

خبر

مستقل شدن مدیریت شبکه اصلی دیتا

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از مستقل شدن مدیریت شبکه اصلی دیتای کشور و همچنین انتقال ترافیک ارتباطات از شمال به جنوب با ۴۰ گیگابیت بر ثانیه خبر داد.به گزارش ایسنا، رضا تقی‌پور در مراسم افتتاح پروژه ترانزیت ارتباطات شمال- جنوب با اعلام این خبر ادامه داد: «زمانی که شبکه‌ای از حدی بزرگ‌تر و ظرفیت آن افزایش یافته و پیچیده‌تر می‌شود، طبیعتاً باید یک مدیریت پیچیده بر این شبکه‌ها اعمال شود و لازم است این کار با یک شبکه مستقل برای سیگنالینگ و مدیریت شبکه صورت بگیرد.» به گفته تقی‌پور یک بخشی از این ترافیک می‌تواند در داخل کشور مورد استفاده قرار بگیرد و قابلیت اطلاعات شبکه‌های داخلی با این امکان بیشتر شده و طبیعتاً قابلیت اطمینان نیز در داخل کشور بسیار بیشتر خواهد شد و این به معنی تقویت زیرساخت ارتباطات دیتا است. وی همچنین به ارائه آماری‌ها ضریب نفوذ ارتباطات پرداخت و گفت: «در حال حاضر ضریب نفوذ در ارتباطات سیار، ۷۲ درصد و در تلفن ثابت ۲۴/۳۴ درصد است.»

کاهش پلکانی قیمت اینترنت

رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی از کاهش پلکانی قیمت اینترنت خبر داد. به گزارش فارس، محمد کرم‌پور با اعلام این خبر گفت: «با توجه به تعیین تعرفه‌های اینترنت توسط دولت و شرکت زیرساخت، کاهش ۲۰ درصدی قیمت پهنای باند در درجه نخست با افزایش بهره‌وری این شرکت و در مرحله بعد با خواست مردم از اپراتورها محقق می‌شود.» وی ادامه داد: «مشتریان زیرساخت برای برخورداری از تخفیف به این شرکت مراجعه خواهند کرد و بخش نظارت سازمان تنظیم شرکت‌ها باید چه میزان به مشترکان خود تخفیف دهند مشخص خواهد شد.» وی افزود: «مشترکان بهترین ناظر هستند و اکثر اپراتورها برای دریافت تخفیف اقدام خواهند کرد؛ شما نگران نباشید.» به گفته او کاهش ۴/۵ تا ۵ درصدی قیمت اینترنت برای کاربران نهایی در پی کاهش ۲۰ درصدی قیمت پهنای باند شرکت‌ها، از نظر رگولاتوری مورد تأیید و مطلوب است. وی گفت: «اعمال تخفیف ۲۰ درصدی قیمت پهنای باند نزدیک به دو سال زمان برد، اما روند کاهش قیمت لزوماً خطی نیست و کاهش قیمت آینده الزاماً همین مدت زمان نخواهد برد.» بنابر اظهارات رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی زیرساخت به دنبال بهره‌وری بالا است و نرخ‌های آنها را دولت می‌گذارد که نرخ‌های دولت نیز دست خود ما است.

کاهش قیمت کالاهای دیجیتال

به گفته رئیس اتحادیه دستگاه‌های صوتی و تصویری قیمت تمامی کالاهای دیجیتال به حداقل رسیده است. به گزارش موبنا، ابراهیم درستی با بیان مطلب فوق افزود: «در پی کاهش قیمت کالاهایی نظیر تلویزیون، گوشی تلفن همراه، لپ‌تاپ و غیره مصرف‌کنندگان به راحتی می‌توانند به خرید بپردازند چرا که قیمت آنها به حداقل رسیده است.» وی گفت: «کاهش قدرت خرید مردم که باعث بی‌رونتی بازارهای دیجیتال شده منجر به کاهش قیمت چشمگیر انواع کالاهای دیجیتال از اواخر سال گذشته تاکنون شده است.» به گفته او انواع گوشی‌های تلفن همراه ، تلویزیون‌های ال‌سی‌دی و ال‌ای‌دی نسبت به ماه‌های گذشته با کاهش قیمت چشمگیری در بازار عرضه شده‌اند و به همین دلیل در شرایط فعلی بهترین زمان برای خریداران فراهم شده است.

تا پایان اکتبر آفیس ساز کار با مک می‌آید

مایکروسافت سرانجام به طور رسمی زمان عرضه آفیس ۲۰۱۱ برای کاربران رایانه‌های مک اپل را اعلام کرد. به گزارش خبرگزاری‌ها به نقل از وی‌تری، نسخه تازه این نرم‌افزار اداری که با سیستم عامل OSX سازگاری دارد تا پایان ماه اکتبر سال جاری در دسترس علاقه‌مندان قرار خواهد گرفت.

مایکروسافت قصد دارد دو نسخه متفاوت از این نرم‌افزار را عرضه کند. نسخه اول برای کاربران خانگی و نسخه دوم برای کاربران تجاری عرضه می‌شود. نسخه خانگی ۱۱۹ دلار و نسخه تجاری ۱۹۹ دلار قیمت خواهد داشت.

مایکروسافت همچنین یک نسخه ویژه ۹۹ دلار از این نرم‌افزار اداری را برای استفاده دانشجویان و اساتید دانشگاه‌ها عرضه خواهد کرد. به روزرسانی رایگان آفیس مک ۲۰۰۸ به این نسخه نیز به زودی ممکن خواهد شد.

جی‌پی‌اس مخصوص حواس پرت‌ها

گروهی از کارشناسان نمونه جدیدی از مسیریاب ماهواره‌ای (GPS) تولید کرده‌اند که می‌تواند در منزل مورد استفاده قرار گرفته و به افراد کم‌حواس کمک کند. به گزارش خبرگزاری‌ها به نقل از الکترونیستا، این دستگاه جدید و جیبی که GPS Homing Device نام گرفته است، علاوه بر به خاطر سپردن جای وسایل مختلف در خانه، به شما نشان می‌دهد که در یک خیابان یا پارکینگ شلوغ، اتومبیل خود را کجا پارک کرده‌اید. دستگاه Homing Device قادر است موقعیت کنونی شما را مشخص کند، مسیرهای عبور و مرور شما را یادآوری کند و جهت‌های اصلی را به شما نشان دهد. این GPS به صورت ضدآب ساخته شده است و هم‌اکنون با قیمت ۹۵/۷۹ دلار در بازار فروخته می‌شود. به گفته کارشناسان سازنده، این گیرنده ماهواره‌ای جیبی بسیار هوشمند است و کاربران می‌توانند با وارد شدن به موقعیت کنونی وسایل مختلف در خانه یا محل کار، به راحتی این وسایل را در آینده پیدا کنند.

آی‌تی

سیاست‌های حمایتی دولت برای بخش خصوصی حوزه فناوری اطلاعات

زنگ خطر بخش خصوصی به صدا در می‌آید

حامد شفیعی



مدیران شرکتهای خصوصی معتقدند دولت طبق اصل ۴۴ قانون اساسی فقط اجازه دارد زیرساخت‌های حساس مخابراتی را تحت کنترل نگه دارد و باید به بخش خصوصی اجازه ارائه خدمات ارتباطی را بدهد. آنها می‌گویند دولت حاضر نیست شرکتهای خصوصی را در سود این بازار سهیم کند.

اینترنت پرسرعت، نسبت به اقدام شرکت ارتباطات زیرساخت اعتراض کنند. آنها این اقدام را دخالت در فعالیت شرکت‌های خصوصی دانسته و بیان کردند این کار موجب انحصاری شدن و محدود شدن بازار تنها برای چند اپراتور خاص که از توان مالی خوبی برخوردار هستند، شده است. در عین حال ورود شرکت مخابرات به حوزه اینترنت پرسرعت هم باید به نوعی به شرکت زیرساخت منتقل شود.» به گفته او آنان (مدیران شرکت ارتباطات زیرساخت) اعتقاد دارند انحصار این بازار در دست این شرکت است و فعالان هم باید به نوعی توزیع‌کننده شرکت زیرساخت و زیرمجموعه‌اش که شامل سه پیمانکار است، باشند. این اقدام وزارت ارتباطات در حالی صورت می‌گیرد که فعالان این بخش حدود ۱۰ سال در این حوزه فعالیت کرده و یک بازار رقابتی ایجاد کرده بودند.

چالش دولت، حمایت مجلس

برگزاری مزایده وایمکس نیز منجر شد بار دیگر شرکتهای خصوصی فعال در حوزه ارائه خدمات

سال پنجم ■ شماره ۱۰۲۸ *شرق* ^{روزانه}

نگاه آی‌تی

از پرونده سلامت الکترونیک تا تقویت زیرساخت آرام حامدی

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در تازه‌ترین اظهارنظر خود بیان کرد دولت در نظر دارد ۷۰درصد خدمات را تا پایان برنامه پنجم توسعه الکترونیکی ارائه دهد. رضا تقی‌پور که در همایش دفاتر پیشخوان صحت می‌کرد، ادامه داد این خدمات حدود ۲۵۰ نوع خدمت خواهد بود. به گفته او هزار و ۹۰۶ دفتر فناوری اطلاعات و ارتباطات روستایی و پنج هزار و ۸۱۶ دفتر فناوری اطلاعات و ارتباطات شهری در حال حاضر در حال ارائه خدمات الکترونیکی هستند که به اعتقاد وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات فلسفه ایجاد آنها اشتغال‌زایی بوده است. البته رضا تقی‌پور در این هفته سخنان دیگری در زمینه‌های دیگری مانند پرونده سلامت الکترونیک مطرح کرد که به نظر می‌رسد برگزاری همایش دفاتر پیشخوان دولت فرصتی بوده که عالی‌ترین مقام اجرایی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به بیان ناکفته‌های این حوزه بپردازد.او در این همایش از تشکیل پرونده سلامت الکترونیک برای تمام ایرانی‌ها در برنامه پنجم خبر داد و همچنین ادامه داد بر اساس برنامه پنجم ۲۰ درصد تجارت داخل و ۳۰ درصد تجارت خارجی در پایان برنامه پنجم باید به صورت الکترونیکی انجام شود. عضو هیات مدیره شرکت مخابرات ایران نیز که همانند وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات اظهارات خود درباره سلامت الکترونیک به شمار می‌رود، پویا علاءالدینی استاد دانشگاه بیان می‌کند با وجود تلاش‌های اخیر در ارتقای فناوری اطلاعات در کشور، بخش خصوصی همچنان با شماری از موانع سروکار دارد و در کل، بخش فناوری اطلاعات ایران همچنان توسعه‌نیافته مانده است. گرچه شرکت‌های بخش خصوصی توان به چالش کشیدن سیطره شرکت‌های بزرگ دولتی را داشتند، اما احتمال آنکه قراردادهای بزرگ دولتی و تسهیلات نصیب شرکت‌های دولتی شود بیشتر از شرکت‌های خصوصی است. چنین وضعیتی برای رشد شرکت‌های پویا و توانمند در حوزه فناوری اطلاعات یا شرکت‌های نوپای خلاق و کوچک مساعد نیست. در همین حال مرکز پژوهش‌های مجلس نیز در مقابل سیاست‌های دولت، حمایت خود را از بخش خصوصی اعلام کرده است. به گفته علیرضا علمی، حمایت‌های مرکز پژوهش‌های مجلس در راستای اعتراض اعضای انجمن کارفرمایان شبکه‌های اینترنتی از برگزاری مزایده‌های وزارت ارتباطات به ویژه در زمینه VOIP است. کورش فهامی مدیر یک شرکت اینترنتی بر این عقیده است که شرکت مخابرات به عنوان رقیبی بزرگ برای بخش خصوصی محسوب می‌شود و به عنوان شرکتی که بیشترین درآمد را در اختیار دارد، برای بخش خصوصی مشکل‌ساز شده است. به گفته او به همین دلیل شرکت‌های کوچک اینترنتی باید فعالیت خود را گسترش داده و در حوزه‌های دیگر هم وارد شوند تا بتوانند در آینده دوام آورده و فعالیت کنند. از سوی دیگر مدیران بخش دولتی نظری متفاوت داشته و بر این عقیده‌اند که دولت همواره به دنبال پیدا کردن راهی برای حمایت بیشتر از بخش خصوصی بوده است. در همین زمینه چندی پیش معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از تدوین آیین‌نامه حمایت از بخش خصوصی خبر داده و گفته بود قرار است گروهی از بخش خصوصی برای تدوین این آیین‌نامه به کمک گرفته شوند. تقی‌پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز بر این عقیده است که بیش از ۵۰ درصد حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات در دست بخش خصوصی است. در همین حال علی‌مطهری رئیس کمیته مخابرات مجلس نیز بیان می‌کند بخش خصوصی باید فعال باشد و دولت و مجلس نیز باید برای حمایت بخش خصوصی در راستای رشد و تعالی و واگذاری امور به مردم حرکت کنند. در نهایت اینکه هرچند نمایندگان مجلس به حمایت از بخش خصوصی پرداختند اما آنها این هشدار را نیز می‌دهند که باید احتیاط کرد تا بخش خصوصی دچار آفات احتمالی بخش دولتی نشود.

در این هفته معاون نظارت سازمان تنظیم مقررات

از برقراری ارتباطات کامل برای نظارت آنلاین تا پایان سال جاری خبر داد. حسن رضوانی گفت نظارت آنلاین بر اپراتورها زمانی که تجهیزات کامل و نصب شود، به‌طور کامل اجرایی می‌شود،البته اپراتور سوم تلفن همراه در پروانه موظف شده دسترسی آنلاین را برقرار کند اما با توجه به اینکه این موضوع در پروانه اپراتورهای اول و دوم نبوده این موضوع را پیگیری کرده و در کمیسیون تنظیم مقررات به تصویب رساندیم. در برنامه زیرساخت برای افزایش ضریب موفقیت مکالمات بین‌الملل و همچنین ایجاد شبکه فیبر نوری ترانزیت شمال – جنوب نیز دو خبر منتشر شده به نقل از مسوولان شرکت ارتباطات زیرساخت در رسانه‌ها بود. مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت از راهاندازی شبکه فیبرنوری ترانزیت شمال – جنوب با پوشش پنج درگاه بین‌الملل در مرز بازرگان، آستارا، بندرعباس، جاسک و چابهار خبر داد. بنا بر اظهارات محمود خسروی از آنجا که در شمال و جنوب کشورمان ترافیک‌های مخابراتی بسیاری وجود دارند که از طریق درگاه‌های بین‌الملل امکان ترانزیت آن میسر است، راهاندازی این مسیر اصلی بین‌الملل می‌تواند گامی در جهت تبدیل ایران به هاب ارتباطی منطقه تلقی شود. او بر این عقیده است که پروژه یاد شده امکانات لازم را برای ارائه توانافتمانه سطح خدمات «SLA» به اپراتورهای بین‌المللی منطقه فراهم می‌کند و در نتیجه می‌توان به تمامی ارائه‌دهندگان خدمات ارتباطی منطقه اطمینان داد که ایران بهترین گزینه از نظر قیمت و امنیت برای ترانزیت و تأمین ارتباطات است. همچنین گفته ابوالفضل انوریان مدیرکل مهندسی عملیات سوینگ شرکت ارتباطات زیرساخت که در این هفته به تشریح برنامه‌های شرکت متبوعش پرداخته، نخستین راهکار و برنامـه برای افزایش ضریب موفقیت مکالمات بین‌الملل (ASR) مدیریت مناسب بر شمارهای پرکار بین‌الملل است که بر ترفیـق نرمال مقاصد بین‌الملل تأثیری نداشته باشد. او ادامه داد پیگیری برای کوتاه شدن زمان اختلالات مسیرهای بین‌الملل، نظارت مستمر بر کیفیت سرویس ترافیک مسیریـه‌ی ترانزیت‌کننده مقاصد بین‌الملل و استفاده از مسیریـه‌ی پشتیبان هنگام قطع مسیر اصلی از دیگر راهکارها برای افزایش ASR بین‌الملل خواهد بود. به غیر از اخباری که این هفته به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و زیرمجموعه‌های آن مربوط می‌شد، خبرهای دیگر در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات در رسانه‌ها انتشار یافت که به زعم خود قابل توجه است. ایجاد شورای حل اختلاف جرائم موبایلی یکی از این دست خبرهایی است که نگاه رسانه‌ها را به خود جلب کرد. این خبر در حالی انتشار یافت که تاکنون شورای حل اختلاف جرائم رایانه‌ای عهده‌دار رسیدگی به جرائم تلفی همراه بود. اما رئیس کمیته حقوقی کانون کشوری دفاتر پیشخوان دولت از اعلام موافقت اصولی دادگستری تهران برای تشکیل شعبه تخصصی شورای حل اختلاف ویژه امور مشترکین ارتباطی و مخابراتی خبر داد و گفت قرار است این شورای حل اختلاف تا یک ماه آینده راهکاری شود. زحیر طبیب عمده فعالیت این شورا را رسیدگی الکترونیکی به پرونده‌ها دانست.

بنابر اظهارات مدیران بخش خصوصی ورود دولت به ویژه مخابرات با امکانات و بسترهای آماده، بی‌شک امنیت و آینده سرمایه‌های این شرکت‌ها را با تهدید مواجه خواهد کرد. آن‌گونه که علیرضا علمی دبیر انجمن کارفرمایان شبکه‌های اینترنتی بیان می‌کند شرکت‌های خصوصی به تداوم فرآیند خصوصی‌سازی در کشور نظر مثبتی دارند به شرط آنکه دولت در این زمینه به تعهدات قانونی خود عمل کند. به گفته کارشناسان خدمات بهتر، تسهیلات مالی با بهره کم و بازپرداخت طولانی، تقسیم بهتر پروژه‌ها از طریق مناقصه‌هایی که تمام شرکت‌های خصوصی بتوانند در آنها شرکت کنند، آموزش و کارآموزی، مساعدت

و حمایت برای بازاریابی محصولات در خارج، کاهش مالیات و ساده‌سازی تعرفه‌ها و به‌کرد قوانین مالکیت معنوی و حق انحصاری تکثیر اثر از جمله کمک و تسهیلات مورد علاقه و انتظار شرکت‌های فعال در حوزه فناوری اطلاعات به شمار می‌رود. پویا علاءالدینی استاد دانشگاه بیان می‌کند با وجود تلاش‌های اخیر در ارتقای فناوری اطلاعات در کشور، بخش خصوصی همچنان با شماری از موانع سروکار دارد و در کل، بخش فناوری اطلاعات ایران همچنان توسعه‌نیافته مانده است. گرچه شرکت‌های بخش خصوصی توان به چالش کشیدن سیطره شرکت‌های بزرگ دولتی را داشتند، اما احتمال آنکه قراردادهای بزرگ دولتی و تسهیلات نصیب شرکت‌های دولتی شود بیشتر از شرکت‌های خصوصی است. چنین وضعیتی برای رشد شرکت‌های پویا و توانمند در حوزه فناوری اطلاعات یا شرکت‌های نوپای خلاق و کوچک مساعد نیست. در همین حال مرکز پژوهش‌های مجلس نیز در مقابل سیاست‌های دولت، حمایت خود را از بخش خصوصی اعلام کرده است. به گفته علیرضا علمی، حمایت‌های مرکز پژوهش‌های مجلس در راستای اعتراض اعضای انجمن کارفرمایان شبکه‌های اینترنتی از برگزاری مزایده‌های وزارت ارتباطات به ویژه در زمینه VOIP است. کورش فهامی مدیر یک شرکت اینترنتی بر این عقیده است که شرکت مخابرات به عنوان رقیبی بزرگ برای بخش خصوصی محسوب می‌شود و به عنوان شرکتی که بیشترین درآمد را در اختیار دارد، برای بخش خصوصی مشکل‌ساز شده است. به گفته او به همین دلیل شرکت‌های کوچک اینترنتی باید فعالیت خود را گسترش داده و در حوزه‌های دیگر هم وارد شوند تا بتوانند در آینده دوام آورده و فعالیت کنند. از سوی دیگر مدیران بخش دولتی نظری متفاوت داشته و بر این عقیده‌اند که دولت همواره به دنبال پیدا کردن راهی برای حمایت بیشتر از بخش خصوصی بوده است. در همین زمینه چندی پیش معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از تدوین آیین‌نامه حمایت از بخش خصوصی خبر داده و گفته بود قرار است گروهی از بخش خصوصی برای تدوین این آیین‌نامه به کمک گرفته شوند. تقی‌پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز بر این عقیده است که بیش از ۵۰ درصد حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات در دست بخش خصوصی است. در همین حال علی‌مطهری رئیس کمیته مخابرات مجلس نیز بیان می‌کند بخش خصوصی باید فعال باشد و دولت و مجلس نیز باید برای حمایت بخش خصوصی در راستای رشد و تعالی و واگذاری امور به مردم حرکت کنند. در نهایت اینکه هرچند نمایندگان مجلس به حمایت از بخش خصوصی پرداختند اما آنها این هشدار را نیز می‌دهند که باید احتیاط کرد تا بخش خصوصی دچار آفات احتمالی بخش دولتی نشود.

اینترنت پرسرعت، نسبت به اقدام شرکت ارتباطات زیرساخت اعتراض کنند. آنها این اقدام را دخالت در فعالیت شرکت‌های خصوصی دانسته و بیان کردند این کار موجب انحصاری شدن و محدود شدن بازار تنها برای چند اپراتور خاص که از توان مالی خوبی برخوردار هستند، شده است. در عین حال ورود شرکت مخابرات به حوزه اینترنت پرسرعت هم باید به نوعی به شرکت زیرساخت منتقل شود.» به گفته او آنان (مدیران شرکت ارتباطات زیرساخت) اعتقاد دارند انحصار این بازار در دست این شرکت است و فعالان هم باید به نوعی توزیع‌کننده شرکت زیرساخت و زیرمجموعه‌اش که شامل سه پیمانکار است، باشند. این اقدام وزارت ارتباطات در حالی صورت می‌گیرد که فعالان این بخش حدود ۱۰ سال در این حوزه فعالیت کرده و یک بازار رقابتی ایجاد کرده بودند.

برگزاری مزایده وایمکس نیز منجر شد بار دیگر شرکتهای خصوصی فعال در حوزه ارائه خدمات

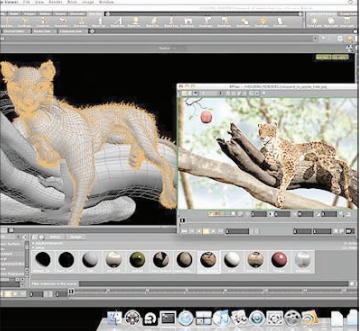
شرق: طراحی و مدل‌سازی سه‌بعدی امروزه در بسیاری از مشاغل مهم در زمینه‌های مختلفی همچون صنعتی، هنری، فنی، مهندسی و... دارای کاربرد است. ساخت تصاویر و مدل‌های سه‌بعدی به وسیله نرم‌افزارهای طراحی گرافیکی سه‌بعدی، امروزه به امری سهل تبدیل‌شده به صورتی که کاربران مختلف می‌توانند با استفاده از نرم‌افزار مورد نظر و یادگیری کمی از تکنیک‌های نرم‌افزار موجود و چگونگی استفاده از ابزارها، نیازهای‌های خود را تا حقیقل‌قبلی‌طرزفکنند.

یکی از پرکاربردترین زمینه‌هایی که از طراحی و ساخت مدل‌های سه‌بعدی بهره می‌برد صنعت سینما به شمار می‌آید. گفتنی است در گذشته تنها در فیلم‌هایی که قصد استفاده از جلوه‌های ویژه را داشتند از ویژگی سه‌بعدی‌سازی استفاده می‌کردند اما رفته‌رفته این سه‌بعدی‌سازی خود به قطبی از صنعت سینما تبدیل شد به صورتی که امروزه شاهد تولید فیلم‌های کاملا سه‌بعدی هستیم؛ فیلم‌هایی که به شدت از سوی مخاطبان مورد استقبال قرار گرفته‌است.

طراحی مدل‌های سه‌بعدی و گرافیکی به کمک نرم‌افزار

شما را نرم‌افزاری قوی در این خصوص آشنا کنیم. نرم‌افزاری قدرتمند در زمینه ساخت و طراحی مدل‌های سه‌بعدی و گرافیکی است که به کمک این نرم‌افزار قدرتمند، کاربران قادر به خلق مدل‌های مختلف سه‌بعدی از جمله شخصیت‌پردازی و ساخت کاراکترهای مختلف خواهند بود. ویژگی‌های برتر این نرم‌افزار نسبت به نسخه‌های مشابه همچون قابلیتScriptنویسی و استفاده از Scriptهای زبان برنامه‌نویسی پتون، این نرم‌افزار را در جایگاه والایی قرار داده است. این نرم‌افزار داری ویژگی‌های بسیاری است که از جمله آن می‌توان به این موارد اشاره داشت:

– طراحی به صورت لایه‌بندی‌شده
– قابلیت استفاده از Nodeها در طراحی
– مدل‌سازی سه‌بعدی
– ساختآنیمیشن‌هایسه‌بعدی
– ساخت تصاویر به صورت داینامیک
– و ده‌ها ویژگی برتر دیگر. گفتنی است این نرم‌افزار محصولی از شرکت Side Effect Software است به حساب می‌آید که علاقه‌مندان برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص آن و همچنین بارگذاری رایگان آن در سیستم خود می‌توانند به سایت p30world.com مراجعه کنند تا به این وسیله بدون داشتن تخصص بسیار بالا به راحتی مدل‌ها را ساخت و به‌اشپد به همین علت در این مطلب سعی بر آن داریم که



http://www.pardi – game.net به دست آورد.