

## معرفی نرم افزار

### FastStone Capture 2/6

**FastStone Capture** نرم افزاری کوچک و سریع است که به کاربران امکانات تهیه **Screen shot** های دلخواه از پنجره ها و محیط های مختلف ویندوز را به صورت حرفه ای می دهد. در این نرم افزار از ابزارهای متعددی برای راحتی کار کاربران استفاده شده است تا به کمک آن ها کاربران به راحتی و به صورت حرفه ای تصویر مورد نظر خود را تهیه نمایند. در این نرم افزار ویژگی های زیادی را می توان یافت که از این میان می توان به مواردی نظیر تهیه عکس از صفحات وب به صورت طولی و یا ارسال مستقیم عکس به نرم افزارهای Word و Power Point اشاره نمود.

قابلیت های کلیدی نرم افزار: **FastStone Capture 6.2:**  
 - تهیه عکس از هر صفحه و نرم افزاری  
 - توانایی تهیه عکس های طولی از صفحات وب  
 - عکسبرداری به کمک کلیدهای میانبر در کمترین زمان ممکن  
 - ذخیره سازی تصاویر در فرمت های مختلفی نظیر BMP، PNG، JPEG، GIF، TIFF، TGA و PDF  
 - توانایی ارسال تصاویر به Email  
 - ویرایش تصاویر  
 - دارای ابزار خط کش برای اندازه گیری و عکسبرداری دقیق  
 - توانایی ارسال تصاویر به Web (FTP) server  
 - ارسال Captured images به اسناد PowerPoint و آفیس  
 - وغیره

kamyabonline.com

### FileZilla 3.0

**FileZilla** نرم افزاری جهت مدیریت **FTP** و آپلود و دانلود فایل از آن می باشد. این نرم افزار به شما اجازه می دهد که فایل های خود را به راحتی و با اتصال به **FTP** آپلود نمایید. از ویژگی های منحصر به فرد این نرم افزار امکان آپلود چندین فایل به صورت هم زمان با سرعت بالا می باشد. همچنین این نرم افزار یک نرم افزار رایگان می باشد و شما قادرید تا مدت نامحدود از آن استفاده نمایید. این نرم افزار قدرتمند ویندوزهای 9x، NT4، ME، XP سازگار است. اساس طراحی آن به گونه ای است که ضمن داشتن قابلیت های زیاد و حداکثر سرعت و اطمینان، کاربری آسانی داشته باشد. این راهنما به شما در شناخت توانایی های **FileZilla** کمک می کند.

قابلیت های کلیدی نرم افزار **FileZilla 3.0.10:**  
 - توانایی از سرگیری خودکار ارسال با دریافت فایل (Resume) در صورت پشتیبانی سرور از این مورد  
 - سفارشی کردن دستورات  
 - مدیریت سایت و فولدرهای آن  
 - سیستم **Keep Alive** (برقرار نگه داشتن ارتباط)  
 - ردیابی و تشخیص **Timeout** (قطعی موقت ارتباط)  
 - پشتیبانی از فایروال  
 - ارتباطات امن **SSL**  
 - پشتیبانی از **SFTP**  
 - در نوبت قرار دادن ارسال و دریافت فایل (Queue)  
 - امکان **Drag & Drop**  
 - چند زبانه بودن  
 - امکان دانلود و آپلود فایل از **FTP**  
 - اتصال سریع به **FTP**  
 - سیستم آپلود چندین فایل به صورت هم زمان  
 - رایگان و بدون محدودیت  
 - سرعت بالا در انتقال اطلاعات و فایلها  
 - و ...

kamyabonline.com

### 3DMark Vantage Professional v1.0

در بسیاری از مواقع شاید شما نیز دچار این مشکل شده اید که یک بازی رایانه ای جدید را بر روی سیستم خود نصب نموده اید اما به علت توانایی پایین سخت افزار سیستم از قبیل **CPU** و یا کارت گرافیک و یا دیگر سخت افزارها در هنگام اجرای بازی دچار مشکلاتی می شوید.

این مشکلات در هنگام کار با نرم افزارهایی که به صورت سه بعدی و یا ساخت تصاویر سه بعدی نیز مشاهده می شوند. برای جلوگیری از بروز این مشکلات می توان از نرم افزارهای تست کننده سیستم استفاده نمود که بدین شکل می توان توانایی سیستم را در بخش و اجرای تصاویر سه بعدی مورد سنجش قرار داد.

در این مطلب با نرم افزاری حرفه ای در این زمینه آشنا خواهید شد. این مشکلات در هنگام کار با نرم افزارهایی که به صورت سه بعدی و یا ساخت تصاویر سه بعدی نیز مشاهده می شوند. برای جلوگیری از بروز این مشکلات می توان از نرم افزارهای تست کننده سیستم استفاده نمود که بدین شکل می توان توانایی سیستم را در بخش و اجرای تصاویر سه بعدی مورد سنجش قرار داد.

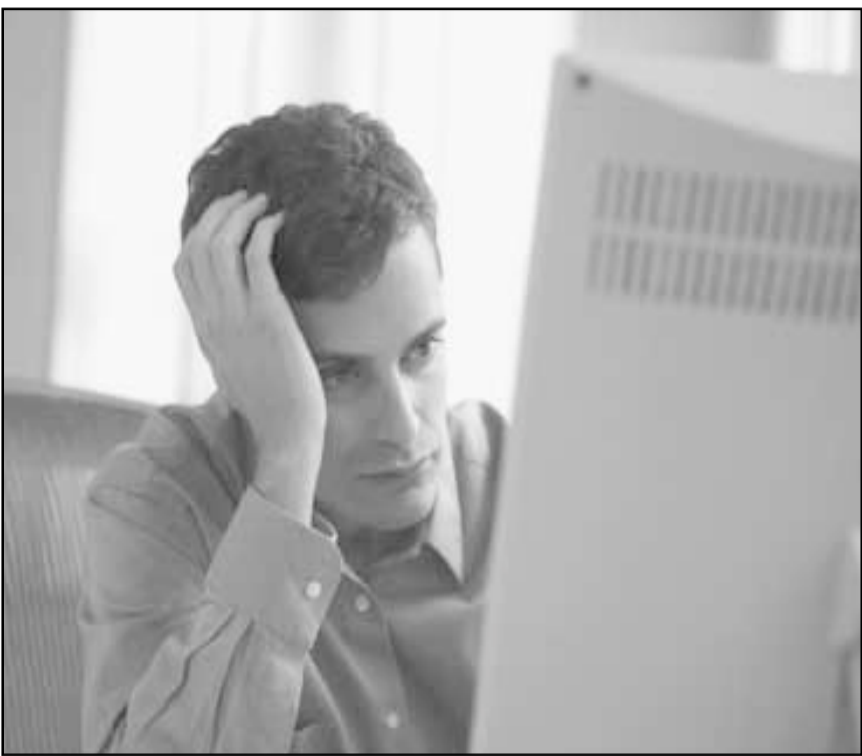
این نرم افزار برای **DirectX10** طراحی شده و قابل استفاده بر روی ویندوز ویستا نیز می باشد. در این نرم افزار می توان قسمت های مختلف سخت افزاری سیستم همانند سرعت پردازش **CPU**، کارت های گرافیکی، میزان حافظه و غیره را مورد تست قرار داد.

این نرم افزار از تصاویر سه بعدی استاندارد برای تست سخت افزارها نیز استفاده می نماید. در این نرم افزار کاربران می توانند کلیه سخت افزارها را با یکدیگر مورد بررسی قرار دهند و یا به صورت اختیاری یک یا چند سخت افزار دلخواه را مورد آزمایش قرار دهند. این نرم افزار محصولی از **Futuremark Corporation** می باشد.

p30world.com

## صفحه آبی مرگ

قسمت اول



صفحه آبی مرگ که به نام های خطای توقف و صفحه آبی نیز خوانده می شود، یک صفحه خطا است که در سیستم عامل ها، مخصوصاً **Windows** نمایش داده می شود.

این صفحه عموماً هنگامی که یک خطای بحرانی در کامپیوتر رخ می دهد، ظاهر می شود تا با خاموش کردن سیستم جلوی آسیب های احتمالی گرفته شود.

علل نمایش صفحه آبی مرگ:

در سیستم عامل های **Windows** مبتنی بر **NT** ثبت نادرست درایورهای سخت افزارها یا عملکرد نادرست آن ها باعث نمایش این صفحه می شود.

در **Windows** ها سری **9x** وجود فایل های **DLL** ناسازگار یا **Bug** های داخلی در **Kernel** سیستم عامل می تواند باعث ایجاد صفحه های آبی شود.

البته اشکالات فیزیکی ای مثل خرابی حافظه، تغییر ولتاژ **Power** ها، بالا رفتن درجه دمای سخت افزارها، نرسیدن برق به **Hard** یا دیگر سخت افزارها یا کار کشیدن بیش از توان یک سخت افزار هم باعث نمایان شدن

صفحه های آبی در همه سیستم عامل های مبتنی بر **Windows** از نسخه ۳/۱ به بعد می شود.

در سیستم عامل های **OS/2** و **MS-DOS** این صفحه به رنگ مشکی و به نام **Black Screen of Death** خوانده می شود و در سیستم عامل جدید **Microsoft Vista** این صفحه به رنگ قرمز دیده شده و عنوان **Red Screen of Death** را دارد.

تاریخچه:

اصطلاح **Blue Screen of Death** در زمان سیستم عامل **OS/2 C** متولد شد، سازندگان اولیه ویندوز و کامپایلر **OS/2 C** در مدت زمان بارگذاری ابزارهای جانبی با هنگ و توقف در سیستم مواجه می شدند، با فراگیر تر شدن این سیستم و بازخوردهایی که از کاربران به شرکت **IBM** می رسید، برنامه نویسان برای معنی دادن به این خطا و قطعی کردن آن، عنوان

کاربر می کند. کاربر در این حالت هیچ شناسی برای ذخیره کردن داده های درون حافظه ندارد.

متن صفحه خطا شامل کد خطا و نام سمبلیک آن می باشد: مثل **!E۰۰۰۰۰۰**، **KMODE\_EXCEPTION\_NOT\_HANDLED**

همراه با چهار ارزش مربوط به خطا در پرانتزها که برای کمک به مهندسان نرم افزار قرار داده شده است تا آن ها بتوانند مشکل ایجاد شده را حل کنند.

پسته به کد خطا امکان دارد آدرس محلی که مشکل در آن رخ داده است، همراه با درایوری که در آن آدرس بارگذاری شده است نیز نمایش داده شود.

به صورت پیش فرض **Windows** زمانی که یک خطای صفحه آبی اتفاق می افتد، یک فایل **memory dump** را ایجاد خواهد کرد. این فایل بعداً می تواند با استفاده از یک برنامه **Kernel debugger** برای یافتن اشکالات سیستم بررسی شود.

## مشکلات بزرگ در وب

بخش پایانی

وب ندارند.

۱۰. خستگی از دنیاهای مجازی با وجود وعده وعیدهایی که در خصوص دنیاهای مجازی نظیر **Second Life** است ما بسیار متعجب شدیم که تعداد کمی از خوانندگان ما به این موضوع علاقه نشان میدهند. بیش از نیمی از نظردهندگان ما گفته بودند از کیفیت این محیطها بسیار ناراضی هستند و تنها ۲۵ درصد آنها از کیفیت این محیطها ابراز رضایت کرده بودند.

تازه واردان دنیاهای مجازی (که اکثرآ از طریق وعدههای رسانه ها به این محیط ها پیوسته اند) اغلب بعد از مدتی این محیط ها را ترک می کنند. این محیط ها دارای واسطه های کاربری قدیمی و خطاهای نرم افزاری زیادی هستند. بر اساس آماری که **Second Life** در ۷ اکتبر ۲۰۰۷ اعلام کرده است این سایت در مجموع ۱۰ میلیون عضو دارد. اما تنها ۱/۳ میلیون (۱۳ درصد) آنها در طول یک ماه قبیلش به سایت وارد شده بودند. و از این تعداد، ۳۳۸۰۰۰ نفر در طول هفته پیش از آن به سایت وارد شده بودند. برای جذب کاربران بیشتر، دنیاهای مجازی ناچار هستند که از واسطه های کاربری جدیدتری استفاده کنند که بسیاری از چیزهای دنیای واقعی را در آن نمایش دهد.

آنها شاید بتوانند به این هدف برسند در صورتی که نرم افزارهایشان را توسعه و تکنولوژیهای جدید را به کار گیرند و البته از کاربرانشان نیز درس بگیرند. وب بهبود یافته؛ وب امروز، شایستگی این عنوان را نخواهد داشت مگر زمانی که صاحبان سایتها و کاربران همه با هم تلاش کنند تا این مشکلات را برطرف سازند تا همه بتوانند از آنچه می خواهند به درستی بهره گیرند.

۹. ویدیوهای نامیدکننده کیفیت تصاویر فیلمهای ویدیویی تحت وب هر روز بهتر می شوند اما کمبود محتویات با کیفیت باعث شده است که کاربران کمتر بتوانند از فیلمهای ویدیویی موردنظرشان بصورت آنلاین استفاده کنند. برخی شبکه ها به خصوص **ABC** و **CBS** قرار دادن نمایشهای تلویزیونی خود بر روی اینترنت را آغاز کرده اند اما مصرف کنندگان هنوز در پیدا کردن برنامه های موردعلاقه شان با قیمت مناسب دچار مشکل هستند. در بخش نمایشهای تلویزیونی **Apples iTunes Music Store** را هم می توانیم نام ببریم. اما **Rafat Ali** کسی

که بحث رسانه های دیجیتال را از طریق **PaidContent.org** دنبال می کند می گوید که همه نمایش ها در حال حاضر قابل دسترس نیستند چرا که صاحبان آثار بزرگ (نظیر **HBO**) نگرانند که ارائه نسخه های آنلاین از نمایش هایشان، فروش برنامه هایشان از طریق تلویزیون های کابلی را تحت تاثیر قرار دهد.

من نمی توانم به صورت آنلاین آخرین نسخه **The Sopranos** را خریداری کنم چرا که **HBO** آنرا به صورت آنلاین ارائه نکرده است. این یک ناامیدی بزرگ برای علاقه مندان است. وی ادامه می دهد: هنوز بسیاری شرکتهای مردد، علاقه ای به قرار دادن برنامه هایشان بر روی

pcworld.com

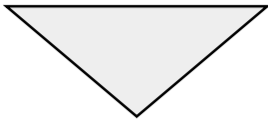
شما می توانید مقالات و یادداشت های خود را به پست الکترونیکی **Abrrar\_eq\_it @ yahoo.com**

ارسال نمایید.

### خوانندگان محترم

## دانستی های دنیای رایانه

### با گوگل، سایت بسازید



زمانی کاربران اینترنتی برای انتشار نوشته های خود، کار سختی در پیش رو داشتند. اما سالهاست که با به راه افتادن انواع سرویس های وبلاگ نویسی رایگان مثل بلاگر و وردپرس، انتشار محتوا بسیار آسان شده است. مدتی پیش گوگل سایت **JotSpot** را خرید، **JotSpot** سایتی بود که به هر شخص اجازه می داد، یکی «ویکی» شخصی راه بیندازد.

امروز دسترسی به «ویکی گوگل» که فعلاً **Google Sites** خوانده می شود برای همه آزاد شد و هر کس می تواند با رفتن به اینجا و استفاده از نام کاربری و پسورد اکانت گوگلش، یک شبه سایت با استفاده از گوگل برای خود درست کند.

با **Google Sites** می توانید:

- بدون اینکه سرشته ای از طراحی سایت و **html** داشته باشید، سایتی برای خود، شرکت، دانشگاه و یا به هر منظور دیگر بسازید.

- می توانید تعیین کنید که سایت برای همه قابل مشاهده باشد یا فقط برای افرادی که خودتان مشخص می کنید، قابل مشاهده باشد.

- می توانید به صورت جمعی و ویکی گونه روی یک مقاله کار کنید.

- ۱۰۰ مگابایت فضا دارید.

- می توانید فایل آپلود کنید.

- می توانید ظاهر سایت را عوض کنید.

شرکت های کوچک زیادی هستند که می خواهند سایتی برای خود داشته باشند، اما به دلیل اندک مدیران آنها دانش فنی لازم و شاید سرمایه لازم را ندارند و از سوی دیگر فرمت وبلاگی را نمی پسندند، اقدام به ایجاد سایت نمی کنند.

استفاده از **Google Sites** شاید برای آنها مناسب تر باشد.

جذابیت اصلی **Google Sites**، امکان کار گروهی چند نفره روی مقالات و محتواهای دیگر است، در عین حال به سبب اینکه پیشوند هر سایت **sites.google.com/site** خواهد بود، این امکان وجود دارد که اشخاصی از نام گوگل سوء استفاده کنند و کاربران ناآشنا را به اشتباه بیندازند.

تا دیر نشده، نام خود و وبلاگتان را ثبت کنید، قبل از اینکه شخص دیگری اقدام به ثبت آنها کند!

lpezeshk.com

### سبیت ۲۰۰۸ استرالیا

#### بازگشایی شد

نمایشگاه **CeBIT2008 Australia** برای هفتمین سال پیایی درهای خود را به روی متخصصان فناوری ارتباطات و اطلاعات (**ICT**) گشود.

به گزارش ایتنا، سبیت استرالیا از دیرباز یکی از مهم ترین رویدادهای نمایشگاهی **ICT** در سطح این کشور و حتی جهان محسوب شده و همواره تاثیر عمده ای بر آینده صنایع مرتبط داشته است.

در این دوره نیز به شش محور مهم شامل: نهضت نرم افزارهای منبع آزاد، فناوری های **Enterprise2/0**، تلفن اینترنتی، تجارت الکتربیکی، استراتژی های **SEO** و دولت الکترونیکی در قالب کنفرانس های تخصصی پرداخته خواهد شد.

در نمایشگاه **CeBIT2008** استرالیا، شرکت کنندگان در زمینه های مختلف، آخرین دستاوردها و نوآوری های خود را در معرض نمایش قرار داده اند.

بازدیدکنندگان از نمایشگاه می توانند طی گشت و گذار خود، گستره وسیعی از نرم افزارها و سخت افزارهای مرتبط از گوشی های تلفن، سیستم های راهبری و **tablePC** ها تا سیستم های ذخیره سازی پرتابل و نمایشگرهای پلاسماي نسل آینده را مورد بازدید قرار دهند.

همچنین در این نمایشگاه با دعوت از متخصصان امر، همایش هایی جانی در ارتباط با موضوعات: نرم افزارهای نسل آتی **Enterprise2/0**، ارتباطات **VoIP** و سرویس های مدیریتی و فناوری اطلاعات، برگزار می شود.

گفتنی است این نمایشگاه از ۲۰ می در محل دائمی نمایشگاه های سیدنی واقع در بندر «دارلینگ» افتتاح شده و تا ۲۲ می نیز ادامه خواهد داشت.

پیش بینی می شود بیش از ۷۵۰ متخصص برگزارای نمایشگاه و ۱۰۰ رابط نمایشگاهی در کنار ۳۵ هزار تن از متخصصان امر، از این نمایشگاه دیدن کنند.