

دور دنیا در 80 ثانیه

نرم افزارهای مسیریاب جزو آن دسته از برنامه‌هایی است که برای پیدا کردن نقشه جاهای مورد نظر به کار می‌آید.



جام جم آنلاین: نرم افزارهای مسیریاب جزو آن دسته از برنامه‌هایی است که برای پیدا کردن نقشه جاهای مورد نظر به کار می‌آید. این برنامه‌ها به شما کمک می‌کند هر آنچه را که می‌خواهید بدانید، به آسانی جستجو کنید.

بیشتر کاربران برای پیدا کردن نشانی مکان‌های مختلف و برخی دیگر نیز برای بالا بردن اطلاعات عمومی‌شان از این نرم افزارها استفاده می‌کنند.

Google earth نرم افزار بسیار پیشرفته ای است که می‌توانید برای جستجو از آن استفاده کنید. مزیت این نرم افزار نسبت به برنامه‌های مشابه، ارائه عکس و نقشه‌های بسیار دقیق و با کیفیت است.

تنها کاری که شما باید انجام دهید، نوشتن اسم محل مورد نظرتان در قسمت مخصوص به جستجو است تا تمام اطلاعات ریز در دسترس تان قرار بگیرد.

علاوه بر این، شما می‌توانید از طریق این برنامه، مسیرهای مورد نظرتان از مبدا تا مقصد را به آسانی جستجو کرده و پیدا کنید، مثلاً تصور کنید که می‌خواهید نشانی نزدیک‌ترین فروشگاه لوازم الکترونیک را جستجو کنید.

بعد از پیدا کردن فروشگاه، فقط کافی است تمرکزتان را روی پیدا کردن تمام راه‌هایی قرار دهید که شما را به مقصد مورد نظر می‌رساند.

نحوه کار با این نرم افزار بسیار ساده و آسان است، با وجود این تمام اطلاعات مورد نیازتان را به صورت متفاوت و پیشرفته در اختیار قرار می‌دهد.

برنامه گوگل earth چیست؟ ابتدا لازم است شما این برنامه را روی desktop تان نصب کنید، سپس برای گرفتن اطلاعات مورد نظر به اینترنت وصل شوید.

به کمک این برنامه، شما به میلیون‌ها اطلاعات شامل جمعیت، شکل کلی شهر و دیگر ریز اطلاعات مورد نیازتان دسترسی پیدا می‌کنید.

البته باید اضافه کنیم نواری در حاشیه کناری این نرم افزار طراحی شده که به شما امکان زوم کردن و انجام دیگر کارهای گرافیکی مورد نیاز تان داده می‌شود.

بعد از تمام این مراحل و باز کردن برنامه برای اولین جستجو خواهید دید که برخی عکس‌ها و اطلاعات موجود روی این سایت به صورت سه بعدی نمایش داده می‌شود، ولی به هیچ عنوان نمی‌توانید نقشه‌ای کلی مانند نقشه‌های قدیمی در این برنامه پیدا کنید.

علاوه بر این، تمام عکس‌های این برنامه از ماهواره‌های موجود در اطراف زمین در همان لحظه گرفته می‌شود؛ یعنی این اطلاعات قدیمی نیست و از پیش در مرکز داده‌های گوگل قرار داده نشده است.

Google sky

نرم افزار گوگل earth این قابلیت را دارد که در یک چشم بر هم زدن از هر نقطه‌ای در جهان به نقطه دیگری پرش کند.

البته کمپانی گوگل با معرفی Google sky به توانایی‌های شرکت در نمایش نقاط مختلف در دنیا افزوده است؛ زیرا این نرم افزار این امکان را برای شما فراهم می‌کند تا براحتی ستاره‌های کهکشان را مشاهده کنید.

تنها لازم است شما از طریق ماوس تان روی گزینه sky کلیک کنید تا بتوانید به آسانی از تمام قابلیت‌های موجود روی این برنامه

بهره‌مند شوید.

در ضمن گوگل earth با کمک ماهواره‌های متعلق به ناسا، اطلاعات مربوط به آسمان و ستاره‌ها را در اختیارتان قرار می‌دهد.

این نرم‌افزار دقیقاً مشابه گوگل ارت کار می‌کند؛ یعنی شما می‌توانید حتی ریزترین اطلاعات مورد نیازتان را در زمینه ستاره‌ای خاص یا کهکشان‌های دیگر به آسانی پیدا کنید.

دو تا از بهترین قابلیت‌های Google sky نمایش لایه‌های حرکتی ماه و دیگر سیاره‌هاست که حرکت ماه و دیگر سیاره‌ها نشان داده می‌شود.

دقت این عکس‌ها بسیار بالاست، به‌طوری که ناسا هر ساعت عکس جدیدی تهیه می‌کند تا تغییرات ایجاد شده را به آسانی رصد کند.

در ضمن اگر شما بخواهید بدانید هر کدام از آن ستاره‌ها چقدر از زمین فاصله دارد یا اندازه و ابعادشان چقدر است، تنها باید روی ستاره مورد نظرتان کلیک کرده تا تمام اطلاعات در دسترس‌تان قرار گیرد.

با کمک نرم‌افزار Google sky شما می‌توانید به داخل کهکشان بروید و تمام نقاط مختلف را ببینید. علاوه بر این، تاریخچه تمام ستاره‌ها در اختیار شما قرار خواهد گرفت، یعنی اطلاعات مربوط به تولد هر ستاره تا لحظه مرگ و نابودی کامل آن.

فناوری Google earth

این فناوری برای شما امکان زوم کردن، چرخیدن و رفتن روی هر نقطه دلخواه را ایجاد می‌کند. عکس‌های نشان داده شده توسط این نرم‌افزار آنقدر دقیق است که انگار آن منطقه را روبه‌روی خودتان می‌بینید.

البته این نکته را باید متذکر شویم که تمام این اطلاعات از قبل گرفته نشده است، بلکه تمام‌شان در همان لحظه و از طریق ماهواره‌ها در اختیارتان قرار داده می‌شود. پس اگر می‌خواهید این اطلاعات را با سرعت دریافت کنید، لازم است با اینترنت‌های پرسرعت به این سایت متصل شوید.

برای این‌که بتوانید تمام این اطلاعات با حجم بالا را براحتی دریافت کنید، ابتدا باید حافظه Cache رایانه‌تان را خالی کنید.

از دیگر نکات مورد نیاز این برنامه برای نمایش تصاویر با کیفیت مطلوب، نحوه پردازش و نمایش نقشه‌ها به وسیله رایانه‌تان است.

کمپانی گوگل، نرم‌افزارهای جانبی را برای کمک به بالا بردن تمام این قابلیت‌ها طراحی کرده است. یکی از این برنامه‌ها که می‌تواند به تمام کاربران کمک کند Universal texture است.

این برنامه به دو صورت، اطلاعات با حجم زیاد را دریافت کرده و در اختیارتان قرار می‌دهد، یکی mip mapping و دیگری نیز clip stacking است.

در کل می‌توان گفت Google earth تصاویر بسیار با کیفیت و دقیقی از نقاط مختلف زمین تهیه می‌کند، و آن اطلاعات را در ابعاد بسیار ریز و کوچک در اختیارتان قرار می‌دهد.

کوچک کردن این اطلاعات در حجم و اندازه‌ای است که رایانه‌تان بتواند هر تکه را در زمان‌های مورد نظر دریافت کند.

الهام اندرابی

www.howstuffwork.com:منبع