسان به پیروی از اصول سفت و سخت مهندسی نرم افزار نیست، بلکه پیدا کردن راه میانه ای است که همواره سطح کیفی نرم افزارهای دم دستی و غیر پیچیده را در حد قابل قبولی نگه دارد.

برنامه نویسی پاپ را می توان به فال نیک گرفت. این پدیده، در حقیقت مقوله ای که تا بیست سال پیش جزء مفاهیم فوق العاده پیچیده بود را به خانه های مردم برده است.

ماهانما شبکه

ساخت بینی الکترونیکی برای شناسایی دقیق ترکیبات مرکب

محققان دانشگاه **MIT** بینی الکترونیکی مجهز به تکنیک چاپ جوهرافشان طراحی و ساخته اند که می توان از آن در شناسایی دقیق ترکیبات خطرناک و مرگباری نظیر مونوکسید کربن و سایر حلال های صنعتی و مواد انفجاری استفاده کرد.

به گزارش مهر، دانشگاه **MIT** گزارش داد: در این پروژه که به سرپرستی پروفسور هالی تولر انجام شده است، محققان شیوه ای نوین برای چاپ فیلم های حسگری نازک روی تراشه ها ارائه کرده اند که در آن می توان ردیاب های فوق العاده حساس گازی را در حجم انبوه تولید کرد.

پروفسور تولر گفت: نکته مهم امکان تولید چنین ردیاب هایی در ابعاد وسیع است که تاکنون امکان پذیر نبوده است. وی قرار است نتایج کامل این پروژه را در جریان برگزاری کنفرانسی در کانادا اعلام کند. به گزارش مهر، حسگر پیش ساخته محققان این پروژه ترکیبی از لایه های نازک گوی های حفره دار ساخته شده از کربنات باریوم و سرامیک است که می تواند طیف وسیعی از گازها را شناسایی کند.

این محقق ادامه داد: این سیستم ردیاب هوشمند که با هزینه کمی تولید شده است قابلیت استفاده در طیف وسیعی از اهداف نظیر سیستم های تهویه مطبوع تا سیستم تخلیه دود خودرو را دارد.

دانشمندان امید دارند تا از آن در کنترل دقیق مواد شیمیایی و مرگبار نیز استفاده کنند.