

گفتگو با دکتر ساعد صیاد

پزشک دیجیتالی در راه است

صفحه های ۱۰-۱۱



یک سیستم قدرتمند
برای بازی

مانتسه هانتر
آغاز فصل شکار

گوشی های
همه فن حریف

یک سروگردان
بالاتراز همه

توشه دیجیتالی
مسافران خانه خدا

توشه دیجیتالی مسافران خانه خدا

مورد استفاده قرار گیرد.

۴- سازمان حج و زیارت نسبت به نفوذ اینترنت و بهره‌گیری از راهکارهای دیجیتالی، بی‌تفاوت نبوده است. از کتاب الکترونیکی تا فایل‌های صوتی و عکس‌های ۳۶۰ درجه دیدنی و فایل‌ها و نرم‌افزارهای قابل نصب روی تلفن‌های همراه، همه و همه را می‌توان از پایگاه حج www.haj.ir دریافت کرد. چون آمار بازدیدها تنها توسط مدیر سایت قابل مشاهده است، نمی‌دانیم آمارها با ما چه می‌گویند! چند بازدید از کدام نقاط ایران و دنیا، چند بار دانلود فایل و در چه روال زمانی مراجعه به صفحه‌ها انجام شده و می‌شود. این اطلاعات، همه و همه دارای معنا نیستند.

۵- امور حج و زیارت سازمان صدا و سیما و وب‌سایتی با نام «لیبک» به نشانی www.labbaik.ir دارد. این پایگاه اینترنتی محتوا خود را به ۸ زبان فارسی، عربی، اردو، انگلیسی، فرانسه، اسپانیایی، آلمانی و تک برای بازدیدکنندگان تدارک داده است. برای آن‌ها که خود را مخاطب «اقر» می‌دانند و علاقمند هستند پیش از سفر یا پس از آن، در مرور حج دانترشوند، محتوا مفید خواندنی، دیدنی و شنیدنی در این وب‌سایت وجود دارد. بخش غنی نرم‌افزارهای



تلفن همراه و بخش پخش زنده صبح و عصر هم در این سایت شایسته معرفی هستند.
۶- کاش در نشستهای آمادگی پیش از سفر، مدیران و روحانی‌های کاروان‌ها زائران را به بازدید از این وب‌سایت‌ها توصیه کنند و لازم است خودشان هم کنکاشی در آن کرده باشند. چه خوب است رد و بدل شدن فایل‌های مفید و مناسب چنین سفرهایی توسعه بلوتوث، جزو عادت‌های زائران شود. به جز استفاده‌های شخصی زائر، هر یک از مسافران سرزمین وحی و نبوت، می‌توانند سفیری باشند برای تبادل‌های فرهنگی آئینی و ترویج چنین مفاهیمی با دیگر مسلمان‌های دنیا. در روزهای سفر به مدینه و مکه و همنشینی با دیگر مسلمانان، نیاز به داشتن چیزی که بشود به زبان غیرفارسی دید و شنید بیشتر حس می‌شود.

محمود‌کریمی

۱- سال‌ها است که مردمان عرب لباس‌های سفید بلندی به نام «دشداشه» می‌پوشند. دشادشه‌ها کمتر از ده هزار تومان تا چند صد هزار تومان قیمت دارند. تلفن همراه بی‌توجه به آداب و رسوم و سنت‌های مردمان دنیا و حتی با نادیده گرفتن پوشش آن‌ها، وسیله‌ای همراه همه را می‌توان از پایگاه حج www.haj.ir دریافت کرد. چون آمار بازدیدها تنها توسط مدیر سایت قابل مشاهده است، نمی‌دانیم آمارها با ما چه امریزی جایی مستقل برای گوشی تلفن می‌دوزند تا این همراه در حیب لباس سرگردان نباشد. کمتر مسلمانی را در سفرهای عمره و تمتع می‌بینیم که مشغول مکالمه یا عکاسی و تصویربرداری نباشد.

گفتگو از چند قدمی خانه خدا با عزیزترین‌های انسان، حال و احوالی دیگر دارد. حتی سکوت رائز و انتقال صدای نجوای مردم در حال طوفا، شنیدنی است.

۲- تا چند سال قبل، مراقبت‌های جدی تعریف شده برای عکسبرداری نکردن مردم از اماکن دینی و تاریخی در عربستان سعودی، با کنترل دوربین‌هایی که دست مردم هستند، کار دشواری به شمار نمی‌آمد. مراقبان حرم در مدینه و مکه می‌گفتند از زمانی که تلفن همراه رایج شده، عملاً نمی‌دانند چطور مراقبت کنند تا کسی عکس یا فیلم نگیرد و کم‌توان شده‌اند. ایشان پوشش کامل محیط، مسلمانان با خودسوغاتی‌های تصویری می‌برند.

۳- در جم تمعن سال گذشته، تعدادی از خبرنگاران ایرانی خارج از مدینه، با خطای سهوی راننده از مسیر خود منحرف می‌شوند. چند دقیقای جاده را به اشتباہ دنبال می‌کنند و بعد می‌ایستند تا گروهی بیانند و راه را نشانشان دهند. در دقایق انتظار در بیان، لپ‌تاپ را روشن می‌کنند و با ناباوری می‌بینند که زیر پوشش شبکه اینترنت بی سیم مدینه هستند. عکس‌هایی که گرفته‌اند رادر همان فاصله به تهران ایمیل می‌کنند تا روی سایت خبرگزاری بروند و برای چاپ روزنامه

می‌دانند که دور از چشم مراقبت آن‌ها و با وجود دوربین‌های مداربسته متعدد و دارای پوشش کامل محیط، مسلمانان با خودسوغاتی‌های تصویری می‌برند.

با افزایش بیش از ۶۰ درصدی تعرفه‌های پستی

اپراتور دوم پست می‌آید

پستی، رقابت مناسبی در این بخش ایجاد شده و برخی خدمات غیرضروری حذف و برخی خدمات جدید نیز ایجاد و توسعه می‌یابند. محبیان درباره حضور اپراتور دوم پست نیز گفت: «سازمان تنظیم مقررات در حال آماده‌سازی مراحل انجام این کار است و تا کنون نیز با شرکت‌هایی که توانایی انجام این کار را دارند صحبت‌هایی شده است.»

گفتند این کار موضع تعرفه‌های پستی و درآمدهای دفترها و شرکت پست مدت‌های زیادی است که بر سر زبان مسوولان است، اما مشکل دفاتر خدمات پستی همچنان لایحل باقی است.

دولت هر ساله مبالغ زیادی را برای تسويه بدھی‌های شرکت پست پرداخت می‌کند و از این رو این شرکت نمی‌تواند وارد بورس شود و حتی در صورت تغییر قانون نیز سهام پست مشتری واقعی نخواهد داشت.

با توجه به هزینه‌ها و نیاز درآمدی پست برآورد می‌شود که تعرفه‌های پستی در برخی موارد تا عدراصد افزایش یابد که با این وجود باید منتظر رشد تورم در شاخه ارتباطات باشیم.

مدیر عامل شرکت پست در گفتگو با خبرنگار جام جم از برنامه این شرکت برای افزایش تعرفه‌های اصلاح شوند، گفت: «کار گروه ویژه که برای خصوصی‌سازی پست تشکیل شده است، در حال پستی خبرداد.

بورس باید تعریف‌های فعلی که اکنون دولتی است وی در پاسخ به این پرسش که در سال جاری میزان سود وزیان پست را چگونه ارزیابی می‌کنید آیا امسال نیز پست زیان خواهد داشت یا خیر؟ اظهار داشت: انجام امور مربوط است.»

محبیان با اعلام این خبر گفت: «ما براساس اصل ۴۴ می‌باشیم وارد بورس شویم که برای همین اصل باید تعمیراتی در شرکت ایجاد شود.»

وی در پاسخ به این سوال که با وجود زیان‌ده بودن شرکت پست آیا این شرکت ممکن است این را در دارد گفت: «پست به طور ذاتی زیان نیست. اما به دلیل این که بسیاری از هزینه‌ها را دولت پرداخت می‌کند، سودی از بابت کار برای پست حاصل نمی‌شود. البته دولت هر ساله هزینه‌ها را تأمین می‌کند، اما این به معنای سودده بودن شرکت نیست.»

وی همچنین در پاسخ به این سوال که راهکار شما در برابر این قانون بورس که شرکت‌های زیانده نمی‌توانند وارد شوند، چیست؟ گفت: «در ترازهای مالی مشخص است که این زیان از کجاست و از آنجا که این زیان به دلیل تعرفه‌های دولتی است، بعد از برخی شرکت‌های پستی سودآور نیست و دولت برای همین بارانه به این بخش اختصاص داده است.»

وی پیش‌بینی کرد با خصوصی‌سازی کامل پست، اصلاح تعرفه‌ها و ایجاد شرکت‌های مختلف خصوصی

نشست بررسی بازی‌های ایرانی

روز چهارشنبه ۳۱ تیرماه، نشست بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای با عنوان بررسی و نقد دو بازی ساخت داخل «پایان مخصوصیت» از شرکت نرم‌افزاری «هنرهای پویا» و بازی «مقاآمت» توسط موسسه فرهنگی و هنری «تبیان» برگزار شد. در این نشست با حضور کارشناسان فن و علاقمندان، نکات مثبت و منفی این دو بازی بررسی شد و همچنین در مورد آمادگی فضای کشور برای ورود بازی‌های این جماعت شد.

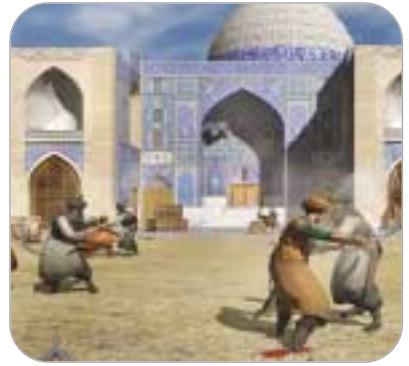
به گزارش خبرنگار جام جم، در ابتدای این نشست که بیش از دو ساعت به طول انجامید، بازی «پایان مخصوصیت» از سوی شرکت نرم‌افزاری هنرهای پویا مورد بررسی قرار گرفت و دست‌اندرکاران این بازی از مراحل ساخت و تولید آن خبر دادند.

با بک دادگر، مسؤول تولید بازی «پایان مخصوصیت» از دشواری این کار و مشکلاتی از جمله کمبود بودجه و نبود امکانات کافی برای تولید این بازی خبر داد. وی همچنین سود فروش این بازی را در مقابل هزینه‌های تولید و توزیع، ناچیز اعلام کرد و با تماشی یک کلیپ ویدئویی، اعضای تیم طراحی و تولید این بازی، در مورد موتور بازی، سیستم رندر گرافیکی، طراحی شخصیت‌ها و صدای گذاری صحبت کردند. همچنین در مورد آخرين پروژه اين تيم، يعني «شمسيز نادر» نيز، که به تازگي به بازار عرضه شده، سخن‌هایي به ميان آمد.

داستان بازی پایان مخصوصیت در مورد يك كتيبة باستانی است که در زمان جنگ تحملی توسط يك باستان شناس به نام لیلا یافته می شود. موتور اصلی این بازی بر اساس موتور Quake 3 طراحی شده و باكمی تغییر مورد استفاده قرار گرفته است. پایان مخصوصیت، دوشیوه مختلف بازی دارد: نخست، بازی اول شخص شیلکی است و دوم، ماشین سواری است.

«پایان مخصوصیت» را ده نفر، طی شش ماه با همکاری هم به سرانجام رسانیده‌اند، نسبت به بازی نخست این شرکت، يعني «لطفعی خان»، خط داستانی مقبول تو رو گیمپلی بهتری دارد.

در بخش دوم این نشست، بازی مقاآمت مورد بررسی قرار گرفت که از سوی موسسه فرهنگی و هنری تبیان عرضه می‌شود. در بازی مقاآمت، شما ۳ کماندوی حزب الله را کنترل می‌کنید که طی ۸ مرحله برای از بین بردن یک سلاح مخفوق استراتژیکی به ماموریت گمارده می‌شوند. خط داستانی، شیوه روایت و شخصیت‌پردازی‌ها به خوبی انجام شده‌اند، اما گیمپلی بازی دچار مشکل است و هنوز باسیستی مراحل آزمایشی را بگذراند. در بیان از سوی بنیاد بازی‌های رایانه‌ای از دو تولیدکننده این بازی تشکر به عمل آمد.



انتقال بی‌سیم شارژ

شرکت Witricity در کنفرانس جهانی TED که در آکسفورد برگزارشد، از سیستمی پرده برداشت که می‌تواند بدون نیاز به سیم، نیروی الکتریسیته را به دستگاه‌های مختلف وارد کند. البته این ایده نویی نیست و توماس ادیسون و نیکولا تسلا هم فرض می‌گرفتند که بتوان برق را بدون سیم منتقل کرد. به‌گفته بی‌سی، مخترع این سیستم انتقال برق، معتقد است که حتی تسلا و ادیسون هم نمی‌توانستند این همه زیرساخت‌های سیمی را تصور کنند. نشریه eWeek اروپا چند نکته درباره این نسل از سیستم‌های انتقال برق گفته است: «در سال ۲۰۰۷، آزمایش‌ها تنها به ۴۵ درصد از بازدهی سیم‌ها می‌رسید، اما به‌گفته این شرکت، سیستم انتقال برق بی‌سیم این شرکت تهها با هزینه‌ای معادل ۱۵ درصد گران‌تر از انتقال برق با سیم خواهد بود.» گفتنی است این‌تل نیز از طریق دیگر نسبت به معرفی سیستم انتقال برق بی‌سیم اقدام کرده است.

پیشنهاد گیتس به هندوستان

بیل گیتس جمهه گذشته به هندوستان پیشنهاد داد از سیستم کارگر کم‌هزینه دست ببردارند و به سوی تحقیق و توسعه گام ببرند تا کما کان در زمینه فناوری اطلاعات حضوری پررنگ داشته باشند.

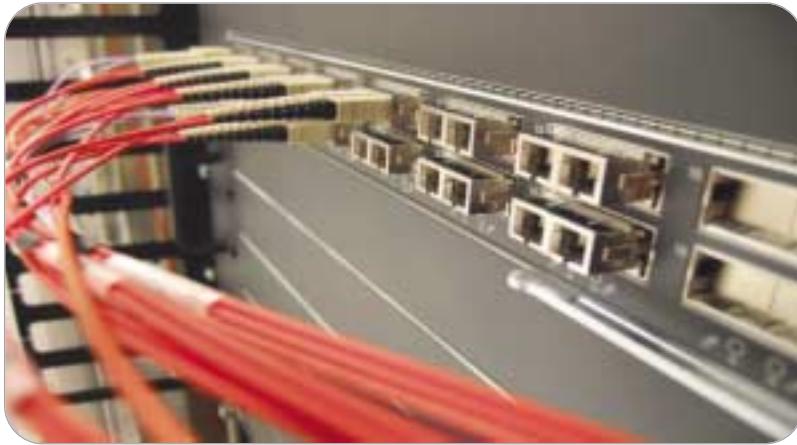
بنیانگذار مایکروسافت در بی‌دیدی از دولتمردان دهلی‌نو، از آنان خواست تا اتکای خود را به تحقیق و توسعه بیشتر کنند. بیل گیتس به خبرگزاری رویترز گفت: «در آغاز این‌ها بر مبنای کارگر با دستمزد کم بودند و هر چه زمان بیشتر می‌گذرد، نمی‌توانید فقط به همین یک موضوع اکتفا کنید، چراکه دیگران از راه سر می‌رسند و دیگر این مزیت را نیز نخواهید داشت.»

بیل گیتس علت اصلی این مشکل را نبود زیرساخت مناسب تحقیقاتی عنوان کرد. تحقیق و توسعه در هندوستان نسبت به آمریکا و چین در رتبه‌های بعدی قرار می‌گیرد و چین بیش از ۱۱۰ واحد تحقیقات و توسعه دارد.

گیتس همچنین اعلام کرد: «شرکت‌های پیشوایدها و تکنیک‌های زیادی را به اجرامی گذاشتند. باید شرکت‌ها، دانشگاه‌ها و دولت‌های باهم اتکای خود را به تحقیقات و توسعه افزایش دهند.» گفتنی است هندوستان سالانه ۱۰۰ دکترای علوم کامپیوتر به جهان معرفی می‌کند.

مرحله جدید رمزگذاری

فوتوна به جای کلید رمزگذار



فوتوна ها را می‌سنجد. هر شبکه‌ای که از سیستم رمزگذاری کوانتومی استفاده کند، می‌تواند هر دو روش فوتون است را یک میلیون بار به سمت مقصده بجای می‌گذارد. ایده اصلی ما نیز همین بود.» این سیستم رمزگذاری، اشعه‌ای که تنها شامل یک را به کار گیرد. دکتر هانس هوبل از دانشگاه وین می‌گوید: «ما به طور دائم با شرکت‌های بیمه و بانک‌ها در تماس هستیم و آنها می‌گویند بهتر است ۱۰ میلیون یورو را یکجا از دست بدند، اما سیستم‌شان برای دو ساعت قطع نشود، چرا که در همین زمان ممکن است آسیب‌های بیشتری به موسسه‌شان برسد. به همین علت، ما نیاز به سیستمی داریم که با استفاده از کلید رمزگذاری وجود دارد. یکی به جهت فوتون‌های قطعی شده می‌نگرد و دیگری زمان دقیق رسیدن

امنیت داده‌ها در محیط تجاری حساس امروز، به یک امر مهم بدل گشته است. هکرها امروزه با حمله به داده‌های تجاری چون حساب‌های بانکی یا شماره‌های کارت‌های اعتباری می‌توانند میلیون‌ها دلار خسارت به جای بگذارند.

برای ذخیره این نوع داده‌ها، از رمزگذاری استفاده می‌شود، اما رمزگذاری غیرقابل نفوذ نیست. شکل جدیدی از رمزگذاری در کنفرانس علمی در وین معرفی شده است. به‌گزارش بی‌سی، شکل جدید رمزگذاری، رمزگذاری کوانتومی است واقعه غیرقابل شکستن است. یک شبکه نمونه برای نمایش قدرت این رمزگذاری متشکل از ۶ سیستم در جای جای وین چارلز بنت از شرکت آی‌بی‌ام و گیل براسارد از دانشگاه ایجاد شد. گره‌های این شبکه با پی‌بیرنوری استاندارد پیک‌دیگر متصل بودند. رمزگذاری کوانتومی توسعه چارلز بنت از شرکت آی‌بی‌ام و گیل براسارد از دانشگاه مونترال اختصار شده است.

اصل این رمزگذاری را براسارد پایه‌ریزی کرده است و آن را درست بر مبنای اصل عدم قطعیت هایزینبرگ ایجاد کرده است: بدون این بدن داده‌ها نمی‌توانند اطلاعات کوانتوم را بخوانند. براسارد به بی‌سی نیوز گفت: «به همین دلیل، می‌توانیم ارتباطی میان دو کاربر ایجاد کنیم که درسیستم کوانتومی، دو روش متفاوت برای ارسال کلید رمزگذاری وجود دارد. یکی به جهت فوتون‌های چیزی است که همه به دنبال آن هستند.»

گران‌ترین حافظه فلاش



شرکت کینگستون تکنولوژی گران‌ترین حافظه فلاش USB دنیا را معرفی کرد. این شرکت تولیدکننده تجهیزات حافظه، این دیسک ۲۵۶ گیگابایتی را به قیمت ۶۵۰ پوند انگلیس به فروش می‌رساند.

این محصول که DataTraveler 300 نام دارد، قابلیت حمل هزاران تصویر و پرونده را در خود دارد. همچنین این دستگاه قادر به حفاظت از داده‌ها به کمک رمز عبور است.

کرستی میلر، مدیر بازاریابی محصولات مصرف‌کننده این شرکت به وب‌سایت کامپیوترویکلی گفت: «به کمک این دیسک می‌توان حجم بالایی از داده را ذخیره کرد و همچنین امکان رمزگذاری روی این فلاش به کمک نرم‌افزار نصب شده روی این فلاش دیسک، به کاربر اجازه می‌دهد بدون نیاز به دسترسی مدیریت سیستم، بتواند داده‌های خود را شخصی و رمزگذاری کند.»

ضربه شدید به پیکر مایکروسافت

مایکروسافت فصل چهارم مالی سال ۲۰۰۹ خود را نیز بست. آمارها نشان از سقوط شدید درآمد مایکروسافت در همه بخش‌ها می‌دهد. تاکنون چنین چیزی در تاریخ مالی مایکروسافت رخ نداده بود. رئیس دفتر امور مالی مایکروسافت، کریس لیدل، نتایج این فصل مالی را نامیدکننده توصیف کرد و اعلام کرد: «در این فصل قطعاً شرایط بازار دشواری را سپری کردیم، البته نشانه‌ها حاکی از این است که قبل از این را تحریک کردیم.»

به‌گزارش تاینیوز، درآمد مایکروسافت در این فصل کاری، ۱۳ میلیارد دلار بوده است و نسبت به سال گذشته، ۱۷ درصد کاهش یافته است. درآمدهای عملیاتی این شرکت $\frac{3}{99}$ میلیارد دلار بوده است که $\frac{3}{3}$ درصد کاهش نشان داده است. درآمد سال ۲۰۰۹ مایکروسافت $\frac{4}{4}$ میلیارد $\frac{5}{58}$ دلار بوده است که سال مالی ۲۰۰۸ $\frac{3}{3}$ درصد کاهش داشته است. به همین ترتیب درآمدهای عملیاتی و نرخ سهام این شرکت $\frac{9}{18}$ درصد کاهش داشتند.

سال مالی ۲۰۰۹ برای مایکروسافت خوب شروع شد، اما در فصل دوم اوضاع مالی این شرکت روبه و خامت گذاشت و در

انتهای سال ۲۰۰۸ به بدترین حالت خود رسید و در همین زمان بود که نیروهای زیادی را تعدیل کرد. در حال حاضر

مایکروسافت هنوز با مشکل فروش دست و پنجه نرم می‌کند و پیش‌بینی روند مالی این شرکت بسیار دشوار است. اما

مایکروسافت امیدوار است در سال ۲۰۱۰ بین ۲۳ تا ۲۶ میلیارد دلار درآمد کسب کند. سال ۲۰۱۰ برای مایکروسافت سال

شلوغی خواهد بود، در این سال مالی،

این شرکت ویندوز ۷، ویندوز موبایل ۶/۵،

R2، ویندوز ۲۰۰۸، Exchange Server 2010،

خدمات آژور و آفیس ۲۰۱۰ را عرضه

خواهد کرد.

بدین ترتیب مایکروسافت در زمان

بارگشت اقتصاد بین‌الملل به شرایط

عادی خود، محصولات زیادی برای

عرضه خواهد داشت و روند

موفقیت‌آمیز آفیس ویندوز و ویندوز

سرور خود را ادامه خواهد داد.



چند نکته درباره طراحی صفحات وب

بایدها و نبایدهای یک طراح

به آن وابسته است، رعایت استانداردها و در دسترس بودن آن و وبسایت برای تمام مرورگرها است. اگر استانداردهار رعایت کنید، به هیچ عنوان کارتان زشت نمی شود، اما اگر برنامه نویس قوی تری هستید و طراح ضعیفتر، این بخش حرفة تان را تقویت کنید تا اگر طراحی تان عالی نیست، دست کم سپارسالم و رقابتی باشد.

محظوظ

مطمئن باشید که محتوا مهم ترین بخش یک وبسایت است. محتوا یعنی یک وبسایت زندگی کنید یا به حیات خود خاتمه دهد.

شیوه کار

این که یک شیوه کار و ادرا برای طراحی در نظر بگیریم، عمل بیهودهای بدنظر می رسد، اما بهتر است بگوییم تنها چیزی که شیوه درستی به نظر

فراموش نکنید که طراحی خود را بر پایه مقیاس های نسبی پیاده کنید. تمام مشتریان شما از یک مانیتور و یک وضوح تصویر استفاده نمی کنند. حفظ فاصله میان عناصر و همچنین ایجاد توازن میان اجسام موجود در یک صفحه، زیبایی زیادی به طراحی وب می دهد.

مورو

میزان خوانایی و جداسازی بخش مرور وبسایت از بخش محتوای آن بسیار مهم است. هیچ چیز بدتر از این نیست که یک صفحه زیبا داشته باشید، اما ندانید که کجا هستید یا چه کار می توانید بکنید. مورو یک وبسایت، حتی از ظاهر آن هم مهم تر است، حتی اگر زیباترین افکت های جاوا اسکریپت را هم داشته باشید، اما ندانید کاربر

محمد حسین کردونی

مرحله آغازین هر رویه طراحی، احتمالاً خلاقانه ترین و پیچیده ترین بخش توسعه وب است. طرح های اولیه، قالب های نخستین، متن نویسی های اولیه و تصمیم در مورد رنگ و وب سایت و مسائلی از این دست در ابتدا آندر زیاد

به نظر می رسد که واقعاً به خاطر سپردن همه اینها



جوانان

انجمن ریاضی دانان جوان

<http://www.anjoman.ir>

انجمن فیزیکدانان جوان

<http://www.hupaa.com>

باشگاه آینده پژوهان جوان

<http://www.youngfuturists.org>

باشگاه پژوهشگران جوان

<http://www.bpj.ir>

باشگاه دانش پژوهان جوان

<http://www.ysc.ac.ir>

گروه مشاوران جوان وزارت بازرگانی

<http://www.ycmoc.com>

کانون اندیشه جوان

<http://www.canoon.org>

جوان آنلاین

<http://www.javan-online.com>

جشنواره جوان خوارزمی

<http://kharazmi.medu.ir>

جوان سالم

<http://www.javanesalem.ir>

ایمیل های خود را چک کنید

به کمک افزونه WebMail Notifier می توانید حساب های چندین ایمیل خود را به این افزونه بدهید و هر وقت به یکی از آن های ایمیل رسید، با خبر شوید و ایمیل تان را بخوانید. این افزونه از ایمیل های Gmail، یاهو، هات میل، لایو و بک دو جین سرور دیگر پشتیبانی می کند.



می رسد، این است که درست در راستای هدف حرکت کنیم. عده ای معتقدند که طراحی باید با هدف باشد، عده ای طراحی را فقط برای زیبایی می دانند و عده ای هدف طراحی را زیر سوال می برند، همه اینها در صنعت طراحی وب ریسک بالای دارند و ممکن است به هدف نرسند.

اگر به دنبال طراحی خوب هستید، طرح تان را با کد محدود نکنید. روی کاغذ هموار بهترین طرح های تو ان ایجاد کرد و تا وقتی که صفحه پر نشده می شود لا یه ها طرح روی هم کشید و بعد حتی اگر روزها وقت بگذارید که طرح تان را روی کامپیوتر پیدا کنید، نتیجه کار خوب از آب در خواهد آمد.

بگذارید طرح تان مدتی تنها باشد. آن را ترک کنید و کمی به کارهای دیگر خود بپردازید تا ذهن تان بازتر شود و بتوانید با تمرکز بیشتری به طرح خود بگزید. اگر ذهن تان قفل شده است، بهوب گردی بپردازید. طرح خود را مجدداً مورد بررسی قرار دهید و ایرادهای آن را برطرف کنید.

رادرس هدایت کنید، شکست خورده اید. سعی کنید محتویات وب سایت را به بخش های منطقی تقسیم کنید و بخش مرور وب سایت خود را دقیقاً مطابق با آن طراحی کنید.

جزئیات

دققت در جزئیات همواره نتیجه بهتری در کل خواهد داشت. چیزهای کوچکی چون فاصله ها یا دکمه ها تاثیر شکری روی کل طراحی خواهند گذاشت. بسیاری بر این عقیده اند که جزئیات کوچک، مفیدترین تاثیرات را خواهند داشت. چرا که درست در همین نقطه است که مردم درباره زیبایی یک وب سایت هم مهمن تر دست یافته اند. بنابراین حواس اتان به یک پیکسل فاصله اضافه هم باشد.

کارایی بسیار مهمن تر از زیبایی یک طرح است. اگر بتوان کاربران را به شیوه ای درست به مناطق مختلف وب سایت راهنمایی کرد، به هدف خود دست یافته ایم. کارایی حتی از خلاصیات هم مهمن تر است، چرا که هر وب سایتی پیش از این که چیز فوق العاده ای باشد، باید کار کند. می شود طراحی کم نگیرید. زمان بگذارید و برای بهبود جزئیات تلاش کنید، اما مواضع باشید به دام یک بخش کوچک نیافتد.

استانداردها

مهم ترین چیزی که بخش فنی یک وب سایت

است که مهم ترین چیز در کاربر و مرکزیت اور در پروسه طراحی و ب است.

مرحله نخست هر طراحی، ملاقات با مشتری و یافتن مخاطب و اهداف است؛ مرحله بعد طراحی

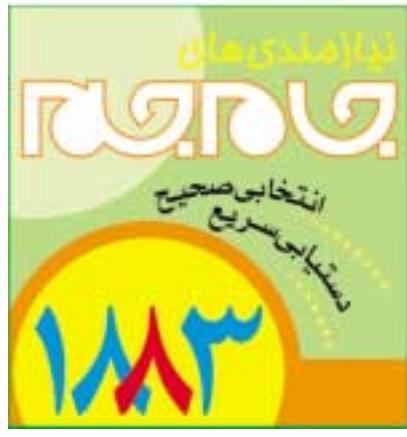
ظاهر کلی سایت و معماری ای است که این نیاز را هدف بگیرد. بد باید این طرح های اولیه را آزمود و بعد به سراغ مراحل بعدی رفت.

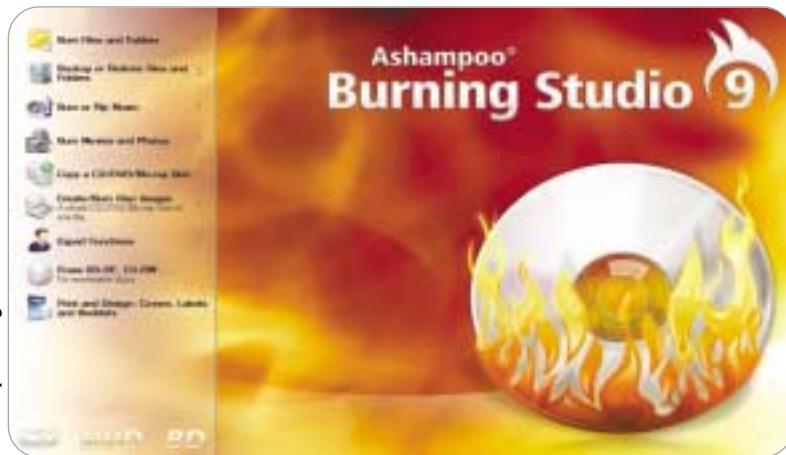
کارایی

کارایی بسیار مهمن تر از زیبایی یک طرح است. اگر بتوان کاربران را به شیوه ای درست به مناطق مختلف وب سایت راهنمایی کرد، به هدف خود دست یافته ایم. کارایی حتی از خلاصیات هم مهمن تر است، چرا که هر وب سایتی پیش از این که چیز فوق العاده ای باشد، باید کار کند. می شود طراحی کم نگیرید. زمان بگذارید و برای بهبود جزئیات تلاش کنید، اما مواضع باشید به دام یک بخش کوچک نیافتد.

کاری

کاری است که یک طراح و ب می تواند انجام دهد.





سی دی های صوتی و ذخیره سازی آنها روی هارد دیسک، تولید سی دی های صوتی و دیسک های موزیک MP3 یا WMA روی انواع سی دی، دی وی دی و Blu-ray. رایت فیلم ها و تصاویر: ایجاد گالری تصاویر و فیلم های قابل پخش در دستگاه های خانگی و تبدیل خودکار فرمت تصویری به فرمت های مورد نیاز شما از جمله دی وی دی ویدئو، ویدئو سی دی، سوپر ویدئو سی دی و ... میکس و مونتاژ: میکس و مونتاژ حرفه ای فیلم ها و کلیپ های شما همراه با قابلیت های مختلف و افکت های متنوع.

یک به یک: دیسک مورد نظرتان را در درایو دیسک خوان قرار دهید، دیسک خام را نیز در درایو مربوطه قرار داده و با فشردن یک کلیک نشان گرم او، کپی مطابق با اصل از دیسک اولیه خود را تحويل بگیرید.

ذخیره و ایجاد Image: تمایل دارید کپی دیسک های خود را به صورت ایمیج های در فرمت های استاندارد، روی هارد دیسک رایانه تان ذخیره کنید؟ یا قصد دارید اطلاعات مورد نیاز تان را از روی این ایمیج ها رایت کنید؟ این نرم افزار قادر است ایمیج های شما را در فرمت های ISO، CUE/BIN و فرمت اختصاصی (ASHDISC) Ashampoo

خصوص حرفه ای ها: اگر می خواهید روی تنظیمات هر بخش تغییراتی ایجاد کنید و به صورتی کاملاً حرفه ای به ایجاد دیسک های مورد نظرتان پردازید نگران نباشد. تنظیمات موجود برای هر بخش توسط شما قابل تغییر است و می توانید به کمک آنها اختصاصی ترین دیسک ها را برای خود ایجاد کنید.

جلدهای زیبا: انتخاب یکی از جلد های پیش ساخته و تغییر عنوان آن یا ایجاد یک جلد جدید با مجموعه ایزارهای قدرتمند این برنامه کار شما را برای ایجاد جلد آسان می کند. برای طراحی و چاپ جلد، روی کاغذ یا همان طور که مشاهده می کنید در این مقاله به معرفی قابلیت ها و امکانات پرداخته شد که در نرم افزارهای مشابه یافت نمی شوند یا با این حد توانایی وجود ندارند. اما امکانات این نرم افزار فقط در این موارد خلاصه نمی شوند و امکانات عمومی نرم افزارهای دیگر نیز در آن یافت می شود که برخی از آنها به اختصار عبارتند از: رایت و ویرایش اطلاعات: رایت اطلاعات روی انواع سی دی، دی وی دی و دیسک های Blu-ray با قابلیت ویرایش اطلاعات قبلی از جمله تغییر نام یا حذف اطلاعات از روی دیسک.

این نرم افزار به بیش از ۲۴ زبان مختلف ترجمه شده است و می توانید نسخه محدود آن را از بخش محصولات Burning Software در سایت زیر دریافت کنید:

<http://www.ashampoo.com>

Ashampoo® Burning Studio 9



پخش خانگی هستند. نرم افزارهای مختلفی نیز برای این کار وجود دارد اما برنامه قدرتمند Ashampoo Burning Studio برای شما راحت کرده است. از دیگر قابلیت های موجود در این برنامه ساخت Slideshow از عکس ها و کلیپ های موجود در خود جای داده اند به طوری که برای انجام کارهای حرفه ای روی کلیپ ها باشد از نرم افزارهای مختص میکس و مونتاژ کلیپ های تصویری نیز کمک گرفت، اما نرم افزار فوق برخلاف دیگر نرم افزارها امکانات و ابزارهای کاملی را برای انجام این کار در خود جای داده است. با استفاده از این برنامه نه تنها می توانید تکه هایی از فیلم خود را قیچی کنید، بلکه امکانات دیگری نیز در اختیار شما قرار می کنند که برخی از آنها عبارتند از: نهایت نیز پس از انتخاب یک گالری پیش ساخته یا ایجاد یک گالری جدید توسط خودتان، فایل نهایی را روی سی دی یا دی وی دی رایت کنید و از مشاهده آن در تلویزیون لذت ببرید.

جلدهای زیبا بازیابی

شاید چند سال قبل، چاپگرهای رنگی در ادارات یا مرکز کامپیوتری مشاهده می شد اما امروزه با گسترش تکنولوژی و کاهش قیمت این دستگاه ها، در سیاری از منازل نیز می توان آنها را مشاهده کرد و بسیاری از کاربران نیز تمایل دارند تا طرح های ایجاد شده توسط خودشان را روی سی دی و دی وی دی های خود چاپ کنند. این نرم افزار برای انجام این کار نیز ابزارهای قدرتمندی را در اختیار شما قرار می دهد. به کمک ابزارهای این برنامه نیازی نیست اندازه انواع قاب های سی دی و دی وی دی را بدانید و همچنین نیازی نیست به طور حرفه ای به طراحی سلطنت داشته باشد، بلکه با کمی سلیقه می توانید زیباترین جلد را برای دیسک های خود ایجاد و چاپ کنید. از قابلیت های همچنین این ایجاد کلیپ به کلیپ های موجود و بر عکس.

مشترک میان همگان

همان طور که مشاهده می کنید در این مقاله به معرفی قابلیت ها و امکانات پرداخته شد که در نرم افزارهای مشابه یافت نمی شوند یا با این حد توانایی وجود ندارند. اما امکانات این نرم افزار فقط در این موارد خلاصه نمی شوند و امکانات عمومی نرم افزارهای دیگر نیز در آن یافت می شود که برخی از آنها به اختصار عبارتند از: رایت و ویرایش اطلاعات: رایت اطلاعات روی انواع سی دی، دی وی دی و دیسک های Blu-ray با قابلیت ویرایش اطلاعات قبلی از جمله تغییر نام یا حذف اطلاعات از روی دیسک.

تولید دیسک های پشتیبان: ایجاد نسخه های پشتیبان از اطلاعات شما روی یک یا چند دیسک و بازیابی اطلاعات از روی آنها در یک مرحله.

استخراج و رایت موزیک: استخراج موزیک ها از

تجربه سوزانیدن بی در در

یک سر و گردن بالاتر از همه در رایت سی دی

سرعت کپی و عملیات نوشتن اطلاعات روی

دی وی دی (رایت) به راحتی انجام می شود.

فقط قیچی نکنید!

بسیاری از نرم افزارهای رایت سی دی و دی وی دی از قابلیت میکس و ویرایش کلیپ های تصویری همچون برخوردارند، اما اکثر آنها این قابلیت را در حد قیچی کردن قسمتی از کلیپ یا افزودن کلیپ دیگری به کلیپ های موجود در خود جای داده اند به طوری که برای انجام کارهای حرفه ای روی کلیپ ها باشد از نرم افزارهای مختص میکس و مونتاژ کلیپ های تصویری نیز کمک گرفت، اما نرم افزار فوق برخلاف دیگر نرم افزارها امکانات و ابزارهای کاملی را برای انجام این کار در خود جای داده است. با استفاده از این برنامه نه تنها می توانید تکه هایی از فیلم خود را قیچی کنید، بلکه امکانات دیگری نیز در اختیار شما قرار می کنند که برخی از آنها عبارتند از:

- ویرایش کلیپ ها و زیرنویس ها همراه با نوار زمان.

- مدیریت زمان برای تصاویر، زیرنویس ها، کلیپ ها، فریم ها و عنوان های مرتبط به هر فریم.

- ایجاد منوهای متحرک برای دی وی دی.

- برخورداری از منوهای پیش ساخته و بسیار زیبا

برای استفاده از روی دی وی دی ها.

- افزودن کلیپ به کلیپ های موجود و بر عکس.

Ashampoo® Burning Studio

- افزودن متن، عکس، لوگو و ... روی فریم های تصویر.

- افزودن افکت های مختلف تصویری روی فریم ها و بین کلیپ ها.

- پیش نمایش زنده از تغییرات اعمال شده شما در هر زمان.

- افزودن موزیک زمینه به کلیپ های شما.

- و بسیاری از قابلیت های دیگر که یک نرم افزار

کامل و قدرتمند میکس و مونتاژ کلیپ های تصویری می تواند به خود اختصاص دهد.

برآنچه که بخواهید

امروزه با گسترش دوربین های دیجیتال و سپس

کیفیت دوربین گوشی های تلفن همراه اکثر کاربران به دنبال نرم افزاری برای تبدیل تصاویر خود یا

فرزندانشان به فایل های قابل نمایش در دستگاه های

امیر عصاری

تا به حال نام چند نرم افزار برای کپی سی دی و دی وی دی به گوشتن خورده است؟ از کدام نرم افزار برای کپی اطلاعاتتان روی سی دی و دی وی دی استفاده می کنید؟ نرم افزارهای مشهور و قدرتمند همچون Nero، Alcohol، Nero Clone CD، Blindwrite، Nero 9 از جمله نرم افزارهای محبوبی هستند که به خاطر شهرت و قدامتی که دارند در میان بسیاری از کاربران، آشنا و مورد استفاده اند، اما این هفتۀ قصد داریم با معرفی یک نرم افزار قدرتمند و دارای امکانات فراوان نظر شما را نسبت به نرم افزار مورد علاقه تان تغییر دهیم!

برای انجام این کار نرم افزار پیشنهادی ما به شما 9 Ashampoo Burning Studio است. این نرم افزار مخصوصی از کمپانی قدرتمند آشامپو است که بیش از ۹ میلیون مشتری ثبت نام شده را به خود

اختصاص داده است و نرم افزارهای آن نیز بیش از ۲ میلیون بار روی رایانه های مختلف نصب شده اند.

همان طور که مشاهده می کنید این نرم افزار چندان جدید نیست و شرکت تولید کننده آن نیز شرکت کوچک و نوپالی به حساب نمی آید، اما عوامل متعدد از جمله ناشناختگی نرم افزارهای مختلف برای کپی سی دی و دی وی دی در ایران، اطلاع از وجود این گونه نرم افزارها رامیان کاربران ایرانی کم رنگ کرده است.

آسان، بدون محدودیت

گاهی اوقات استفاده از یک نرم افزار کامل و قدرتمند نیازمند مهارت خاص و پیمودن مراحل پیچیده ای برای رسیدن به هدف است و همین عامل موجب شده تا بسیاری از کاربران، نرم افزارهایی که استفاده از آنها راحت است را جزو برنامه های سطح پایین در نظر بگیرند، اما نرم افزار این کار در اینجا نه تنها قادر است نظر کاربران مختلف را به خود جلب کند، بلکه این گونه تفکرات را نیز از ذهن شما خارج می کند چرا که این نرم افزار بسیار قدرتمند بوده و ابزارهای مختلفی را برای انجام تمام کارهای مورد نیاز در اختیاراتان قرار می دهد و در عین حال نیز روش کار بسیار ساده ای را پیش روی شما فراهم می کند که برخلاف دیگر نرم افزارهای قدرتمند که همواره روش کار پیچیده ای را نیز با خود به همراه دارند، روش کار بسیار ساده ای به شما ارائه می دهد.

برای استفاده از این برنامه کافیست تصمیم بگیرید که قصد انجام چه کاری را دارید؟ گزینه مورد نظر برای انجام کار مورد نظرتان را انتخاب کنید و سپس مراحل ارائه شده توسط نرم افزار را گام به گام طی کنید. به عنوان مثال برای ایجاد یک دی وی دی تصویری قابل نمایش روی دستگاه های خانگی کافیست گزینه

که قصد انجام چه کاری را دارید؟ گزینه مورد نظر برای انجام کار مورد نظرتان را انتخاب کنید و سپس مراحل ارائه شده توسط نرم افزار را گام به گام طی کنید. به عنوان مثال برای ایجاد یک دی وی دی تصویری قابل نمایش روی دستگاه های خانگی کافیست گزینه

Create a Video DVD را انتخاب کنید و سپس

مراحل ارائه شده توسط نرم افزار را دنبال کنید. خواهید دید که تمام مراحل از جمله افزودن کلیپ ها، ویرایش

آنها، ایجاد منوی دی وی دی و در نهایت نیز تنظیمات

گوشی‌های همه فن حریف

کاربردی تکمنظوره طراحی شده. میکروکنترلرها همانند تمامی سیستم‌های کامپیوتری دارای پردازنده، حافظه طولانی مدت (Rom)، حافظه کوتاه مدت (Ram)، درگاههای ورودی و درگاههای خروجی هستند. نمونه بارز این کارت‌ها که تقریباً همه روزه با آنها سروکار داریم کارت‌های تلفن و کارت‌های سوخت هستند و با استفاده از کارت‌خوان تعییه شده روی این دستگاه‌ها می‌توان اطلاعات درون آنها را استخراج کرد.

ب- کارت‌خوان

به مجموعه‌ای از تکنولوژی‌ها که در آن‌دان برای شناسایی از امواج رادیویی استفاده می‌گردد **RFID**^۱ گفته می‌شود. ذخیره شماره سریال منتبه به یکشیء درون یک ریزتراسه که به آن یک آتنن متصل شده است یکی از متداول‌ترین روش‌های شناسایی خودکار است. به تلفیق تراشه و آتن، تگ **RFID** می‌گویند. تراشه به کمک آتن تعییه شده، اطلاعات لازم جهت شناسایی آیتم مورد نظر را برای یک کدخوان ارسال می‌کند. کدخوان امواج رادیویی برگردانه شده از تگ **RFID** را به اطلاعات دیجیتال تبدیل می‌کند تا در ادامه، امکان ارسال داده برای کامپیوتر و پردازش آن فراهم شود.

سعی بر آن شده است که کارت‌خوان‌های **RFID** تعییه شده بر روی این موبایل‌ها برای این که بتوانند در جاهای مختلف مورد استفاده قرار گیرند، تمامی استانداردهای **RFID** را پشتیبانی کنند. استانداردهایی که هرکدام برای رمزگشایی از الگوریتمی متفاوت استفاده می‌کنند و شرکت‌های سازنده تگ‌های **RFID**، بسته به نوع کاربری از استاندارد مخصوص خود استفاده می‌کنند که هرکدام مزیت و معایب خود را دارند. از استانداردهای رادیویی بادشده می‌توان به **Logic** و **Mifare** اشاره کرد.

ج- کارت‌خوان مغناطیسی

اولین کارت‌هایی که به طور گسترده در زمینه تجارت الکترونیکی و به عنوان کارت‌های بانکی مورد استفاده قرار گرفت کارت‌های مغناطیسی بودند. این کارت‌ها که با قرار گرفتن یک نوار مغناطیسی روی کارت‌های پی‌وسی ایجاد می‌شوند، به علت محدودیت‌های فیزیکی موجود حجم اطلاعاتی زیادی را شامل نمی‌شوند.

نوار مغناطیسی روی این کارت‌ها بنا به «استاندارد ایزو ۷۸۱۱» از ۳ تراک تشکیل شده است که اطلاعات ویژه‌ای بر روی هر تراک ثبت می‌شود. این کارت‌ها به دو دسته اصلی تقسیم می‌شوند: **LoCo** و **HiCo**. کارت‌های **HiCo** از کیفیت بهتری نسبت به کارت‌های **LoCo** برخودار بوده و تاثیرات کمتری در استفاده مدارم، همچوپانی با کارت‌های دیگر و میدان‌های مغناطیسی می‌پذیرند.

چاپگر

تولیدکنندگان برای این که خیال استفاده کنندگان از این تلفن‌های هوشمند را راحت کنند، روی آنها چاپگر نیز نصب کرده‌اند. برای این که چاپگر کمترین فضا را اشغال کند، در این مخصوصات از چاپگرهای گرمایی استفاده می‌شود که با بهره‌گیری از کاغذهای گرمایی رولی (مانند کاغذ فاکس) امکان پرینت رانیز به آنها اضافه می‌کنند.

پاپوشت‌ها:

1. SmartPhone
2. Code Devision Multiple Access
3. Decoding vector
4. Radio-frequency identification

می‌تواند از دل نویز اطلاعات را بیرون بکشد. فرستنده

برای اطمینان از آنکه گیرنده سیگنال مود نظر را دریافت می‌کند باید مطمئن باشد که گیرنده به بردار کدگشا دسترسی دارد. گاهی در ارسال سیگنال، فرستنده از وجود این بردار نزد گیرنده اطمینان دارد. در این شرایط به سادگی انتقال پیام میسر است و کافی است فرستنده بدون هیچ تمیید امنیتی خاصی پیام را برای همه گیرنده‌های بالقوه بفرستد. گیرنده‌هایی که هدف این انتقال دیتا نباشند چیزی جز نویز دریافت نمی‌کنند، اما گیرنده هدف با ضرب کردن بردار کدگشا در نویز دریافتی می‌تواند سیگنال ارسالی را بیرون بکشد.

حال اگر گیرنده هدف به بردار کدگشا دسترسی نداشته باشد باید به طریقی بردار کدگشا را برای او فرستاد. این کار معمولاً با استفاده از شیوه‌های رمزگاری سنتی یا حتی استفاده از بردارهای کدگشا سطح پایین تری که از قبل نزد فرستنده و گیرنده موجود است انجام می‌شود و این به معنای استفاده از **CDMA** در چند لایه متفاوت است.

بارکد خوان

این موبایل‌های همه کاره معمولاً دارای بارکدخوان هستند. بارکدخوان سخت افزاری است که بازتاب نور را دریافت کرده و آنرا به سیگنال‌های الکترونیکی تبدیل می‌کند. منبع تابش لیزر شروع به خواندن فضای خالی قبل از اولین خط مشکی می‌کند و این کار را انتها که ناجم می‌دهد. بارکدخوان این سیگنال‌های الکترونیکی را ترجمه می‌کند و لازم است بدانید که این سیگنال‌ها بعد از ترجمه به کاراکتر تبدیل می‌شوند. بارکدخوان را بعد از عنوان یک سخت افزار ورود اطلاعات در نظر گرفت به طوری که با دریافت یک بارکد و ترجمه آن، کاراکترهای دریافتی را به موبایل منتقل می‌کند و در این مورد می‌توان کار آن را با صفحه کلید مقایسه کرد، ولی با این تفاوت که خواندن بارکد به مراتب سریع‌تر از دریافت اطلاعات از صفحه کلید است.

بارکدخوان‌ها به چند دسته تقسیم می‌شوند دسته‌ای که ثابت هستند

به طوری که باید بارکدخوان را به گونه‌ای روی بارکد بگیرید که خط قرمز

آن در امتداد بارکد باشد و دسته دوم بارکدخوان‌هایی هستند که در کسری

از ثانیه با چرخاندن همان خط قرمز لیزری نیازی به این ندارند که

بارکدخوان را حتماً در امتداد بارکد بگیرید. معمولاً این موبایل‌های همه

کاره از نوع دوم بارکدخوان‌ها استفاده می‌کنند که هم در وقت صرفه‌جویی

شود و هم نیازی به چرخاندن موبایل برای خواندن بارکد نیاشد.

کارت‌خوان

بر روی این غول‌های کوچک معمولاً انواع واقسام کارت‌خوان‌ها نصب می‌شوند که بستگی به مورد استفاده کاربر به صورت دلخواه قابل انتخاب هستند. انواع این کارت‌خوان‌ها به شرح زیر است.

الف- کارت‌خوان هوشمند

کارت‌خوان هوشمند یا اسمارت کارت، در واقع چیزی نیست جز یک میکروکنترلر کوچک. یک میکروکنترلر در واقع یک کامپیوتر کامل در مقیاس بسیار کوچک است که جهت انجام وظایفه‌ای خاص و برای



علیرضا شیرمحمدی

امروزه در بازارهای جهانی دستگاه‌هایی به بازار آمده است که با توجه به قابلیت‌های آنها دیگر موبایل بودن آنها به چشم نمی‌آید ولی در دسته بندی دستگاه‌های الکترونیکی در دسته تلفن‌های هوشمند قرار می‌گیرند. این دستگاه‌ها در کنار قابلیت مودم **GSM** و قابلیت‌هایی که امروزه بر روی اکثر گوشی‌های هوشمند یافت می‌شود، قابلیت‌های خیره‌کننده‌ای دارند که ممکن است در نگاه اول بسیاری از آنها برای شما کاربری نباشد ولی بسیاری از کاربران را از شر دستگاه‌های بزرگ و سنگین خلاص می‌کنند. از امکانات عمومی این دسته تراکمپوت‌های جیبی می‌توان به وا فای، بلوتوث، صفحه کلید کامل **QWERTY**، سیستم عامل ویندوز موبایل و صفحه نمایش قابل لمس اشاره کرد.

CDMA

«دسترسی چندگانه با تقسیم کد» یا به اختصار **CDMA** ^۲ دی‌ای‌ای یک تکنیک فرستادن اطلاعات است که به خصوص در مخابرات سیار و اصولاً هرگونه تبادل داده در فواصل دور بسیار مفید است. پیش از ابداع این روش متدهای مختلفی جهت کدگذاری و مخفی سازی اطلاعات فرستاده شده به کار می‌رفت و در روش‌های قدری تمرکز بر هدف گیری برای گیرنده و نیز به کاربری کدهای پیچیده و فرستادن داده از طرق غیرممول و فرکانس‌های بسیار بالا ... بود. خوبی روش سی‌دی‌ای آن است که فرستنده سیگنال، سطح سیگنال را نسبت به سطح نویز محیط بسیار پایین می‌آورد تا حدی که سیگنال و نویز از هم قابل تفکیک نباشند. در این صورت نیازی به پنهان کردن کانال فرکانسی نیست. همه کس به همه چیز دسترسی دارد اما کسی که مورد نظر فرستنده نباشد چیزی جز نویز دریافت نمی‌کند. نکته اساسی در روش سی‌دی‌ای آن است که گیرنده یک بردار از "۰" و "۱" در اختیار دارد که به عنوان کدگشا عمل می‌کند. گیرنده با ضرب کردن این بردار در سیگنال دریافتی (که برای دیگران عمل چیزی جز نویز نیست) می‌تواند داده ارسالی را دریافت کند. کلید قضیه «بردار کدگشا» است. با داشتن این بردار است که گیرنده

قاچاق گوشی موبایل و ورشکستگی تولیدکنندگان داخلی

این بار مسروقان که هنوز در خم اولین کوچه اپراتور سوم مانده‌اند، قرار گذاشته‌اند تا سیمکارت‌های اپراتور سوم با گوشی ایرانی عرضه شود. این مطلب را لیایی یکی از میران و زارت صنایع گفته است و اضافه کرده است که «برنامه‌های جدیدی برای بخش تولید تلفن همراه تدوین شده است که یکی از آنها نلزم کدن اپراتور سوم به فروش سیمکارت با تلفن همراه تولید داخل است. در این رابطه با مخابرات

داستان اپراتور سوم را حتماً شنیده‌اید. همان مزایده‌ای که به نبردهای شاهنامه تبدیل شده است و آدم را یاد کشمکش کسانی می‌اندازد که فقط قصد به کرسی نشاندن حرف خودشان را دارند. این داستان به جاهای خواندنی تری رسیده است و اگر همین طور پیش برود، احتمالاً به ادبیات داستانی ما قسمتی به عنوان اپراتور سوم هم اضافه می‌شود!

داستان امنیت لینوکس

داده بخواند یا در آنجا بنویسد. مهاجم به همین سادگی می‌تواند کل سیستم را در اختیار بگیرد.

ترسناک است، این طور نیست؟! همان طور که می‌بینید، به خاطر عملکرد در سطح بسیار پایین، حتی می‌شود SELinux را هم از پا انداخت.

البته، برای شکستن دیوارهای امنیتی یک کامپیوتر، نیاز به سطوح دسترسی بالایی دارید تا بتوانید از ابزارهای توسعه‌دهنده استفاده کنید. بعد از آن، باید حتماً برنامه‌ای را از کد منبع آن کامپایل کنید و کد منبع را هم خودتان بنویسید. اینجا اصلاح شیوه ویندوز نیست که تنها یک اشتیاه، یک کلیک اشتیاهی روی آدرس اشتباهی یا باز کردن پیوست یک ایمیل، کار سیستم عامل تان را بسازد.

اما، این تنها راه آسیب‌پذیری تان نیست، استفاده از حفره امنیتی PulseAudio در سیستم‌های لینوکس و ویندوز برای هر دو سیستم عامل طرنک است. تنها راه چاره این است که هسته جدید لینوکس را نصب کنید تا خیالتان از بات این ها راحت باشد.

هدف از نوشتن این مطلب، بررسی بحث فنی و جزئیات حفره‌های امنیتی نیست. مساله این است که در منبع باز، یک مشکل امنیتی برای عام مطرح می‌شود و در همان ملاعماً هم رفع مشکل می‌شود. به عنوان مثال، فایرفاکس ۳/۵ یک حفره امنیتی بسیار آشکار داشت که تنها سه روز بعد از عرضه، رفع عیب شد.

اما از طرف دیگر، مایکروسافت دو شنبه گذشته باز با یک حفره امنیتی جدید روبرو شده است، اما هنوز برای رفع آن اقدامی صورت نگرفته است. این در مقابل ویندوز و دیگر برنامه‌های ویندوز که همچنان دلور دنیای امنیت نرم افزاری باقی خواهد ماند.

محمد رضا قربانی

اول از همه یک چیز را روشن کنیم، امنیت کامل در هیچ چیز وجود ندارد. هیچ برنامه‌ای وجود ندارد که امنیت قطعی به شما بدهد. هر چه باشد، امنیت یک رویه است، نه یک محصول. رویه امنیت لینوکس، رویه قابل توجهی است. شاید به همین دلیل است که امنیت فوق العاده‌ای دارد. در اینجا یک مثال عرضه می‌کنیم:

۱۶ جولای، یک برنامه‌نویس امنیتی به نام براد اسپنگلر که برنامه‌ای متبع باز برای امنیت تحت شبکه می‌نوشت و نامش را grsecurity گذارد بود. طی نامه‌ای اعلام کرد که در هسته لینوکس ۲/۶ ۳۰ (آخرین هسته) یک حفره امنیتی یافته است.

نگارش کوچکی از این آسیب‌پذیری منتشر شد و بر اساس مرکز تهاجم‌های اینترنتی SANS، کد مخرب در بخش net/tun پیاده‌سازی شده بود. اتفاقی که افتاد بسیار ساده بود، توسعه‌دهنده متغیری را ب مقاداری خاص که می‌توانست NULL هم باشد، ایجاد کرد تا بعد اگر مقدار آن صفر بود، پیغام خطایی برگرداند. اما در همین نقطه موضوع جالب می‌شود. کد برنامه‌نویس به نظر معصوم می‌رسد. اما درست بعد از این که به دستان کامپایلر gcc سپرده می‌شود و در زمان بهینه‌سازی کد، کامپایلر متوجه می‌شود که متغیر قبل تعریف شده است و عمل نکه کد if را (که در آن بررسی می‌شود که آیا tun مساوی NULL هست یا نه) حذف می‌کند. به عبارت دیگر، کامپایلر این ایراد را به کد باینری هم منتقل می‌کند. به همین دلیل، هسته به سادگی ممکن است از آدرس صفرم حافظه،

لانچ پد منبع باز شد

پر واضح است که یکی از ویژگی‌های اساسی نرم افزارهای منبع باز، ایجاد ارتباط میان اعضای هر پروژه است. اما اگر بخواهیم میان اعضای چند پروژه ارتباط برقرار کنیم چه؟ اینجاست که لانچ پد (LaunchPad).

امروز تقریباً در سال از زمان راه اندازی آزمایشی لانچ پد می‌گذرد و کالونیکال، که منبع آن را منتشر می‌کند. بدین ترتیب، اعضای جامعه اطلاعاتی منبع باز می‌توانند خود را از ابزارهای لانچ پد کار کنند و آن را گسترش دهند.

لانچ پد نه تنها امکان ارتباط میان اعضای افرادی کرده است، بلکه ایجاد همکاری میان پروژه‌ها را با کمک شش ابزار بسیار مفید، ممکن کرده است: مدیریت گروه‌ها، رهگیری خطاهای میزانی کدها، ترجمه، رهگیری ایده‌ها و رهگیری پاسخ‌ها. تمامی این سرویس‌ها را می‌توان از طریق وب‌سایت Launchpad.net استفاده کرد.

با کمک لانچ پد، برنامه‌نویسان می‌توانند کدهای خود را در آن جا بگذارند و به رایگان به اشتراک بگذارند و نگارش هر فایل را با ابزار یکپارچه این وب‌سایت کنترل کنند. مترجمان می‌توانند در پروژه‌های مختلف کمک کنند و کاربران معرفی کننده نیز با گها را معرفی کنند که در صورتی که یک یا چند پروژه در این باگ دخیل باشند، توسعه‌دهنگان می‌توانند با همکاری یکدیگر ایرادهای موجود را رفع کنند.

لانچ پد به طور رایگان از برنامه‌های منبع باز حمایت می‌کند، اما پروژه‌هایی که مایل به نمایش کد منبع خود نیستند، بایستی برای استفاده از سرویس‌های این وب‌سایت هزینه بپردازند. این ویژگی در حال حاضر در وضعیت آزمایشی خود به سر برده و بزودی عملیاتی می‌شود.

آماروک برای پالم

گرفته شده‌اند.»

باتوجه به این بلاگ، این اقدام اپل حتی می‌تواند به فروش موسیقی صدمه بزند، چرا که دارندگان Pre دیگر از فروشگاه آی‌تیونز خرید نخواهند کرد.

پرروزه KDE حالا پیشنهادی برای پالم دارد تا با تیم آماروک کار کند و نسخه‌های ویندوز و مک آماروک را صیقل دهند و به عنوان Pre نرم افزاری رسمی به کاربران بفرستند.

نیلسن همچنین درباره این اقدام فرضی می‌نویسد: «این کار به سود دوطرف است. اگر پالم به این



آی‌تیونز شرکت اپل پشتیبانی از تلفن‌های Pre این شرکت را متوقف کرده است و این اقدام راه را برای نرم افزارهایی چون آماروک باز کرده است که برای همخوان سازی فایل‌ها در دو دستگاه اقدام کنند. آماروک که نرم افزار پخش موسیقی محبوبی برای میزکارهای KDE لینوکس است، روی ویندوز و مک نیز اجرا می‌شود و از پخش کننده‌های موسیقی‌ای چون iPod نیز پشتیبانی می‌کند.

نیکولاوی هالد نیلسن، توسعه‌دهنده آماروک در وب‌سایت اصلی KDE پیغامی گذاشته بود که پیش‌بینی کرده بود در صورتی که اپل Pre را از فهرست سخت افزارهایی پشتیبانی شده آی‌تیونز خارج کند، چه اتفاقی خواهد افتاد.

نیلسن نوشته است: «حالا، یک هفته بعد از آن پیش‌بینی، دقیقاً همین اتفاق افتاده است. متاسفانه در صنعت نرم افزارهای تجاری، همواره رسم همین بوده است. خواهد داشت، راه حلی ارزان‌تر از توسعه یک پخش موضوع خواهد یافت، اما در این فاصله، این کاربران هستند که به گروگان



خبر

ریمی در دنیای وارکرفت



پس از کلی کشمکش و دعوا بالآخره هفتاه گذشته معلوم شد چه کسی قرار است فیلم سینمایی دنیای وارکرفت را کارگردانی کند. فیلم سینمایی دنیای وارکرفت که براساس بازی فوق محبوب بلیزارد ساخته می‌شود را قرار است سام ریمی کارگردانی کند. سام ریمی را علاقمندان به سینما با فیلم‌های پر فروشی مانند اسپایدرمن می‌شناسند. ریمی یکی از بهترین گزینه‌ها برای به تصویر کشیدن دنیای فانتزی وارکرفت روی پرده سینما است. در حال حاضر هیچ تاریخی برای اکران دنیای وارکرفت اعلام نشده و معلوم نیست فیلم در چه مرحله‌ای از تولید است.

قلعه شکنان در ps3

پلی استیشن ۳ بازها موفق نشدند سال پیش بازی انحصاری Castle Crashers را که در ایکس باکس لا یو آرکید منتشر شد بازی کنند. این بازی زیبا رکورد سریع ترین رشد در میان بازی‌های آرکید ایکس باکس لا یورایدک می‌شود. استودیوی سازنده یعنی Behemoth هفته گذشته در کامیک کان ۲۰۰۹ Castle Crashers روی پلی استیشن ۳ اعلام کرد هم آمد.

البته با توجه به شایعاتی که در مورد ساخت شماره دوم این بازی به گوش می‌رسد نمی‌شود مطمئن بود که آیا منظور همان Castle Crashers قلبی است یا نسخه جدید هم روی پلی استیشن ۳ می‌آید؟

پرفروش ترین بازی‌ها

گروه NPD آماری از پرفروش ترین بازی‌های کنسولی و PC را در نیمه اول سال ۲۰۰۹ اعلام کرد. در رده‌بندی این گروه برای بازی‌های کنسولی، نینتندو با چهار بازی وی‌فیت، پکمن پلاتینیوم، وی پلی و ماریو کارت موفق ترین شرکت منتشر کننده بازی است. مقام پنجم لیست از آن نسخه ایکس باکس ۳۶۰ رزیدنت اویل ۵ است. در میان بازی‌های PC هم الکترونیک آرتز با ۳ The SIMS 2 و The SIMS طبق معمول موفق ظاهر شده است. دنیای وارکرفت و بسته مکمل آن دیگر بازی‌های پرفروش PC در نیمه اول سال ۲۰۰۹ بوده‌اند.

بازگشت به بازی‌های کلاسیک

سه تایی

سیدطه رسولی می‌کند.

روند بازی به سبک سری کسلوانیا، اکشن / ماجراجویی / پلت‌فرمر / نقش‌آفرینی است! هر کدام از کاراکترها با قسمتی از ژانرهای ذکر شده را به دوش می‌کشد. شوالیه یک تانک درست و حسابی است. با سپرش می‌تواند جلوی حمله دشمن‌ها و مواد محیطی از قبیل ریزش سنگ‌ها را بگیرد. بیشتر اکشن‌ها با شوالیه انجام می‌شود و به هر قیمتی باید او را در مبارزه با غول‌آخراها زنده نگه دارید. جادوگر همان‌طور که از اسمش پیداست می‌تواند جادو کند. توانایی جابه‌جا کردن اجسام از راه دور و ظاهر کردن نتیجه خوبی دارد.

بازی‌کنندگان از قدیمی شاید در نگاه اول به یاد دارد بازی ما همانند دیگر دزدهای بسیار سریع و چالاک است. معمولاً بخش سکویایی را باید با دزد انجام بدید زیرا هم پرش بلندتری نسبت به دیگران دارد و هم می‌تواند با قلاب از سقف و دیگر لبه‌ها آویزان شود.

برای تمام کردن مراحل بازی که تعدادشان ۱۵ تا است، باید از قدرت‌های هر سه نفر به یک اندازه کمک بگیرید. مراحل بازی طراحی قابل توجهی دارند. معمولاً برای رسیدن به چک‌پوینت بعدی تنها یک راه مشخص وجود ندارد. دو راهی‌ها و سکوهایی که به ظاهر غیرقابل دسترس هستند در اولین باری صدای بسیار خوب راوی، موسیقی متن قابل تحسین و دنیای فانتزی و رنگارنگی که سازنده‌ها برایمان طراحی کرده‌اند، تراین را از نظر داستان قابل قبول می‌شوند. در مرحله اول بازی که نقش مرحله‌آموزشی برای هر کاراکتر را دارد، سه قهرمان داستان از سه راه مختلف به گنجی می‌رسند که نفرینی در خود نهفته دارد. با این‌که تراین داستان درست درمانی ندارد، اما صدای بسیار خوب راوی، موسیقی متن قابل تحسین و دنیای فانتزی و رنگارنگی که سازنده‌ها برایمان طراحی کرده‌اند، تراین را از نظر داستان قابل قبول می‌شوند.

یک شاهکار دیگر از سری مانترس هانتر

آغاز فصل شکار

که ممکن است در گوئست‌های اولیه به موقعیت‌های بسیار مشکلی برخورد کنید که اعصابتان را حساسی به هم بربینند. اما این نکته را همیشه در ذهن داشته باشید که شکارهایلاها در مانستر هانتر هیچ وقت ساده‌تر ننمی‌شود!

روند بازی کمایش مانند شماره‌های قلی است. شما یک شکارچی هستید و باید در طبیعت وحشی در جستجوی هیولاها و حشی تر باشید. کاراکتر شما برخلاف قهرمان‌های بازی‌های نقش‌آفرینی (سبکی که به طور اشتباه به مانستر هانتر نسبت می‌دهند) هیچ‌گونه پیش‌رفتی در طول بازی نمی‌کند. در عوض باید در جستجوی سلاح‌ها و زره‌های بهتر باشید تا بتوانید با دشمن‌های بعدی مبارزه کنید. یکی از تغییرات اساسی در Freedom Unite اضافه شدن یک همراه است که در مواقعی نزدیک به ۴۰۰ ماموریت در کل بازی وجود دارد که برای تمام کردن این تعداد قابل توجه باید بیش از ۵۰ ساعت وقت بگذرانید. این را هم باید اضافه کنم که میزان سختی بازی بالا رفته و از همان اول هیولاها بدقالق و قادر نموده است. اگر تازه می‌خواهید به جمع شکارچیان بازی مانستر هانتر پیووندید باید به شما اختار بدhem

علوم نیست چراکه کام به شماره جدید مانستر هانتر که Freedom Unite نام دارد، عنوان بسته مکمل اطلاق کرده است؟ این بازی از همه لحاظ یک بازی کامل است و محتوای جدید بسیار زیادی هم دارد. این بسته مکمل در روز اول انتشارش در ژاپن ۶۹۰ هزار عدد فروخت و رکورد بسیار خوبی از خود به جا گذاشت. سایت کپ کام به شو خوبی اعلام کرد فروش ۶۹۰ هزار عددی مانستر هانتر در یک روز باعث شد کلایی ژاپن پایین باید!

نسخه انگلیسی Freedom Unite چند هفته پیش به بازار آمد و توانتیم این شاهکار جدید کپ کام را امتحان کنیم. طبق معمول همه چیز عالی است. اگر از طرفداران سری مانستر هانتر باشید به سرعت متوجه به پهلوهای اساسی در گیم پلی می‌شوید. مثلاً در این شماره گنجایش نگهداری بسیار بیشتری از هر نوع سلاح و آیتم وجود دارد. از همان اول با دیدن تعداد صفحات بخش نگهداری سلاح می‌شود حدس زده که چه تعداد سلاح و چه تنواعی در انتظار مان است.

ژانرهای دیگر بزنید و به سراغ بازی‌هایی بروید که فکر می‌کنید دوستشان ندارید! ممکن است هیچ وقت دوستشان نداشته باشید چون اصلاح به سراغشان نمی‌رود! این هم از جمله فلسفی این هفته. برویم سر وقت پاسخ به نامه‌ها.

آقای مرتضی عقیلی‌نیا، ایرادی که شما گفتید هنگامی در بازی Unbound Saga پیش می‌آید که وسط بازی PSP را به حالت Stand By ببرید. در این حالت سیار خاصی را می‌طلبد و ممکن است بازی‌های دیگری که در بازار پیدا می‌شوند تفاوت داشته باشند. به هر حال در فصل تابستان بد نیست که سری به دوستان بازی خور، امیدواریم خوب و خوش باشید! این هفته یک خبر خوب برای بازی‌های داخلی وجود داشت و آن هم به بازار آمدن یک بازی جدید از استودیوی هزرهای پویا به نام شمشیر نادر بود. این بازی در ادامه بازی قبلی یعنی لطفعلی خان زند ساخته شده و همان سبک و سیاق را دنبال می‌کند.

بازی‌های منتخب این هفته ما تراین و مانستر هانتر بودند. هر دوی این بازی سلیقه‌های بسیار خاصی را می‌طلبد و ممکن است بازی‌های دیگری که در بازار پیدا می‌شوند تفاوت داشته باشند. به هر حال در فصل تابستان بد نیست که سری به

بازی خورها

بازی هفته

حمله بایونیک کماندو به pc

اگر اهل بازی‌های PC هستید خیلی به عکس روی جلد بازی‌ها اعتماد نکنید. این روزها بازی‌های PC زیاد هستند ولی به تعداد انگشتان دست نمی‌شود درین آنها بازی خوب پیدا کرد. از جمله بازی‌های جدید PC می‌شود به بایونیک کماندو و Clutch اشاره کرد که اولی اکشن سوم شخص و دومی مسابقه‌ایست. دو بازی ماجرا برای بازگشت به جزیره اسرا رامیز و راز جزیره میمون‌ها برای طرفداران این سبک به بازار عرضه شده‌اند.

اگر اهل بازی Worms هستید و ایکس‌باکس ۳۶۰ دارید، حتماً Worms 2: Armageddon را دانلود کنید. بازی اکشن G-Force هم برای همه پلت‌فرم‌ها عرضه شده که یک بازی اکشن ماجرا معمولی است. برای کنسول Wii بازی Wii Sports Resort که احتیاج به موشن پلاس دارد. طرفداران بازی Moon هم می‌توانند بازی جدید مشابه این بازی را که Harvest نام دارد روی این کنسول بازی کنند. بازی Little Kings Story هم برای PSP منتشر شده که سبکی مشابه باشورش در شهرهای قدیمی سگدادار.

بازی موبایل

Fight Night Round 4

راند چهارم

با انتشار شماره جدید از سری Fight Night، الکترونیک‌آرتز تواست موقتیت خوبی روی کنسول‌های خانگی داشته باشد. به دنبال شماره چهارم، بازی موبایل فایت نایت هم منتشر شده است. اگر فایت نایت^۳ اروپی موبایل بازی کردید، متوجه می‌شوید که این بازی دقیقاً همان بازی است! یعنی همه چیز از جمله کاراکترها، گرافیک، مبارزه‌ها، حرکت دوربین، نوع چالش‌های داربخش تکنفره و غیره همه چیز تکراری است. به نظر می‌رسد بازی سازها حتمت چندانی برای این عنوان نکشیده‌اند و به جز تغییر منوی اول و جایگزین کردن عدد ۳ با ۴ اتفاق دیدگری در فایت نایت^۴ نیفتاده باشد. اما به هر حال باز هم فایت نایت^۴ یک بازی مشت‌زنی بسیار خوب و درگیر کننده محاسبه می‌شود. با گوشی‌های همراه به ندرت می‌شود یک بازی مشت‌زنی با گرافیک‌های بعدی خوب مانند فایت نایت پیدا کرد. بنابراین اگر به این ورزش علاقه دارید حتی فایت نایت^۴ را نصب کنید.



جادوگر و توانایی جابه‌جا کردن اجسام زیر پای خودتان را محکم و سپس عبور کنید.

گرافیک بازی از نقاط اصلی آن است. با این‌که کاراکترها روی یک خط مستقیم و از پهلو حرکت می‌کنند، اما پس‌زمینه‌های سه‌بعدی دقت بسیار زیادی دارند و جزئیات فراوانی در آنها به چشم می‌خورد. در بازی‌هایی که معملاً هایشان بیشتر بر اساس فیزیک واقعی طراحی شده معمولاً باگ بیشتری دیده می‌شود. تراین هم از این قاعده مستثنی نیست و خیلی وقت‌ها اگر کار اشتباهی با جادوگر و مکعب‌های احضار شده‌اش انجام دهد ممکن است به کلی گیر کنید.

از دیگر مشکلات تراین دشمن‌ها هستند.

دشمن‌های بازی شامل انواع و اقسام اسکلت‌ها و موجودات نیمه مرده می‌شوند که احتمالاً از نوادگان موجودی به نام کنده هستند. اگر بر حسب اتفاق یکی از این اسکلت‌ها را (حتی در مراحل اول) نکشته باقی بگذارید می‌بینید که با پاشاری و اصرار خاصی تا آخر مرحله دنبال تان می‌آید! این اسکلت‌ها به راحتی می‌توانند خفن ترین موانع پلت‌فرمی را پشت سر بگذراند و از بلندترین دیوارها بالا بیایند. توصیه می‌کنم از کنار اسکلت‌های این بازی به راحتی نگذرید!

تراین یک بازی لذت‌بخش و مفرح است که می‌تواند طرفداران سبک پلت‌فرم را حسابی به چالش بکشد. اگر باخفن ترین کارت‌های گرافیکی هم نتوانستید تراین را با دقت تصویری بالا به صورت روان بازی کنید متعجب نشوید. یک پیچ نسبتی حجمی برای بطرف کردن مشکلات تراین منتشر شده که بهتر است آن را نصب کنید.



باشند. مثلاً می‌شود با جادوگر یک جعبه بزرگ درست کرد و از روی آن به طرف‌سکویی روی فیزیک در این بازی وجود دارد. بیشتر حرکات شما از جمله پرش‌ها، ضرب زدن‌ها و جادوها تاثیر مستقیم روی محیط و اجسام در بازی دارند. پیاده‌سازی خوب این فیزیک باعث شده که بسیاری از معماها بیشتر از یک راه حل داشته

به راحتی دوربین را حرکت داد! یک اشتباه موجب پشیمانی است.

غول‌کشی‌های مانسترها ترا با دیگر بازی‌ها تفاوت دارند. معمولاً اول باید حسابی حرکات دشمن را زیر نظر بگیرید و نقاط ضعف را پیدا کنید. حمله کردن به صورت رو در رو تنها در صورتی که سلاح خود را بتفش داشته باشد (که در شماره‌های قبلی وجود نداشت) ممکن است کارآمد باشد. اما در بیشتر مواقع اول باید موقعیت‌های کم خطر برای شما و کم دفاع برای دشمن را پیدا کنید. در این شماره کوئست‌های جدیدی به نام Epic Hunting Quest اضافه شده‌اند که به درد کسانی می‌خورند که ساعت‌ها در مانسترها وقت گذاشته‌اند و کاراکترشان می‌توانند در یک ماموریت^۴ نوع مختلف هیولا را شکار کنند.

از نظر گرافیکی Freedom Unite عالی است. تنوع محیط‌ها، اینیشن بسیار جالب هیولاها، اینیشن استفاده از ده‌ها سلاح دوربرد و نزدیک برد و دیگر جزئیات گرافیکی با توجه به پلت‌فرم بازی و حجم آن قابل توجه هستند. شکار هیولاها در دنیای بزرگ و تمام‌دانی مانسترها نیز از چند ساعت تبدیل به یک کار اعتمادی‌آور می‌شود و با گذشت ۲۰ ساعت از بازی متوجه می‌شوید هیچ چیزی به جز گشتن در دور دست‌ترین نقاط و سر و کله زدن با یک Wyvern شما را راضی نمی‌کند.



که منع بسیاری از آیتم‌های مورد نیاز است. در هر ماموریت شکار، یک یا چند حیوان به عنوان هدف وجود دارد. وقتی وارد سکانس مبارزه شدید، بسیاری از خصوصیات بازی از کارهای افتاده و هدف فقط نبرد و در رواست. در سکانس‌های مبارزه نه می‌شود بازی را نگهداشت، نه می‌شود سلاح تعویض کرد و نه می‌شود

آقای خداخواه، از خواندن ایمیل‌های خواننده‌های قدیمی مانند شما اشک در چشم مان جمع می‌شود و متوجه می‌شویم زحماتمان هدر نرفته! در ۵۰ ساعت بازی نکنید، متوجه نمی‌شوید بالآخر خوب است یا بد؟ یکی از ۲۱۸ کلیک چاپ شده است. از آقای رسولی هم سوال کردیم دلایل عقب جلوشدن بازی‌ها همین است. از آقای رسولی هم سوال کردیم و ایشان ظاهرا خیلی تمایل به زدن و بلای ندارند. دلیل شان هم این بود که آقای حسین جنابی از اهواز، باک یعنی ایراد، گیم‌پلی هم یعنی روند کسی برای نوشتن مطالب و بلای حق التحریر نمی‌دهد! اما ما خوشحال فانتزی Dissidia هنوز نیامده، اما دموی قابل بازی‌اش را می‌توانید دانلود کنید. تا هفته بعد خانگه‌دار.

آقای حامد چیتساز، مشکل این جاست که متن‌ها استفاده می‌کنیم. آقای حامد چیتساز، مشکل این جاست که بعضی از بازی‌ها را باید زیاد بازی کرداً همین مانسترها ترا تا حداقل ضمین نقد بازی را دلار^۳ در شماره ۲۱۸ کلیک چاپ شده است. همان‌طور که می‌دانید شماره چهارم در راه است. ما هم با ردآلرت ۲ خاطرات زیادی داریم. دوست عزیز PSP باز آقای کیوان ضیایی، نسخه انگلیسی فاینانسی این جنابی از اچ‌زدی‌هایی که بخش بازی و سرگرمی یک بازی رایانه‌ای را تشکیل می‌دهند. ما هم از این کلمات و هم از معادل‌های فارسی‌شان در

هستید و سوال‌تان مربوط به مانکی آیلند است، استثناناً جواب می‌دهم! باید قالب پنیر را روی عکس چشم‌هایی که در زیر پنجره زندان وجود دارد، استفاده کنید! نگران نباشید هم شما، هم ما و هم بقیه دنیا به خاطر این مشکل مدتی علاف شده بودند. آقای حسین جنابی از اهواز، باک یعنی ایراد، گیم‌پلی هم یعنی روند کسی برای نوشتن مطالب و بلای حق التحریر نمی‌دهد! اما ما خوشحال می‌شویم که به صورت ایمیلی باشما در ارتباط باشیم.

نمی پرسند و اجازه نمی‌گیرند.

- چه پژوهشکاری با چه تخصص‌هایی می‌توانند از این بر نامه استفاده کنند؟

همه پژوهشکان و بهویته پژوهشکان عمومی و متخصصان داخلی و حتی گاهی به کمک جراحان هم می‌آید چون آنها هم بمنوعی با بیماری‌های داخلی در ارتباط هستند. مثلاً بیماری که استخوانش شکسته، ممکن است این شکستگی ناشی از یک بیماری داخلی باشد. بیماری‌های داخلی نقطه‌اشتراک همه بیماری‌ها و همه تخصص‌هاست. این برنامه برای کمک به تصمیم‌گیری است؛ نه خود تصمیم‌گیری. تصمیم‌گیری در حال حاضر براساس تجربه است. پژوهش با استفاده از تجربه سالیان در از طبیعت خود به علاوه عالمی که می‌بیند، تشخیص می‌دهد و تصمیم‌گیری می‌کند و این قوی ترین روش است. اما روند جدید تصمیم‌گیری در آینده براساس داده‌هast است که کمکی به آن روش براساس تجربه است نه جایگزین آن، بعضی جاهای ماشین کاملاً جای انسان را گرفته مثلاً بازارهای بورس که در برخی کشورها تمام تصمیم‌گیری‌های آنها، به عهده کامپیوتر است اما در این مبحث که موضوع، انسان است و جان انسان‌ها مورد نظر است، ماشین نمی‌تواند به جای یک انسان پژوهش تصمیم‌گیرید. اما پژوهشکانی که هم از تجربه استفاده می‌کنند و هم از مدل‌های تصمیم‌گیری داده‌ها (برنامه)، قدرت بیشتری خواهند داشت و تصمیم‌گیری‌های صحیح‌تری.

● آیا این برنامه به زبان فارسی هم ارائه شده؟

متاسفانه نه، این برنامه فارسی نیست و این مشکل است برای کاربرهای فارسی زبان. البته پژوهشکان چون با علائم و نشانه‌ها به زبان انگلیسی آشنایند، می‌توانند بدون مشکل از این برنامه استفاده کنند. من امیدوارم که کسانی همت کنند و این برنامه را به فارسی برگردانند. چون از نظر زمانی برای ما قابل توجیه نیست. فارسی‌سازی این برنامه از طرفی زمانبر است و باید همینجا (در ایران) این کار انجام داد و از طرف دیگر همه این برنامه (۴۴۷۴ علاوه) را نباید فاس کرد.

البته موم پژوهشگران می توانند همین حالا هم از پایگاه داده برنامه استفاده کنند، اما در برایه تکنولوژی و موتور استنتاجی، با وجود آن که حقوق معنوی آن متعلق به شرکت ISmartSoft است، باز هم ما حاضریم آن را به همان صورت بدھیم تا بیانید و برای صدتا علائم شایع، فارسی سازی کنند و آن را در اختیار مردم بگذارند. امیدواریم که این ایده‌ای باشد که پژوهشگران روی آن فکر کنند. حتی می شود به عنوان یک پروژه دانشگاهی هم بودجه‌ای را به آن تخصیص داد تا برای دانشجویان انگیزه‌ای برای کارروی پژوهش وجود داشته باشد. مطمئناً محصول این کارهای برای جامعه پژوهشی و دانشجویان و هم برای مردم عادی فایده‌های زیادی دارد.

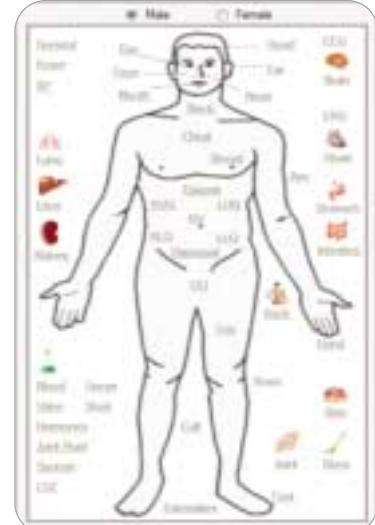
نوهشت‌ها

1. Data mining
 2. MyCine
 3. Rule Base
 4. Internist
 5. Quick Medical Reference
 6. User interface
 7. Inference Engine
 8. Isabella
 9. Freetext
 10. Flat
 11. Next Best Question

بزشک را بگیرد. پاییگاه داده‌ای که برای این برنامه ساختند، بسیار معتبر است چون یکی از بهترین میم‌های پزشکی آمریکا روی آن کار کرده. این پاییگاه داده در طول ۲۰ سال در چندین برنامه آزموده شده و بسیار خوب جواب داد و توانست در رقابت با دستیارها و رخی پزشکان از آنها پیش بگیرد ولی هیچ برنامه کامپیوتری جای پزشک را نمی‌تواند بگیرد.

ادعا این است که این برنامه می‌تواند مانند یک کتاب بزشکی به شما کمک کند اما بسیار دقیق‌تر، سریع‌تر و با کیفیت بهتر. اما این که می‌تواند همیشه درست شخصیس بدهد؟ کسی این ادعای را ندارد. ولی اگر آن را با کتاب پزشکی مقایسه کنید، برتری‌های زیادی دارد.

کتاب ۱۰۰ عالمات و یافته دارد، اما این برنامه ۴۴۷۴ عالمات. کتاب را باید دستی ورق بزنید، برنامه لکترونیکی را تنها با فشار چند دکمه. با کتاب تنها یک عالمات را می‌توانید برسی کنید، ولی با این برنامه چندین عالمات را می‌توان برسی کرد و مواردی مانند یعنیها که ... با مختصر مقایسه متوجه برتری‌های این



برنامه می شویم. ولی اگر بگویید آینه برنامه می تواند
جای پیشک را بگیرد؟ پاسخ این است: نه! نمی تواند.
ضمون آن که استفاده از آن برای مردم عادی به جای
پیشک کاری خطرناک است. از این نکته هم نباید غافل
شدن که این برنامه به کسی اصلاح کمک درمانی نمی دهد و
بمی گوید از چه دارویی استفاده کنید. ولی از نظر
شخصی این برنامه می تواند توسط کاربرهای
غیرپیشک هم استفاده شود. به ازای این که افراد چقدر
اطلاعات پژوهشی دارند، این برنامه برایشان مفید است.
بالاترین کمکی که این برنامه به بیمار می کند این
است که اگر پیشک وقت ندارد، بیمار خودش می تواند
خودش را بررسی کند. این کار مشتبی است و خطری هم
دارد. بیمار تحدی که به علائم و نشانه ها آگاهی دارد،
می تواند از این برنامه به عنوان اطلاع رسانی کمک
گیرد مثل همین کاری که همه در اینترنت انجام
می دهند. الان مادران امریکایی و اروپایی بهتر از یک

پژوهش در مورد بچه هایشان می دانند. بسیار آگاه هستند که همه این اطلاعات را هم از اینترنت می گیرند. این برنامه از این حیث آگاهی ابزار سیار مفیدی است. ولی بنده عنوان یک پژوهش این کار را توصیه نمی کنم، خوجون ما می خواهیم پژوهشها نقش خودشان را ایفا نمایند. اگر ایفای نقش نمکردند، بیماران راهشان را بیدا کنند حتی، اگر من بگویم این کار را نکنند، آنها واقعیتی

ه این ویژگی‌ها (که قبلاً شرح داده شد) این ارزش را زد که ۱۵ دقیقه وقت بگذارید و ضمن یک آموزش و دگیری‌کوتاه به آنها دسترسی پیدا کنند.

● در حقیقت شما با این برنامه تشخیص افتراقی دهید؟

نهاخ خیلی سریع تشیخص افتراقی می‌دهیم، بلکه در عین حال می‌گوییم چه کاری انجام بده که اثبات کنی این بیماری خاص است و نه بیماری دیگر. چون بالآخر پژوهشک به این مرحله می‌رسد که تشخیص می‌دهد مثلاً احتمال «این سه بیماری» بیشتر است و بر فرض احتمال یکی از آن سه بیماری، هیاتیت است.

دارد، این درخت دیگر درخت نیست، جنگل است! و در عمل کاربا این درخت، با این وسعت و پراکندگی و این سیستم ممکن نیست. کاری که ما کردیم این بود که با سوا-الاتمان یک درخت بسازیم (نه این که یک درخت آماده پیش ساخته با انبو گیج-کننده‌ای از شاخ و برگ‌هاداشته باشیم).

در این روش برای هرسوالی که می‌کنید و هر جوابی که می‌گیرید، یک شاخه آن در دخت ساخته می‌شود. فرض اگر شما گفته‌اید «تی، تام»، یک شاخه را باخته
برنامه به او مگوید چه سوالاتی از بیمار پرس و پیگیر چه آزمایش‌هایی باش تا اثبات هپاتیت برسی.
اند: برنامه آنچه‌اشد. که بعد تابشی خواهد

● ایں بورڈسہ دار دسیس نئم سوڈا یہد بیتیہید جو باب
دھدہ یا نہ؟

- در کل اکر بخواهید به شباهت‌ها و تفاوت‌هایی که میان برنامه ساخته شده دانشمندان آمریکایی (در ۲۰ سال پیش) و برنامه خودتان وجود دارد، اشاره کنید، چه نکاتی را مطرح می‌کنید؟

- و در صد خطای آن چه میزان بوده است؟

در صد خطای آزمایش های مختلف متفاوت بوده. در

برابطکاربر، و فناوری بهکار رفته در موتور استنتاجی است. در مورد رابطکاربری برنامه‌ای که پزشک بتواند با آن ارتباط برقرار کند، تنها برای طراحی این برنامه که پزشک بتواند فقط در ۱۵ دقیقه آن را بیاموزد و با آن کار کند، چندسال زمان صرف شد.

هم کارت سریع تر پیش برود و هم در صد خطای کارت
بین بیاید.

- آیا برنامه‌شما، برنامه‌ای کامل و جامع است یا هنوز ایرادی به آن وارد است که جای کارکدن دارد؟
- یکی از مشکلات اساسی که در این طرح وجود دارد این است که هر یافته پژوهشی بالاخره اسمی دارد و همان یافته‌گاهی با اسم‌های دیگری خوانده می‌شود. فرضایکبار می‌گویند «بیت‌نیتروژن اوره خون» و گاهی به‌طور خلاصه می‌گویند «BUN»، گاهی هم در زبان‌ها و فرهنگ‌های مختلف اسم‌ها و اصطلاحات خاص خودشان را درآورده‌اند که در عمل نمی‌شود همه‌این اسم‌ها و که شما می‌توانید هم آن را برای هر برنامه غیرپذشکی به‌کار ببرید و هم اطلاعاتتان در پایگاهداده را به‌روز کنید.
- در برنامه طراحی شده توسط دانشمندان آمریکایی، دو پارامتر «حساسیت» و «اختصاصی بودن» لازم بود. مثلاً شما اگر بگویید «تب ندارم»، من براحتی می‌گویم بیماری آفلوآنزا ندارید، این یعنی آفلوآنزا به تب حساس است و من با نبود یک علامت آن را لیست نشخیص حذف می‌کنم. ولی برای اثبات آفلوآنزا تب کافی، نیست، حسون اختصار، یعنی آفلوآنزا ندارد.

اصطلاحات را وارد برنامه کرد. در برنامه های قبلي لازم بود تا اختصاصي بودن را تعریف کنند، که بسیار سخت و مشکل بود و عملاً مانع شد بر سر راه این پروژه و به همین دلیل برنامه آنان ناتمام رهاشد. ولی مادر برنامه خودمان فقط حساسیت الام را است و، از طریق معادلات خاصی اختصاصی بودن را تعریف کردیم. در این برنامه روش اثبات این گونه است که اگر فرض ای خواهد ثابت کنید بیماری «آنفلوآنزا» است، خودش به شما می گوید چه سوالاتی پرسید که نشان دهد آنفلوآنزا هست یا نه؟ البته متاسفانه به دلیل مساله کپی رایت فعلای بیشتر از این نم توانی تمیض نمایم.

پیس برنامه برای جستجوهای بعدیش از آن کد و

- این برنامه تا چه حد می‌تواند جای پزشک را هم بگیرد؟ یعنی آیا یک فرد عادی جامعه به جای این که وقت و هزینه سرف کند و دکتر برود، با دستیابی به این برنامه و دادن نشانه‌های بیماری خود به کامپیوتر، می‌تواند به قدری که این اتفاق بخواهد، این کار را بدهد؟

سنه و يكى از هفترين راهى باست ده رپرسى انجام
شده و در جاهای زيادى هم آزان استفاده مى شود.
ما مى خواهيم اين سیام را به گوش پيشکان برسانيم



باید پاسخ آن را ارسال کند، پس از محاسبه زمان رفت و برگشت و تقسیم آن بر عدد ۲، میزان نسبی تاخیر بدست می‌آید. سپس این اطلاعات را در قالب بسته‌ای برای دیگر مسیریاب‌ها ارسال می‌کند تا آنها نیز از وضعیت این مسیریاب مطلع باشند.

بدین ترتیب هر مسیریاب با دریافت اطلاعات کامل از تمام مسیریاب‌های شبکه، می‌تواند همواره بهترین مسیر را انتخاب کند و کوتاه‌ترین مسیر ممکن را برای ارسال بسته‌ها در نظر بگیرد و شرط یک الگوریتم را رعایت کند. روش‌های دیگر مسیریابی نیز وجود دارند که به آنها نیز خواهیم پرداخت.

منابع

Andrew S. Tanenbaum, Computer Networks, 4th Edition, Prentice Hall, 2002.

http://en.wikipedia.org/wiki/Link-state_routing_protocol

پانوشت‌ها

1. Router
2. Correctness
3. Simplicity
4. Robustness
5. Stability
6. Fairness
7. Optimality
8. Dijkstra
9. Header
10. ARPANET
11. Hello Packet

آن مسیریاب است.

الگوریتم حالت لینک
مسیریابی بردار فاصله مسیریابی خوبی بود و حتی در شبکه آریانت^۱ تا سال ۱۹۷۹ نیز عملیاتی بود، اما دو مشکل اساسی داشت. نخست اینکه معیار تأخیر در این الگوریتم، طول صفحی از مسیریاب‌ها بود و دوم اینکه پنهانی باند هر یک از خطوط در محاسبات دخالت داده نمی‌شد. بنابراین حتی اگر جای فاصله را با پنهانی باند در جداول مسیریاب عوض می‌کردند، زمان همگرایی این مسیریاب‌ها به یک نتیجه درست، به بی‌نهایت میل می‌کرد. الگوریتم حالت لینک، ساده است و می‌توان به صورت زیر آن را بیان کرد:

۱. هر مسیریاب باید همسایه‌های خود را شناسایی کرده و آدرس‌های شبکه‌شان را داشته باشد.
۲. میزان هزینه ویا تأخیر همسایه‌های خود را بداند.
۳. اطلاعات که از همسایه‌ها بدست آورده است را برای تمام مسیریاب‌های دیگر بفرستند.
۴. کوتاه‌ترین مسیر برای رسیدن به دیگر مسیریاب‌ها را محاسبه کند. شناسایی همسایه‌ها به‌این صورت انجام می‌گیرد که پس از راه‌اندازی مسیریاب (بوت‌شدن) یک پسته سلام^۲ به تمام همسایه‌ها ارسال می‌شود. مسیریاب‌های همسایه مشخصات خود را برای این مسیریاب می‌فرستند.
- برای تخیل هزینه و تأخیر همسایه‌ها، از بسته‌ای به نام Echo استفاده می‌شود. وقتی مسیریاب این بسته را برای همسایه می‌فرستد، آن مسیریاب فوراً

خواهد داشت و عمل میزان آن بی‌نهایت خواهد بود. بنابراین باید برای خاتمه این تعداد بسته‌ها راهکاری اندیشید. راهکارهای پیشنهادی برای این روش، استفاده از یک شمارنده گام است. بدین صورت که در سرآیند^۳ هر بسته یک شمارنده بگذاریم و در هر گام یک شماره از آن کم کنیم تا به صفر برسد و بسته حذف شود. در این صورت مبدأ باید طول شکله را بداند و در بدترین حالت، طول شبکه را طولانی ترین فاصله درنظر بگیرد. یک روش دیگر، استفاده از حالت نیمه منطقی است. مسیریاب در این روش، بسته را به تمام کانال‌های

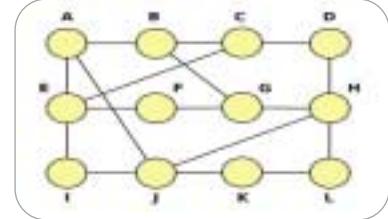
خرجوji نمی‌فرستد. بلکه به کانال‌هایی می‌فرستد که احتمال رسیدن آنها به مقصد وجود دارد. در این صورت اگر بسته‌ای به سمت غرب بخواهد برود، نایسیستی از کانال‌های شرقی مسیریاب استفاده کرد، مگر اینکه مسیریاب از ساختار شبکه مطلع باشد و بداند که این کانال‌ها به کجا منتهی می‌شوند.

اما چه الگوریتمی قابلیت اتکای خوبی دارد؟ الگوریتم مناسب است که در گذشت زمان، با تغییر سیستم‌های توسعه دهنده موافق باشد و در عین حال ساده باشد، عملکرد بالایی داشته باشد و در عین حال ساده باشد،

همچنان مسیریابی درستی ارائه دهد. همچنین مهم است که بعد از یک مدت زمان خاص، الگوریتم مسیریابی به حالت پایدار برسد و هم‌زمان با آن، مسیریابی بهینه‌ای داشته باشد و در ارسال بسته‌ها عدالت را رعایت کند.

الگوریتم کوتاه‌ترین مسیر
ساده‌ترین روش مسیریابی، روش کوتاه‌ترین مسیر است. هدف اصلی از این الگوریتم، این است که گراف زیرشکه را طوری تشکیل بدهیم که در آن هر گره را یک مسیریاب فرض کنیم و هر یال را یک خط ارتباطی میان دو مسیریاب. در این حالت، هر یال بک وزن خواهد داشت و با توجه به الگوریتم کوتاه‌ترین مسیر دایجیسترا^۴ می‌توان کوتاه‌ترین مسیر ممکن را محاسبه کرد.

الگوریتم سیل آسا
در این روش، هر بسته ورودی که به یک مسیریاب می‌رسد، از تمام کانال‌های خروجی مناسب برای رسیدن به مسیریاب ابتداء شود. این جدول‌ها با اطلاعات مسیریاب‌های همسایه به‌روز می‌شود. هر یک از عناصر این جدول‌ها یک درایه دو بخشی دارند که یکی از آنها نشانگر خط خروجی مناسب برای رسیدن به مسیریاب مورد نظر و دیگری تخمین فاصله زمانی تا



<clickhelp@jamejamonline.ir>

مهدی رشنو

پرسش و پاسخ

من دو تسویه دارم:

۱- چگونه یک نرم افزار را آپدیت کنم و منظور از آپدیت کردن چیست و آیا برای این کار باید به اینترنت وصل باشم؟

۲- مفهوم درخواست رجیستری بعد از نصب یک نرم افزار چیست؟ آیا باید برای دادن رجیستری به اینترنت وصل شد؟ چون وقتی گزینه رجیستری را کلیک می‌کنم، خودبه‌خود به اینترنت وصل می‌شود.

با این دو مشکلی که دارم عملانمی توانم از کامپیوتر استفاده کنم، چون آتنی ویروس من آپدیت نشده است.

معمولًا شرکت‌های سازنده نرم افزار پس از انتشار آن اقدام به به روزکردن آن برای کاربران می‌کنند. این به روزکردن به صورت افزودن و یا جایگزینی فایل‌های نرم افزار انجام می‌پذیرد. این فایل‌های به روز را چنانچه در اختیار نداشته باشید (به صورت فایل بررسی دی و ...)،

برنامه با وصل شدن به اینترنت و سایت شرکت سازنده، اقدام به به روزکردن خود می‌کند. اما اگر فایل‌های به روز را در اختیار دارید،

می‌توانید بدون وصل شدن به اینترنت نرم افزار خود را به روز کنید.

نصب Codec‌های ویژه نیز قابلیت پخش چنین فایل‌هایی را دارند.

فرشید اژ‌شیراز - مدتی است که یاهو مسنجر به اینترنت وصل نمی‌شود و من ویندوز را عوض کدم، با نود ۳۲ و ویروس‌یابی هم کرده‌ام، ولی درست نشده است.

ارایه‌دهنده خدمات اینترنت (ISP) خود را تغییر دهید و دوباره امتحان کنید.

چگونه می‌توان یک وسیله SATA را به مادربوردی که فقط IDE دارد وصل کرد؟

می‌توانید از یک مبدل SATA به IDE استفاده کنید. به این ترتیب که پس از نصب کارت مبدل و ارتباط پورت IDE آن با مادربورد می‌توانید وسیله خود را از طریق پورت ساتا کارت به سیستم ارتباط دهید.

لطفاً درباره فایل .thm توضیح دهید.

فایل‌هایی با این پسوند به ۵ دسته تقسیم می‌شوند:
۱- فایل‌های Thumbnail تصویری
۲- فایل‌های thumbnail ویدئویی

Update

امکان به روزشدن در بیشتر نرم افزارها با درج گزینه‌ای بدنام

رجیستر کردن اصطلاحی است به این معنا که سیستم خود را به شرکت سازنده نرم افزاری که از آن استفاده می‌کنند، بشناسانیم. به عبارت دیگر، سیستم‌شما با کدی ویژه در حال استفاده از چنین نرم افزاری است. این کد عموماً برای جلوگیری از کپی‌های غیرمجاز و همین‌طور ارایه فایل‌های به روز به کاربر استفاده می‌شود.

بنابراین زمانی که می‌خواهید سیستم خود را برای استفاده از نرم افزاری به شرکت سازنده آن معرفی کنید، طبیعتاً به اینترنت وصل می‌شوید.

سید حامد موسوی نسب از تهران - پسوند gp5 چه نوع فایلی است و با چه نرم افزارهایی باز می‌شود؟

این نوع فایل‌ها بروزه‌های نرم افزار ۵ Guitar Pro هستند که توسط همین نرم افزار نیز قابل خواندن هستند. اما پلیرهای دیگری مانند MOD Player, GP5 PLAYER, RF1 Player, DivX, GP5 PLAYER با

فیلتر بسته‌ها، کنترل دسترسی VLAN، فایروال و ضعیت‌ها است. این کنترل‌ها می‌توانند در جهت دسترسی به منابع یا در راه حل‌های اصلی دیگری به کار روند.

عناصر توسعه NAC

مهم‌ترین قسمت در فهمیدن پروژه NAC قبل از اعمال هر تغییری در شبکه پاسخ دادن به چند پرسش آورده شده در زیر است تا زمانی که فرد به این سوال‌ها پاسخ ندهد، نمی‌تواند به یک متولوژی برای انجام توسعه دست یابد، پاسخ دادن به این سوال‌ها مسیر را برای یک توسعه موفق هموار می‌کند. پیش از اجرای یک طرح NAC به این سوال‌ها به طور حتم باید پاسخ داده شود:

- سیاست امنیتی شما چیست؟

- این قوانین چقدر برای شما مهم هستند؟

- وضعیت سطوح مختلف کاربران کاملاً مشخص شده است؟
- چه دستگاه‌هایی (لپ‌تاپ، ابزارهای سیار و ...) کانون توجه توسعه NAC در سیستم شما است؟

- می‌خواهید از چه روشی برای اعتبارسنجی استفاده کنید؟

- با موارد نامعتبر چگونه برخورد می‌کنید؟

- چگونه سیاست امنیتی برای تعیین هویت کاربر و کنترل دسترسی‌ها را اعمال می‌کنید؟
- ویژگی‌های امنیتی مربوط به کاربران نهایی مورد نظر شما چیست؟

- چطور کاربران و دستگاه‌هایی (مانند مهمان‌ها یا چاپگرهای) که نمی‌توان بررسی کرد را اداره می‌کنید؟

- می‌خواهید این بررسی به شکل پیوسته ادامه پیدا کند یا فقط در زمان login کردن؟

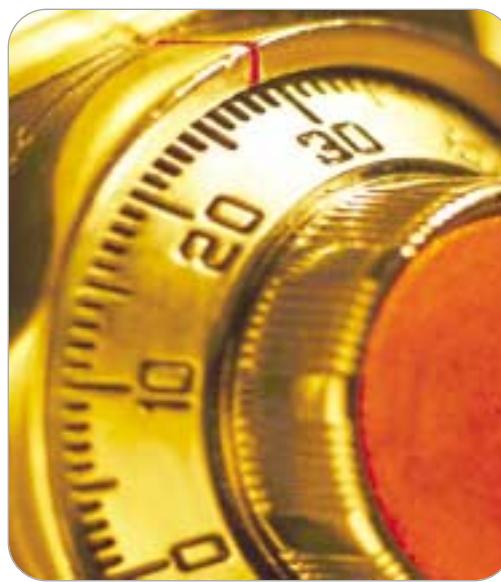
- چگونه NAC با شبکه فعلی شما یکپارچه گردد؟

- با چه روش‌هایی می‌توان NAC را به صورت آرام و بدون قطعی شبکه به سیستم افزود؟
- چگونه یک جامعیت یکپارچه فیزیکی برقرار شود؟

متانع
Joel Snyder, NAC Deployment A Five Step Methodology, Opus One, 2007.

پانوشت‌ها

1. Network Access Control
2. User-focused
3. Network-based
4. Access control
5. Firewall
6. Authenticated
7. Authorized
8. NAC Solution
9. Access location
10. Bridge



شده توسط راه حل NAC در رابطه با محیط است. مانند متدی‌های دسترسی (برای مثال بی‌سیم، سیمی و VPN)، مکان دسترسی^۱، نوع ابزار و زمان است.

مبتنی بر شبکه

مفهوم دوم در این تعریف، مبتنی بر شبکه است که به معنای هر راه حل NAC ای است که باید در شبکه قرار گیرد و می‌تواند در درگاه‌های ورودی شبکه (مانند سوئیچ یا تجهیزات VPN) یا در سطوح بالاتر (مانند دیوارآتش) یا در دستگاه‌های امنیتی درون شبکه‌ای (مانند پل^۲ و هسته شبکه) قرار گیرد. باید توجه شود در هیچ جایی در کلاینت یا میزبان نهایی این بخش از NAC جای ندارد (اجزای دیگر در این قسمت استفاده می‌شوند).

کنترل دسترسی

آخرین مفهوم، کنترل دسترسی است و بدین معناست که شما به میزبان‌ها و سرویس‌هایی که براساس سیاست مدیر شبکه تعیین می‌شود محدود هستید که این کار با تایید هویت کاربر و وضعیت امنیتی در نقطه پایانی است که بررسی می‌شود. NAC می‌تواند به سطوح مختلفی تقسیم شود و حتی می‌تواند شامل ترکیبی از تکنولوژی‌ها باشد که با هم کار می‌کنند. متدی‌های این قسمت از NAC جای ندارد (اجزای دیگر در این قسمت استفاده می‌شوند).

آشنایی با کنترل سطح دسترسی در شبکه

شبکه خوب، شبکه ایمن

سیامک گودرزی - رضا محمددوست

شاید شما برای سنجش اعتبار کاربر در شبکه و همچنین ارزیابی امنیت و کنترل دسترسی شبکه، راهکارهای گوناگونی به کار برده‌اید، اما با فناوری NAC^۳ همه این موارد در یک راه حل منفرد گرد هم می‌آید. NAC متشکل از سه بخش مرکزی برمبنای مبتنی بر شبکه^۴ و کنترل دسترسی^۵ است. شرح این مفاهیم بسیار مهم است به همین جهت در ادامه به توضیحاتی در رابطه با آنها می‌پردازم.

متمنکز بر کاربر

مفهوم مرکزی بر کاربر، NAC را از سایر روش‌های کنترل دسترسی متمایز می‌کند، مانند آنچه که شما در دیوارآتش^۶ ممکن است به آن برخورد کرده باشید. در دیوارآتش، کنترل دسترسی برای هدف نهایی طراحی شده است. به این معنی که چه کاری باید انجام شود و چه کاری نباید انجام شود و این که شماکی هستید برای آن مهم نیست و مهم تنها فعالیتی است که شما می‌خواهید انجام دهید و بررسی این که برای انجام یک کار چه فعلیتی را می‌خواهد انجام دهد و زمانی که سوالی در رابطه با آنکه شماکی هستید در دیوارآتش مطرح می‌شود، فقط از شما نشانی IP را می‌خواهد.

NAC کاملاً متفاوت است و مرکز آن روی کاربر است و سیاست

امنیتی خود را براساس هویت کاربر تعریف می‌کند.

بخش مرکزی بر کاربر ایجاد می‌کند که حداقل کاربر معتبر^۷ و مجاز^۸ باشد.

به عبارت دیگر سیاست در NAC برای اجراهه دادن به کاربر مبنای

این است که کاربر توسط یک مکانیسم تعیین شده، هویتش تایید شود. یک راه حل NAC^۹ تکامل یافته، توانایی طرح چندین متد برای تعیین هویت کاربر را دارد است که این طرح‌ها شامل تکنولوژی‌هایی همچون ۸۰۲.۱x، اعتمادسازی براساس آدرس فیزیکی و غیره است. قسمت دوم این بخش در NAC، توانایی داشتن اطلاعات دستگاه‌های کاربران به همراه هویت کاربر است که روی هر فرته سیاست کنترل دسترسی آنها است. پایگاه مرکزی بر کاربر، نیازمند ارزیابی وضعیت امنیتی دستگاه‌های کاربران و گزارش‌های آن است. برای این کار نرم افزاری بر دستگاه کاربر نسبت می‌شود. این ارزیابی‌ها شامل بررسی به روز آنکه ویروس کاربر یا فعال بودن آن است، رویکردهای دیگری همچون اسکن خارجی هم برای این کار متدی دارند. است.

بخش نهایی، که بزرگترین قسمت از کنترل دسترسی مرکزی بر کاربر را شامل می‌شود، اطلاعات محیطی است و شامل داده‌های جمع‌آوری

پرسش و پاسخ

۳- فایل‌های تم گوشی‌های موبایل سونی اریکسون.

۴- فایل‌های ماکرو Thermwood در روترهای Thermwood - CNC

تامپ نیل تصویری سیار کوچک از تصاویر بزرگتر یا ویدیو است که اطلاعات دیگری مانند زمان گرفتن عکس یا مدل دوربین نیز در آن وجود دارد.

در برخی موارد با تغییر پسوند به jpg. می‌توان آن را توسط نمایشگرها تصویری دید. این گونه فایل‌ها را بیشتر در وب و گالری‌های تصویری استفاده می‌شوند. البته بیشتر برنامه‌ها و دوربین‌ها نیز خود چنین فایلی را می‌سازند.

۵- فایل‌های استواری از قم - من چند وقت پیش ویندوز سینا استواری را از طبق فرمات درایوی که ویستا روی آن نصب

ویستایی روی سیستم خود نصب کردم و بعد از چند روز آن را از طبق فرمات درایوی که ویستا روی آن نصب

ویندوز ۲۰۰۷ دیگری در درایو D نصب کردم. چند روز اول و ویندوز را داشتم ولی بعد از گذشت مدتی ویندوز خود به خود بود ویندوز اولیه که نصب کرده بودم برگشته و از بودارم؟ همچنین یک برنامه برای دانلود سایت روی هارد دیسک معروف کنید

فایل یکی با نام RECYCLER و دیگری با نام System Volume Information ایجاد شده

که نه می‌توانم پاک کنم و نه توسط نود ۳۲۲ حذف می‌شود. بعضی دوستان می‌گویند این ویروس نیست.

با مشخص شدن نوع ویندوزها در هنگام بالا آمدن ویندوز صفحه انتخاب سیستم عامل ظاهر می‌شود.

چنانچه به دلایلی این صفحه را نمی‌بینید، به پاسخ سوال قبل قسمت حذف نام ویندوز پاک شده از منوی انتخاب سیستم عامل مراجعة کنید.

گزینه Check All Boot Paths را انتخاب

بود، در ویندوز ایکس پی پاک کردم، ولی هنوز منوی آغازین که جهت انتخاب ویندوز ویستا یا دیگر ویندوزها دیگر است وجود دارد. چگونه می‌توانم آن را بودارم؟

hard disk معرفی کنید

از منوی Start گزینه Run را انتخاب کنید و در پنجره بازشده عبارت msconfig را تایپ و تایید کنید. از پنجره بازشده لبه Boot.ini را انتخاب کنید.

روی عبارت Check All Boot Paths کلیک کنید. پنجره‌های باز را تایید کنید و سیستم خود را دوباره راه اندازی کنید.

دوباره راه اندازی کنید

برای دانلود سایت می‌توانید از نرم افزار WebZip استفاده کنید که در آن امکان انتخاب فایل‌های مشخص برای دانلود نیز وجود دارد.

کاظم ابراهیم‌زاده - بعد از نصب ویندوز ۲۰۰۳

کنید. چنانچه ویندوز دیگری روی سیستم شما نصب باشد، آن را در کنترل ویندوزی که از آن استفاده می‌کنید در منوی انتخاب سیستم عامل نمایش خواهد داد. در ضمن می‌توانید مدت زمان نمایش این صفحه و یا Default ویندوز را نیز در همین صفحه از طریق گزینه‌های Set As Default Time out تعیین کنید.

دو پوشه‌ای که به آن اشاره کردید از فایل‌های سیستمی هستند و معمولاً به خودی خود ویروس نیستند. بنابراین آنها را پاک نکنید.

آموزش
• نرم‌افزار پریست
• نرم‌افزار دستگاه فوکوس (اتالوگ ، دیجیتال)
• نرم‌افزار قطعات کیس (هارد، هاردرد و ...)
• نرم‌افزار ماینر - نوت بوک
• تلفن ۰۱۰-۸۸۶۶۳۷۱۱

روش نصب و راه اندازی یک رایانه مناسب یک سیستم قدرتمند برای بازی



- قبل از پیچ کردن مادربرود داخل کیس، قاب Q/I دور درگاههای اتصال مادربرود را قسمت پشتی کیس ATX را جا انداده و به آرامی بورد را به پهلو بخوابانید. پایانه درگاههای اتصال آن را وارد قاب Q/I آن و سوراخهای جای پیچ مادربرود را منطبق برسوراخهای محل نصب آن در کیس قرار داده، ثابت و پیچ کنید.



۲- نصب حافظه رم و کارت گرافیک

- پیش از نصب رم، گیره قفل های پلاستیکی پایانه اتصال رم را به عقب کشیده و باز کنید. دو سر رم را بر دوسر شکاف پایانه مماس کرده و به آرامی انگشت شسته دو دست خود را برابتا و انتهای رم گذاشته و به طرف پایین فشار دهید تا داخل پایانه قرار بگیرد. اگر همه چیز را درست انجام داده باشید بجا افتادن رم گیره های قفل های دوسر به صورت خودکار مجددا قفل خواهد شد.



- برای نصب کارت گرافیکی ما فقط یک پایانه PCI-E x16 روی مادربرود داریم. برای شروع دو تا از درپوش های فلزی محل بسط سخت افزاری کارت های PCI پشت کیس را درآورده و کارت گرافیک را در حالی که به صورت عمود بر بورد گرفته و پایه اتصال آن را منطبق بر شکاف پایانه PCI-E x16 قرار دارد، درگاههای اتصالش را وارد دو جای را روی کیس پیچ می کنیم.

- نصب پردازنده و مادربرود
- نصب پردازنده قبل از پیچ کردن مادربرود داخل کیس، روی آن، یکی از این ترین روش هاست. پلاستیک محافظ سوکت (پایانه) پردازنده را جدا کرده، قفل بازوی نگهدارنده را باز و صفحه فلزی محافظ را خارج ساخته و در حالی که پردازنده را به حالت کاملاً افقی و نشانه مثلث شکل واقع در یک گوشهاش را منطبق بر نشانه مشابه روی سوکت بورد قرار داده اید، بدون ایجاد زاویه و تماس به اطراف، با پایه های دقیقاً مماس بر سوراخ های پایانه بورد، وارد پایانه کرده، صفحه محافظ را مجددا در جای قبلی انداده و بازوی فلزی را با انگشت شسته خود رو به پایین فشار داده و قفل کنید.



- برای نصب گرمگیر و فن خنک کننده، فیلم محافظ روی آن را برشته و در بالای پردازنده در وضعیتی که ۴ پایه آن به طور کامل منطبق بر ۴ سوراخ اطراف پست پردازنده و به طرف خارج قرار گرفته اند، یکیک و به آرامی و دقیق، پایه ها را وارد و به پایین فشار دهید تا از قفل و ثابت شدن آن در جای خود با شنیدن صدای «کلیک» اطمینان یابید. اگر هم مشکل داشتید، پشت مادربرود را نگاه کنید. اگر پایه ها در جای خود قرار نگرفته بودند، می توانید با دقت در مکانیزم وجهت چرخش و قفل شدن پایه ها از یک پیچ گوشته کمک بگیرید و با چرخانیدن، قفل شان را باز و دوباره جا انداده و قفل کنید. پس ازان سوکت کابل چهار پین برق فن خنک کننده را به پایانه سوکت مخصوص آن روی بورد وصل کنید و مراقب باشید که سیم آن در پره های فن گیر نکرده باشد.



جواد و دودزاده

این روزها با پیشرفتی که در فناوری رایانه ای وجود دارد و نیز با کاهش نسبی قیمت سبیل از قطعات سخت افزاری، بهترین وقت برای جمع کردن یک دستگاه رایانه با توانایی های خاص و مناسب برای اجرای بازی های رایانه ای روز است. بر این اساس قصد داریم تا شما را گام به گام با مرحله اسembil یک سیستم ویژه بازی آشنا کنیم.

(الف) قطعات سخت افزاری

قطعه سخت افزاری	مشخصات فنی	قیمت جهانی
مادربرود	MSI P43 Neo3-F LGA 775	\$ ۴۰
پردازنده	Intel Pentium E5200 Core 2 800MHz FSB / 2MB Cache	\$ ۷۱
کارت گرافیک	ATI Radeon 4850 512MB	\$ ۱۱۵
حافظه رم	2GB DDR2 800 MHz	\$ ۱۲
هارد دیسک	Cirair SE WD3200AAJS / 320 GB	\$ ۱۰
متريکسي و رايشه	SH - S223F / Optical Drive	\$ ۱۸
کیس و منبع تغذیه	ATX Case + 500 Watt PSU	\$ ۷۸
جمع کل		\$ ۱۱۹

(ب) مرحله جمع کردن سیستم

اما مده سازی کیس و منبع تغذیه، نصب پردازنده، جازدن و قفل کردن گرمگیر و فن خنک کننده و نصب و پیچ کردن مادربرود در داخل کیس که قبلا در شماره ۲۳۷ کلیک شرح داده ایم و در اینجا چند نکته فنی را ذکر می کنیم. البته ابتدا در مورد منبع تغذیه (پاور) بگوییم که در صورت امکان، انواع شناخته شده با اتصالات برق مستقل ساتا (SATA) و PCI-E و باداقل ۵۰۰ وات را تهیه کنید. زیرا اگر پاور در هنگام فعالیت شدید پردازنده و کارت گرافیک توان کافی نداشته باشد، در هنگام اجرای بازی های سنگین در روزهای گرم تابستان، کم آورده و دچار مشکل می شود که این امر موجب وارد آمدن صدمات جبران ناپذیر به کلیه قطعات سخت افزاری شما خواهد شد.





تعذیره را به اتصال PCI-E مورد نیاز کارت گرافیک رادون 4870 تبدیل کرده و به پایانه اتصال برق آن متصل سازید.

- کابل های برق ساتای باریک را به پشت گرداننده لوح فشرده و فضای ذخیره داده متصل کنید.

۶- نصب سیستم عامل و درایورهای قطعات پیش از تضمیم گیری برای انتخاب سیستم عامل و اقدام به نصب آن موارد زیرا چک کنید:

- همه قطعات به طور صحیح در جای خود قرار دارند.

- همه کابل ها به محل مخصوص خود متصل شده اند.

- دوباره درست بودن اتصالات پنل جلویی کیس را بررسی کنید.

- نمایشگر، صفحه کلید و ماوس را متصل کنید.

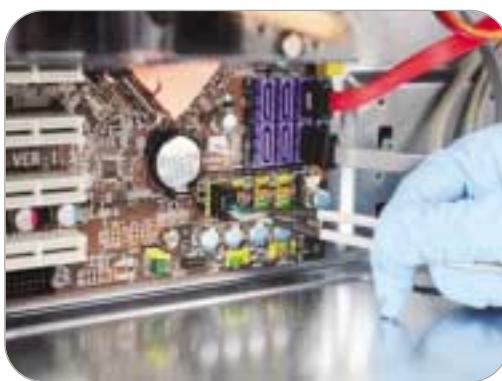
- کابل برق منبع تعذیره را به پریز برق بزنید.

- کلید برق منبع تعذیره را در حالت روشن قرار دهید.



با اطمینان از این که همه چیز آماده است، می توانید سیستم عامل و درایورهای مادربرود و کارت گرافیک را با استفاده از لوح فشرده همراه آنها نصب کنید. سرانجام با به پایان رسیدن اسambil رایانه، سیستم آماده بازی است!

همان طور که دیدید کار چندان سختی نبود. حال اگر فکر می کنید قدرت این دستگاه برای شما کافی نیست، می توانید براساس سلیقه و بودجه خود یکی از ساختارهای سخت افزاری زیر را انتخاب و اسambil کنید. برای سیستم عامل نیز ویندوز ویستا پر میوم ۴ عیتی پیشنهاد می شود و قطعات دیگر مانند گرداننده دیسک، ماوس و صفحه کلید را نیز به سلیقه خود انتخاب کنید. مراحل جمع کردن همه سیستم ها مشابه مراحل گام به گام قبلی در این مقاله است.

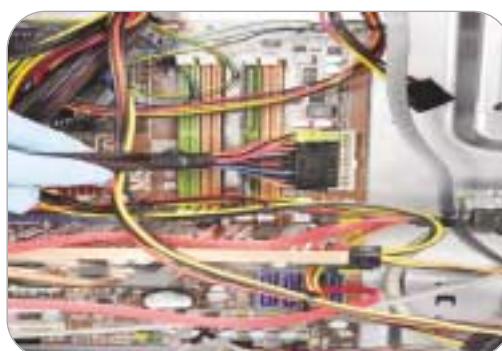


نام اتصال	علامت آن روی مادربروده	رنگ کابل (الکترون)
بلندگوی پنل جلو	Speaker	قرمز (+) سیاه (-)
کلید روشن / خاموش	Power SW	تلخیج (+) سفید (-)
چراغ پاور	+ P LED / - P LED	آبی (+) سفید (-)
کلید روی سمت	Reset Sw	آبی (+) سفید (-)
چراغ هارد دیسک	H.D.D.LED	قرمز (+) سفید (-)

۷- جهت نصب درگاه های USB و اتصالات صدای پنل (HD Audio) جلوی کیس کابل های مربوطه را به پایانه اتصال JAUD1 و JUSB1 در

انتهای گوشه چپ مادربرود متصل کنید.

۸- نصب کابل های منبع تعذیره



۳- نصب هارد دیسک و گرداننده لوح فشرده

برای نصب دی دی رایت، ابتدا یکی از پوشش های پلاستیکی جلوی کیس را خارج ساخته و گرداننده لوح فشرده را نصب می کیم و آن را با ۴ پیچ در جای خود ثابت کنید. برای نصب هارد دیسک نیز آن را در محل مخصوص وارد کرده و مانند مرحله قبل پیچ های آن را بیندید.

- برای وصل لوح فشرده و هارد دیسک را بورد، به دو کابل ساتا نیاز دارید. اطمینان حاصل کنید.



- کابل ۲۴ پین منبع تعذیره را به پایانه اتصال پاور

روی مادربرود که در کنار پایانه شکاف های حافظه قرار دارد، متصل کنید؛ بتهه با حصول اطمینان از قفل شدن کامل سوکت آن در پایانه اتصال بورد.

- کابل ۴ پین اتصال ATX پاور پردازنده را در

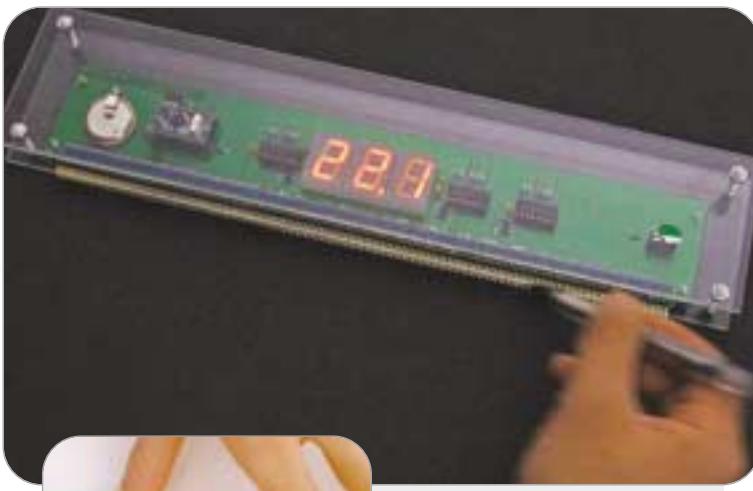
سوکت مخصوص خودش نصب کنید.

- برای نصب اتصالات برق کارت گرافیک اگر منبع

تعذیره شما فاقد کابل برق PCI-E است، از یک کابل تبدیل مولکس (Molex) استفاده و کابل برق منبع



۸.۶	۸.۷	۸.۵	۸.۳	۷.۹	۷.۱
2.66 GHz Core i7 940	2.93 GHz Core i7 920	2.66 GHz Core i7 920	2.66 GHz Core 2 Quad Q6700	2.66 GHz Core 2 Quad Q6700	نحوه از پورت
47.01\$	Intel G31 5800	Intel DX 5800	ASUS P5T Deluxe OC Plus Edition	EVGA 680 SLI	پورت سریال
ASUS P5T	Extreme Series	Extreme Series	OC Plus Edition	EVGA 680 SLI	پورت سریال
4GB DDR3	8 GB DDR3	3 GB DDR3	8 GB DDR3	2 GB DDR2 800	حافظه رم
1TB - 32 Mb	750 GB - 16 Mb	1TB - 32 Mb	1TB - 32 Mb	1TB Laptop 8Gb	حافظه رم
750 GB 1.5TB Buffer	Buffer	Buffer	Buffer	500GB Curve	حافظه رم
2x Geforce GTX 285	ATI Radeon HD 4850	ATI Radeon HD 4850	ATI Radeon HD 4850	2x GeForce 8800 GT	گارت گرافیک
4000 X2 (DHD)	(512 MB)	4070 32 (500)	4070 32 (500)	cards in SLI mode	گارت گرافیک
HDX100W	HDX100W	HDX100W	HDX100W	750 Watt	محاسبه
2000\$	2400\$	1250\$	1801\$	1301\$	پیس چهارم



مکان: shayshafranek



مکان: Slipperbrick

کنترل تلویزیون با حسگر

دسته های بازی Wii به طور قطع شیوه بازی های کامپیوتی را تغییر دادند. اما آیا تمام جنبه های زندگی ما تحت تاثیر این پدیده قرار خواهد گرفت؟ این طرح که Remotion نام دارد، معتقد است که بله، تحت تاثیر قرار می دهد! این دستگاه هر چند که ظاهری شبیه مکنده دستی دارد، اما با تکان دادن و یا چرخاندن آن در فضای می توانید دستورات را به تلویزیون منتقل کنید.



خطکش مهندسی

این یکی واقعا خطکشی مهندسی است. با حسگرهایی که در کنار آن قرار داده اند، می توانید هر چیزی که می خواهید را به دقت اندازه بگیرید و نتیجه آن را با دقت میلیمتر روی دسته خطکش مشاهده کنید.



مکان: mobilecrunch

نازک ترین ساعت دنیا

این ساعت صفحه لمسی، هر چند که نازک ترین ساعت دنیا است، اما بدجوری دست شما را بزرگ جلوه می دهد. سامسونگ با عرضه این مدل S9110 که صفحه نمایش ۱/۷ اینچی دارد، رقیب خود ال جی را که چند ماه پیش ساعتی مشابه عرضه کرده بود، از میان برداشت. بلوتوث، تشخیص صدا، بلندگو و پخش موسیقی و ایمیل تنها بخشی از امکانات این ساعت به شمار می روند.



مکان: physorg

شارژر خورشیدی

هر چند که تعداد زیادی از ابزارهای USB را برای تغذیه یا سرگرمی ساخته اند، اما برخی از تولیدکنندگان دستگاه های یواس بی به نتیجه کار خود معتقدند. این دستگاه یواس بی شارژر از شرکت ژاپنی Thanko تولید شده است و یکی از همان ابزارها است. هدف اصلی این ابزار، شارژ کردن تلفن های همراه است. تنها با قیمت ۲۱ دلار می توانید این دستگاه را در هر جا که آفتاب می بینید استفاده کنید.



مکان: Thanko



مکان: dice

فلاسی، روبوت موتورسوار

آدم با دیدن این عکس، یاد فیلم ترمیناتور می افتد و بازگشت آنها به زمان فلی. خوشبختانه فلاسی نمی تواند فعلاً موتورش را به خیابان بیاورد، اما روبوت خود یادگیرش می تواند در مقابل گاز و ترمز، دنده عوض کردن و چیزهایی که در طبیعت موتور سواری است، تصمیم گیری مناسبی نشان دهد. این روبوت تولید شرکت کاسترول است.



مکان: dealExtreme

بلندگوی کارتی

به دنبال یک بلندگوی کوچک و قابل حمل می گردید که هر کجا خواستید به پخش کننده موسیقی یا تلفن همراه تان متصل شود کنید و از موسیقی لذت ببرید؟ همینجا دست نگه دارید و در مورد FiiO کوچک تام کنید. دو باتری AAA تنها چیزی است که این بلندگو به آن نیاز دارد.



مکان: geeky-gadgets



مکان: geeky-gadgets

دارت ویدر به پیش

شمیزیرهای جنگ ستارگان، سابرها نوری ای که بیش از ۳۰ سال است از ذهن خالق شان، جرج لوکاس بیرون آمده است، هنوز به واقعیت بدل نشده. اما این یکی که کپی ای از سابر نوری دارت ویدر، شخصیت پلید این مجموعه است، بسیار واقعی به نظر می رسد و با چهار LED که در آن کار گذاشته شده است، می تواند شب ها بسیار جلب توجه کند. موقع تکان دادن این دستگاه، صدای زیبای سابرها نوری فیلم را حتی خواهید شنید.



نظرات و پیشنهادهای خود را به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدیر، روزنامه جام جم یا نشانی click@jamejamonline.ir بفرستید.



Download & Combine

by:

www.asandownload.com