

معرفی نرم افزار

Folder Guard v8.1

Folder Guard یکی از قدرتمند ترین نرم افزارهای امنیتی در رایانه به حساب می آید . با این نرم افزار قدرتمند میتوانی بر روی فایلهای و پوشه های خود کنترل کامل داشته باشی و سطح امنیت هر کدام یک از فایلها ی خود را به سلیقه خودتان انتخاب کنی . بوسیله این نرم افزار قدرتمند می توانی انواع محدودیتهای را در ویندوز و برای تک تک کاربران قرار دهی . شما می توانی فایلها و پوشه های خود را در محیط ویندوز مخفی ، فقط خواندنی ، یا غیر قابل دسترس قرار دهید و با پسورد گزاری توسط این نرم افزار بر روی فایلها و فولدرها آن را از دسترس افراد برنامه های ویندوز مانند کنترل پنل ، استارت منو ، سرچ ویندوز ، RUN مخفی سازی درایوها و همچنین غیر قابل دسترس کردن CD-ROM ، floppy ، PST ، FAT32 ، NTFS ، FAT . . . می باشد . پشتیبانی کامل از فرمتهای می توان اطمینان کامل داشته باشید که بجز شما هیچ کسی نمی تواند به اطلاعات شما دسترسی داشته باشد . همچنین می توانید با غیر فعال کردن گزینه های Taskbar ، Log Off ، Search ، Run ، Task Manager ، Internet Options ، Task Manager و اعمال محدودیت برای تمامی فعالیتهای ویندوز امنیت پایدار برای سیستم خود برقرار سازید .

قابلیتهای کلیدی نرم افزار v8.1 Folder Guard:

- پسورد گذاری بر روی فایلها و فولدرها به صورت حرفه ای
- محیطی کاربر پسند و جذاب
- قابلیت فقط خواندنی کردن فایل ها و فولدرها
- قابلیت پنهان سازی فایل ها و فولدرها و اطلاعات شما به صورت

پیشرفته

- بدون محدودیت در قفل گذاری فایلها و پوشه ها
- امکان غیر قابل دسترس کردن فایل ها و فولدرها
- امکان محدود کردن درایوهای CD ، DVD ، USB ، floppy
- خالی کردن ظاهری محتوای یک فولدر
- رمز گذاری فایلها و فولدرها با امنیت بالا
- پنهان کردن درایوها به صورت های مختلف
- پشتیبانی از ویندوز ۶۴ بیتی ، پشتیبانی از FAT32 ، NTFS ، FAT
- امنیت بالا و محافظت اطلاعات رمز گذاری شده در برابر حمله جاسوس افزارها

BS Player PRO v2.40

BS Player PRO نام نرم افزاری حرفه ای برای پخش انواع فایل های صوتی و تصویری می باشد که به وسیله آن کاربران قادرند تا فرمت های مختلف صوتی و تصویری را اجرا نمایند . در این نرم افزار دیگر به نصب نرم افزارهای جانبی همانند Codec ها و دیگر ابزارها نیست و به راحتی می توان فایل تصویری مورد نظر را مشاهده نمود . همچنین این نرم افزار برای پخش دیسک های که بر روی سطح آن ها خدشه وارد شده است بسیار مناسب است و فایل های تصویری موجود بر روی این دیسک ها را با کیفیت مناسبی نسبت به برنامه های مشابه نمایش می دهد . این نرم افزار با امکاناتی که در اختیار کاربر قرار می دهد به عنوان ابزاری فراتر از یک پخش کننده عمل می کند . این نرم افزار محصولی از کمپانی bs.global می باشد .

اگر بخواهیم یک شرح کوچکی از امکانات این نرم افزار که همان اول کار با این پلیر نظر شما را جلب خواهد کرد باید به ویژگی واقعا کارآمد تغییر سایز صفحه نمایش فایل های ویدئویی که با اسکرول موس به راحتی قابل تغییر می باشد اشاره کنیم که تا کوچکترین و بزرگترین سایز ممکن قابل تغییر است به طوری که در صفحه مانیتور شما جانی می شود و یا عکس برداری از لحظه های فیلم که با زدن دکمه P به سادگی می توانی به سرعت از فیلم عکس بگیریدی و یا جدا کردن و پیوست دادن فیلم صوتی فایل های ویدئویی و پشتیبانی از فرمت های فراوانی که در ادامه ذکر شده...

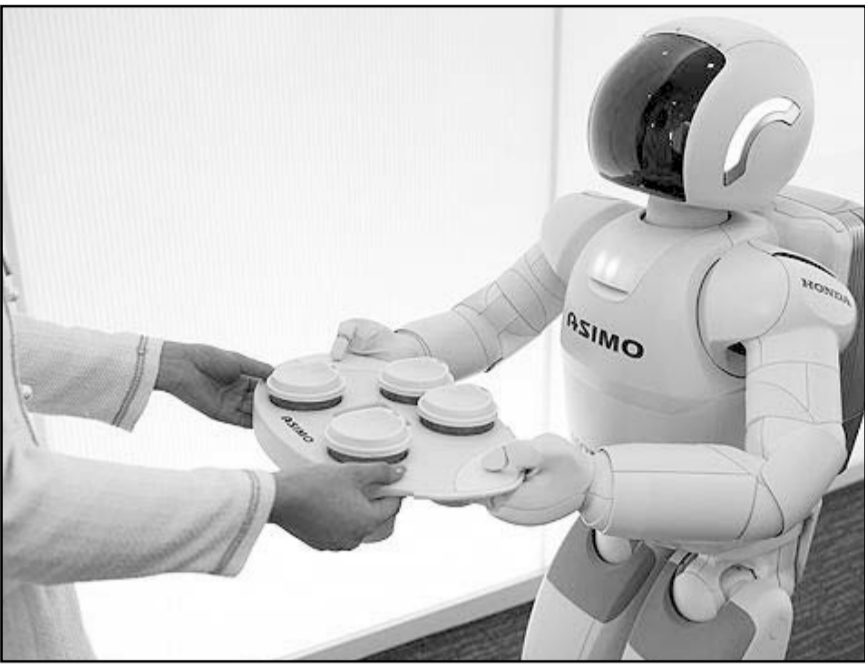
پشتیبانی از دستگاههای Capture و Tuner: قابلیت Capture و تصویر بردن مورد نظر توسط دستگاه های گوناگون Capture از جمله وب کم ها ، دوربین های دیجیتال ویزگی این نرم افزار است . encoder مورد نظر را انتخاب کرده و فایل ویدئویی را مستقیماً در فایل مورد نظر ذخیره کنی Capture. ویدئو به فایل : تصاویر را از هر سورس مستقیم به فرمت مورد نظر ذخیره کنی.

ویرایشگرهای زیر نویس : ویرایشگرهایی با قابلیت استفاده آسان ولی قدرتمند ، ویرایش و تبدیل انواع FPS ها (برای مثال 23FPS به 25FPS) تصحیح و ذخیره زیر نویسها با پسوند stf Buffering به صورت شبکه ای : BS Player برای بافرینگ فایل قسمتی از فایل مورد نظر را به cache برده و به جای پخش مستقیم آن از درایو ، فایل را از cache پخش می کند . همچنین قادر به بافرینگ از سی دی درایو ها ، درایو های شبکه ای (share) شده ، شبکه های wireless می باشد.

BS.Player PRO v2.40 نرم افزار کلیدی **Build 997**:

- پخش انواع فرمت ها از جمله MPEG-1 ، AVI ، DIVX ، MPEG-2 ، MATROSKA ، OGM ، 3IVX ، XVID ، MPEG-2 ، MP4 ، MOV ، M2V ، M1V ، DV ، WMV ، ASF ، MP4 ، VOB and WAV ، SWF ، RM ، QT ، MPV ، RAM ، AIFAC3 ، AAC ، OGG ، MP3 ، MP2 ، MP1 ، WMA . . . و سایر فایل های ویدئویی از جمله Divx می باشد .
- قابلیت ساخت یک اکولایزر دستی و سلیقه ای
- بندهای متعدد و قابلیت عوض کردن فرکانس برای هر باند
- قابلیت ضبط صدا از سیستم های Tuner موجود بر روی سیستم
- قابلیت Capture تصویر و صوت مورد نظر توسط دستگاه های گوناگون Capture از جمله وب کم ها ، دوربین های دیجیتال . . .
- دارای ابزار بهینه سازی شده Subtitle به منظور سازگاری بهتر فایل های زیر نویس با فیلم ها
- تصحیح و ذخیره زیر نویس ها با پسوند stf
- ویرایش و تبدیل انواع FPS ها (برای مثال 23FPS به 25FPS) Buffering - فایل به صورت شبکه ای (BS Player) برای بافرینگ فایل قسمتی از فایل مورد نظر رو به cache برده و به جای پخش مستقیم آن از درایو ، فایل را از cache پخش می کند . همچنین قادر به بافرینگ از سی دی درایو ها ، درایو های شبکه ای (share) شده ، شبکه های Wireless می باشد
- پخش DVD با کیفیت مناسب و بدون وقفه های زمانی

مشهورترین روبات های تاریخ



۱- سامانه جراحی داونچی
این روبات ، حرکت های یک جراح را در ابعادی بسیار کوچک انجام می دهد تا بتواند با کمترین آسیب ، جراحی را انجام دهد . بیش از ۲۰۰ روبات داونچی هم اکنون برای جراحی های حساسی مانند ترمیم دریچه قلب استفاده می شود .
پژوهشگران ، هم اکنون در تلاشند نرم افزار کنترل داونچی را ارتقا دهند تا این سامانه بدون آن که توسط یک جراح کنترل شود ، عمل جراحی را انجام دهد .

۲- ترمیناتور تی ۸۰۰
بعید است فیلم ترمیناتور (ویرانگر) محصول ۱۹۸۴ را ندیده باشید .
روبات تی ۸۰۰ ، ماشین نابودگری بود که آرنولد شوارتزنگر نقشش را ایفا می کرد و کارهایی انجام داد که هنوز که هنوز است ، پیش فرض بسیاری از مردم درباره روبات ها است . اما از آنها مهم تر ، تأثیری است که داستان های علمی تخیلی (مانند مجموعه ترمیناتور) بر علم می گذارد .
گروهی از پژوهشگران روباتیک در حال بررسی این موضوع هستند که چگونه از نمایش های تخیلی نویسندگان از روبات ها برای بهبود طراحی و عملکرد روبات های فعلی استفاده کنند .

۳- مریخ نورد های اسپریت و آپورتونیتی
مریخ نورد های اسپریت و آپورتونیتی ، زمستان ۱۳۸۲ بر سیاره سرخ فرود آمدند و قرار بود ماموریتی ۹۰ روزه داشته باشند . اما اکنون ۵ سال است که این دو مریخ نورد ، سطح مریخ را می کاوند . در مرداد ۱۳۸۳ / آگوست ۲۰۰۴ ، آپورتونیتی این تصویر را از سایه خودش گرفت ، وقتی که رهنسار دهانه اندورنس (دهانه پایدار) بود . تصاویر فراوانی از این دو مریخ نورد و هم چنین سطح سیاره سرخ در آرشیو ناسا موجود است .

۴- رومبا
جاروبرقی خودکار شرکت آی روبات ، احتمالاً موفق ترین روبات خانگی تمام تاریخ است! از سال ۲۰۰۲ که این جاروبرقی به بازار عرضه شد ، بیش از ۲/۵ میلیون دستگاه از آن به فروش رفته است . بسیاری از خریداران این جاروبرقی نسبت به این

کار کنند ، باید مانند حیوانات حرکت کنند . نکته کلیدی در حرکت حیوانات این است که عدم تعادل به اندازه حفظ تعادل در حرکت آنها تأثیر دارد . روبات جهنده یک پای او مدام در تلاش است خودش را از افتادن نجات دهد و همین ، سبب می شود که این روبات همیشه ایستاده باقی بماند ؛ درست همان طور که حیوانات انجام می دهند . پس از این اختراع ، ریرت شرکت بوستون داینامیکز را تأسیس کرد و در آنجا نخستین قاطر کوچک روباتیک را ساخت که همانند قاطر واقعی حرکت می کند .

۷- یونیمیت (منتخب ۲۰۰۳)
نخستین روبات صنعتی جهان ، سال ۱۹۶۱ در کارخانه جنرال موتورز آغاز به کار کرد . این روبات با انجام دستورالعمل هایی که روی نوار مغناطیسی ذخیره شده بود ، قطعات خودرو را به یکدیگر جوش می داد . جورج دهوول و ژوزف انگلیبرگر با الهام از داستانی علمی تخیلی ، این روبات را اختراع کردند .

دیگر روبات های منتخب سال ۲۰۰۳ عبارتند از هال ۹۰۰۰ (روبات فرمانده فضاییما در فیلم مشهور ۲۰۰۱ ، ادیسه فضایی)؛ مریخ نورد سوچورنر و آر ۲دی ۲ ، روبات بی سروصداي مجموعه جنگ های ستاره ای .

۸- آسیمو (منتخب ۲۰۰۴)
شرکت ماشین سازی هوندا ، آسیمو را نخستین بار در سال ۲۰۰۰ رونمایی کرد و از آن زمان تاکنون ، پیوسته بر توانایی های این روبات انسان نما افزوده است . مهم ترین این توانایی ها ، دوییدن و انجام کارهای پذیرایی است . شرکت هوندا ، نمونه های آسیمو را به پژوهشگران در سراسر جهان قرض می دهد تا از آن برای تحقیقات روباتیک و هوش مصنوعی استفاده کنند .
khabaronline.ir

تقسیم بندی شبکه بر اساس توپولوژی

بخش ششم

می شود . در این نوع از شبکه ها هیچ کامپیوتری در شبکه به طور اختصاصی وظیفه ارائه خدمات همانند سرور را ندارد . به این جهت هزینه های این نوع شبکه پایین بوده و نگهداری از آنها نسبتاً ساده می باشد . در این شبکه ها بر اساس آن که کدام کامپیوتر دارای اطلاعات مورد نیاز دیگر کامپیوتر است ، همان دستگاه نقش سرور را بر عهده می گیرد . و بر اساس تغییر این وضعیت در هر لحظه هر یک از کامپیوترها می توانند سرور باشند . و بقیه سرویس گیرنده . به دلیل کارکرد دوگانه هر یک از کامپیوترها به عنوان سرور و سرویس گیرنده ، هر کامپیوتر در شبکه لازم است تا بر نوع کارکرد خود تصمیم گیری نماید . این فرآیند تصمیم گیری ، مدیریت ایستگاه کاری یا سرور نام دارد . شبکه هایی از نوع نظیر به نظیر مناسب استفاده در محیط هایی هستند که تعداد کاربران آن بیشتر از ۱۰ کاربر باشد .

سیستم عامل هایی نظیر Windows NT Workstation ، Windows 9X و Windows for Workgroup نمونه هایی از سیستم عامل های با قابلیت ایجاد شبکه های نظیر به نظیر هستند . در شبکه های نظیر به نظیر هر کاربری تعیین کننده آن است که در روی سیستم خود چه اطلاعاتی می تواند در شبکه به اشتراک گذاشته شود . این وضعیت همانند آن است که هر کارمندی مسئول حفظ و نگهداری اسناد خود می باشد .

در نوع دوم شبکه های کامپیوتری یعنی شبکه های مبتنی بر سرور ، به تعداد محدودی از کامپیوترها وظیفه عمل به عنوان سرور داده می شود . در سازمان هایی که دارای بیش از ۱۰ کاربر در شبکه خود هستند ، استفاده از شبکه های Peer to Peer نامناسب بوده و شبکه های مبتنی بر سرور ترجیح داده می شوند . در این شبکه ها از سرور اختصاصی برای پردازش حجم زیادی

از درخواست های کامپیوترهای سرویس گیرنده استفاده می شود و آنها مسئول حفظ امنیت اطلاعات خواهند بود . در شبکه های مبتنی بر سرور ، مدیر شبکه ، مسئول مدیریت امنیت اطلاعات شبکه است و بر تعیین سطوح دسترسی به منابع شبکه مدیریت می کند . بدلیل اینکه اطلاعات در چنین شبکه هایی فقط روی کامپیوتر یا کامپیوتر های سرور متمرکز می باشند ، تهیه نسخه های پشتیبان از آنها ساده تر بوده و تعیین برنامه زمانبندی مناسب برای ذخیره سازی و تهیه نسخه های پشتیبان از اطلاعات به سهولت انجام می پذیرد . در چنین شبکه هایی می توان اطلاعات را روی چند سرور نگهداری نمود ، یعنی حتی در صورت از کار افتادن محل ذخیره اولیه اطلاعات (کامپیوتر سرور اولیه) ، اطلاعات همچنان در شبکه موجود بوده و سیستم می تواند به صورت روی خط به کارکرد خود ادامه دهد . به این نوع از سیستم ها Redundancy Systems یا سیستم های یدکی می گویند . برای بهره گیری از مزایای هر دو نوع از شبکه ها ، معمولاً سازمان ها از ترکیبی از شبکه های نظیر به نظیر و مبتنی بر سرور استفاده می کنند . این نوع از شبکه ها ، شبکه های ترکیبی یا Combined Network نام دارند . در شبکه های ترکیبی دو نوع سیستم عامل برای تأمین نیازهای شبکه مورد استفاده قرار می گیرند . به عنوان مثال یک سازمان می تواند از سیستم عامل Windows NT Server برای عمل اشتراک گذاشتن اطلاعات مهم و برنامه های کاربردی در شبکه خود استفاده کند . در این شبکه ، کامپیوتر های Client می توانند از سیستم عامل ویندوز ۹۵ استفاده کنند . در این وضعیت ، کامپیوترها می توانند ضمن قابلیت دسترسی به اطلاعات سرور ویندوز NT ، اطلاعات شخصی خود را نیز با دیگر کاربران به اشتراک

دانستنی ها

اپل دنیا را به چنگ می آورد

آی پاد که اپل را در صدر قرار داد و مجدداً نام خانگی برای آن بویژه میان نوجوانان بوجود آورد . اما چرا در آنجا متوقف شد؟ اپل به زیرکی در جنبش خود باساری انواع ای پاد که به دنبال iPhone ارائه شده اند ، سرمایه خود را افزایش داده است و دلیلی نیست که فکر کنیم که ادامه نخواهد داد .

به این جدول زمانی توجه نمایید ، به نظر دیوانه وار نمی رسد؟
سال ۲۰۰۱ : آی پاد معرفی شد ، روش انقلابی که افراد به موسیقی گوش دهند و آثرا خریداری کنند . OS X در همان سال ارائه شد ، جوش و خروش برای محصولات نرم افزاری اپل مجدداً شروع شد .
سال ۲۰۰۲ : iPod 4G عرضه شد . اپل شرکت نرم افزار موسیقی eMagic را خریداری کرد .
سال ۲۰۰۳ : فروشگاه موسیقی iTunes افتتاح شد .

سال ۲۰۰۴ : G5 معرفی شد .
سال ۲۰۰۵ : اپل نانو آی پاد را عرضه می کند . اتفاق OEM با اپتل شکل گرفت .
سال ۲۰۰۶ : والت دیزنی ، Pixar را خرید و استیو جابز موقعیتی را در هیأت مدیره دیزنی بدست آورد .
سال ۲۰۰۷ : iPhone معرفی شد ، و شهرتش برای لذت بیشتر از خود محصول است . آخرین مجموعه iMac وارد بازار شد .

سال ۲۰۰۸ : اپل نانو iPhone را ایجاد می کند و گوشی های سلولی در کانادا ، فرانسه ، بلژیک ، ژاپن و هفت کشور دیگر آثرا تصدیق کردند .
سال ۲۰۰۹ : فروشهای علامت گذاری پلی استیشن ۳ سونی غول ژاپنی را تحریک می کند تا برای ورود به اپل برسد .

اپل وارد رقابت طراحی می شود و به سونی کمک می کند تا PS3 ارزان تر و طبی تری را عرضه نماید و لوگویی اپل در دستگاه در کنار لوگوی سونی قرار می گیرد .
دوایس ارتقا بخش شده از طریق بلوتوث با هر آی پاد یا محصول iPhone مطابق می شود . فروش های PS3 آغاز می شود تا xbox۳۶۰ گذشته را در ظرف شش ماه ارائه دهد .

سال ۲۰۱۰ : مایکروسافت توسعه ویندوز را ارائه می دهد و سرانجام قبول می کند تا ویندوز ویستا را نباید انتخاب کرد .
Steve Ballmer مدیر ارشد اجرایی می شود . بیل گیتس دوباره و در کارهای روزانه موسسه بیل گیتس و همسرش Melinda فعالیت می کند .

تا همگان را شگفت زده کند ، او مردد است که دوباره به مایکروسافت بپیوندد اما مشاوره اپل را آغاز می نماید .
استیو جابز با ۳۵ میلیون دلار بخشش به موسسه گیتس ها پاسخ می دهد . ساعت آی پاد در ماه سپتامبر عرضه می شود .

سال ۲۰۱۱ : اپل توزیع کمتر شناخته شده لینوکس را خریداری می کند که توسط دانشجوی دانشگاهی در هامبورگ امکان توسعه یافته است . جابز تعهد می کند که شرکت نرم افزار اپل ، منبع باز و کاملی در ظرف پنج سال می شود .

گیتس و همسرش عنوان آرشیکتک ارشد نرم افزار را در اپل بدست می آورند . در ماه نوامبر ، Sony/Apple Station عرضه می شود .
سال ۲۰۱۲ : اپل سیستم عامل قطعی خود را به نام Apple Seed عرضه می کند . مایکروسافت اعلام می نماید که مدت طولانی نرم افزار را برای کامپیوترها تولید نخواهد کرد و تلاش خود را در نرم افزار فرآگیر متمرکز می کند .

سال ۲۰۱۳ : سان کوشش می کند تا بر دشمنی مایکروسافت فاتق شود ، مبارزه پیشنهادی میان سان و اوراکل افزایش می یابد .
اوراکل سرانجام مبلغ ۲۴ میلیارد دلار برای دارایی های مایکروسافت می پردازد و بعد Microsoft Server ، Exchange و SQL Server و برنامه های ERP و هوشمند تجاری مایکروسافت را در محصولات خود ارائه می دهد .

سال ۲۰۱۴ : Larry Ellison مردد است تا از اوراکل بازنشسته شود . استیو بالمر استخدام می شود تا بر مجموعه محصول MS / اوراکل نظارت نماید و عاقبت سمت مدیر عامل و مدیر ارشد اجرایی را می پذیرد .
استیو جابز در کنفرانس خبری می گوید که به دنبال رقابت های جدیدی هستند و در بخش pixar دیزنی بطور تمام وقت کار خواهد کرد .
وی عنوان مبهم Futurist را در Large بدست می آورد . بیل گیتس سمت مدیر ارشد اطلاعات را در اپل می پذیرد .

سال ۲۰۱۵ : کامپیوترهای اپل در ۹۵ درصد میزهای سرتاسر دنیا حضور دارد .

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

خوانندگان محترم