

## تازه های دنیای رایانه

### IP و Port چیست ؟

**IP** شماره ایست که به هر کامپیوتر متصل به اینترنت داده می شود تا بتوان به کمک آن شماره به آن کامپیوترها دسترسی داشت .

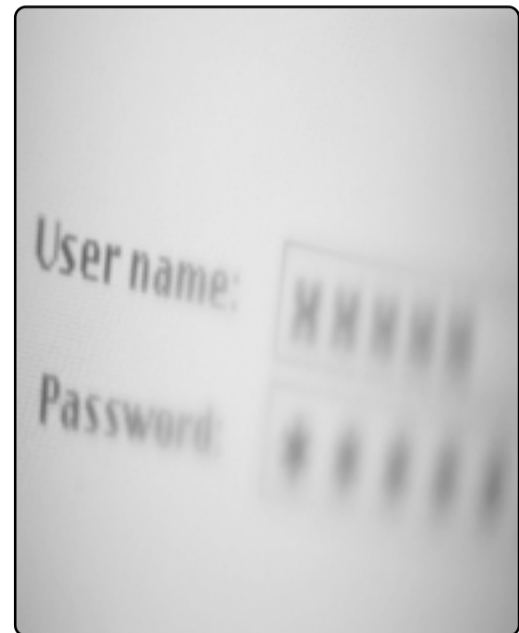
این عدد برای کامپیوترهایی که حالت سرور دارند (مثلاً سایت ها) و نیز کامپیوترهای کلاینتی که معمولاً به روشی غیر از شماره گیری (Dial Up) به اینترنت وصل هستند ، عددی ثابت و برای دیگران عددی متغیر است . مثلاً هر بار که شما با شرکت ISP خود تماس گرفته و به اینترنت وصل می شوید ، عددی جدید به شما نسبت داده می شود.

این عدد یک عدد ۳۲ بیتی (۴ بایتی) است و برای راحتی به صورت زیر نوشته می شود :

XXXX.XXX.XXX.XXX که منظور از XXX عددی بین ۰ تا ۲۵۵ است (البته بعضی شماره ها قابل استفاده نیست که بعداً علت را توضیح خواهیم داد) . مثلاً ممکن است

آدرس شما به صورت ۱۹۵/۲۱/۱۷۶/۶۹ باشد . حتی اسم هایی مثل www.yahoo.com که برای اتصال استفاده می کنید ، در نهایت باید به یک IP تبدیل شود ، تا شما سایت یا هو را ببینید .

در IP معمولاً XXX اولی معنای خاصی دارد ، که بعداً توضیح می دهم . فقط این را بگویم که اگر به روش Dial Up به اینترنت وصل شوید ، معمولاً عددی که به عنوان XXX اول می گیرید ، مابین ۱۹۲ تا ۲۲۳ خواهد بود .



این توضیح برای تشخیص کامپیوترهای کلاینت از سرور (حداقل در ایران) بسیار می تواند مفید باشد . بعد از اتصال به اینترنت برای به دست آوردن IP خود ، از دستور IPCONFIG در command prompt استفاده کنید .

به دست آوردن ip دیگران بدون نیاز به برنامه : اگر در چت روم با شخصی در حال چت کردن هستید از او بخواهید یک فایل (عکس) برای شما بفرستد در هنگام دانلود فایل به منوی start رفته و بر روی گزینه run کلیک کنید ودر کادر باز شده (در ویندوز XP هستید cmd تایپ کنید ، در ویندوز ۹۸ command تایپ کنید) یک صفحه داس مانند برای شما باز می شود که مانند دستور روبرو عمل کنید-netstat >c:

تایپ کنید می بینید در دو ردیف به شما تعدادی شماره نشان خواهد داد که در ردیف اول ip خود شماست ودر ردیف دوم ip طرف مقابل است . البته این هم گفته باشم که بعضی از آن شماره ها ip سایتها یست که باز کردیت . در بخش آموزش نرم افزارها روش های ساده تری را آموزش می دهم .

بدست آوردن ip سایت : برای بدست آوردن ip سایت می توانیم در همان command prmt از دستور ping استفاده کنیم مانند مثال اگر بخواهیم ip سایت yahoo را پیدا کنیم مانند دستور زیر عمل می کنیم

C:\>ping yahoo.com  
سایت yahoo به شما نشان خواهد داد  
**Port :**  
در ساده ترین تعریف ، محلی است که داده ها وارد یا خارج می شوند .

در مبحث هک معمولاً با پورت های نرم افزاری سروکار داریم که به هر کدام عددی نسبت می دهیم . این اعداد بین ۱ و ۶۵۵۳۵ هستند . معمولاً به یک سری از پورت ها کار خاصی را نسبت می دهند و بقیه به صورت پیش فرض برای استفاده شما هستند .

پورت های که فعال هستند ، هرکدام توسط یک نرم افزار خاص مدیریت می شوند . مثلاً پورت ۲۵ برای ارسال Email است ، بنابراین باید توسط یک نرم افزار این کار انجام شود و این نرم افزار بر روی پورت ۲۵ منتظر (فال گوش) می ماند .

اینجا ممکن است شخصی از فلان نرم افزار و دیگری از بهمان نرم افزار استفاده کند ولی به هر حال پورت ۲۵ همیشه برای ارسال Email است .  
bitasoft.ir

## شناسایی از طریق فرکانس رادیویی

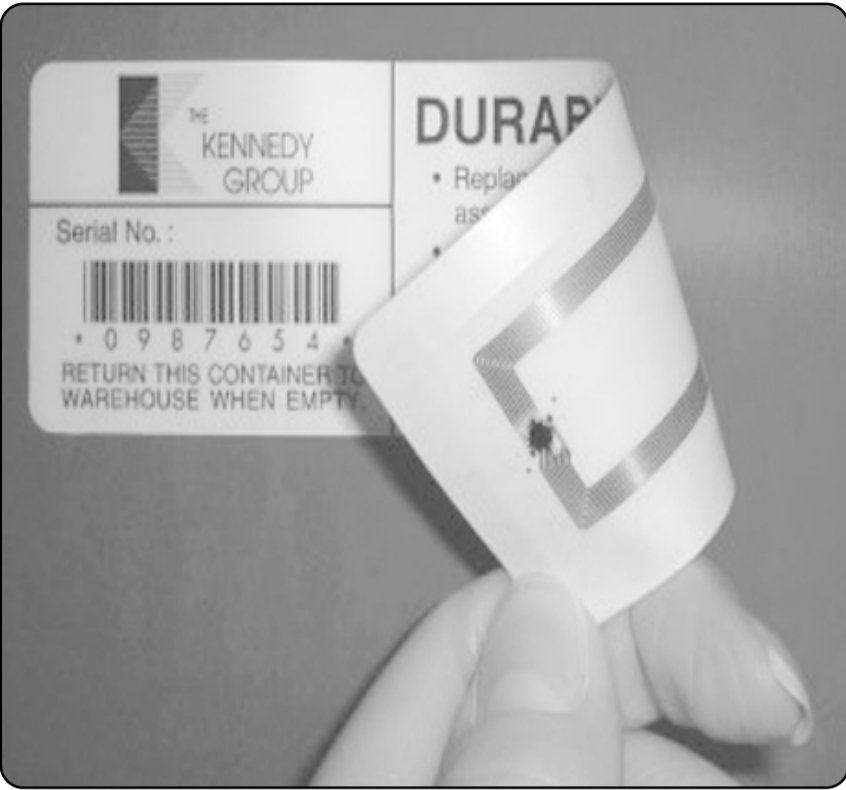
فصلت یازدهم

ناپذیر در بیمارستان نقش حیاتی دارد . همچنین فرارو یادزده شدن بیمار از بیمارستان با همین فناوری تقریباً غیر ممکن بنظر می رسد . جلوگیری از جابجا شدن اطفالی که تازه بدنی آمده اند از جمله کاربردهای بسیار حساس این فناوری می باشد . همچنین در محل های نگهداری دارو ، با چسباندن برچسب داروهای توان از میزان مصرف ، تاریخ مصرف داروها به راحتی باخبر شد .

**حماسیات شرکت مایکروسافت**  
در این بین خبرگزاریهای IT در سراسر دنیا خبر از حمایت (پشتیبانی) شرکت مایکروسافت از این فناوری را می دهند .

مایکروسافت بعد از ماهها تأخیر ، نسخه های جدید محصولات طراحی نرم افزار خود را عرضه کرد . شرکت مایکروسافت اعلام کرد :

این نرم افزارها به سیستم عامل Windows Server این امکان را می دهد که داده ها را از دستگاه های RFID جمع آوری و پردازش کنند . دیگر برنامه های Microsoft که شامل BizTalk و پایگاه داده ها S Q L S E R V E R است ؛ قادر خواهند بود داده های مربوط به فناوری RFID را ذخیره سازی کنند .  
softestan.ir



خروجی گیت جهت بارزسی وسیله نقلیه اقدام می کند .  
- مدیریت کتابخانه ها و کتاب ها  
از جمله کاربردهای جالب فناوری RFID کاربرد وسیع آن در کتابخانه های بزرگ می باشد . با چسباندن یک Tag (که کلیه مشخصات کتاب در آن ذخیره سازی شده است) بر روی کتاب و قراردادن یکسری از آنتن ها و Readerها در محل کتابخانه می توان از مزایای ذیل بهره جست :

ج- پیگیری و کنترل چیدمان صحیح کتابها در قفسه های مربوط به خودشان  
- کاربرد فناوری RFID در مباحث پزشکی  
فناوری RFID در مباحث پزشکی کاربردهای بسیار گسترده ای دارد . این فناوری بسیار جالب از هنگام ورود بیمار توسط یک دستبند کلیه اطلاعات بیمار در آن قرار می گیرد در یک بیمارستان الف- جلوگیری از سرقت کتاب های موجود ب- اجرای سیستم خودکار بازگشت و حتی خروج کتابها از کتابخانه

خروجی ؛ ماشین از محلی که در آن یک آنتن جهت دریافت اطلاعات Tag چسبیده شده روی وسیله نقلیه وجود دارد ؛ عبور می کند . دستگاه Reader اطلاعات موجود بر روی Tag را از آنتن بازخوانی می کند و در صورتی که اطلاعات موجود بر روی Tag نشانگر مجوز ورود یا خروج باشد ، گیت ورودی یا خروجی بازمی شود . در صورتی که هیچ ماشین وجود نداشته باشد و یا در صورتیکه اطلاعات موجود روی Tag نشانگر مجوز عدم خروج یا ورود باشد ، افراد امنیتی مستقر در محل درب ورودی یا

خروجی ؛ ماشین از محلی که در آن یک آنتن جهت دریافت اطلاعات Tag چسبیده شده روی وسیله نقلیه وجود دارد ؛ عبور می کند . دستگاه Reader اطلاعات موجود بر روی Tag را از آنتن بازخوانی می کند و در صورتی که اطلاعات موجود بر روی Tag نشانگر مجوز ورود یا خروج باشد ، گیت ورودی یا خروجی بازمی شود . در صورتی که هیچ ماشین وجود نداشته باشد و یا در صورتیکه اطلاعات موجود روی Tag نشانگر مجوز عدم خروج یا ورود باشد ، افراد امنیتی مستقر در محل درب ورودی یا

خروجی ؛ ماشین از محلی که در آن یک آنتن جهت دریافت اطلاعات Tag چسبیده شده روی وسیله نقلیه وجود دارد ؛ عبور می کند . دستگاه Reader اطلاعات موجود بر روی Tag نشانگر مجوز ورود یا خروج باشد ، گیت ورودی یا خروجی بازمی شود . در صورتی که هیچ ماشین وجود نداشته باشد و یا در صورتیکه اطلاعات موجود روی Tag نشانگر مجوز عدم خروج یا ورود باشد ، افراد امنیتی مستقر در محل درب ورودی یا

خروجی ؛ ماشین از محلی که در آن یک آنتن جهت دریافت اطلاعات Tag چسبیده شده روی وسیله نقلیه وجود دارد ؛ عبور می کند . دستگاه Reader اطلاعات موجود بر روی Tag را از آنتن بازخوانی می کند و در صورتی که اطلاعات موجود بر روی Tag نشانگر مجوز ورود یا خروج باشد ، گیت ورودی یا خروجی بازمی شود . در صورتی که هیچ ماشین وجود نداشته باشد و یا در صورتیکه اطلاعات موجود روی Tag نشانگر مجوز عدم خروج یا ورود باشد ، افراد امنیتی مستقر در محل درب ورودی یا

خروجی ؛ ماشین از محلی که در آن یک آنتن جهت دریافت اطلاعات Tag چسبیده شده روی وسیله نقلیه وجود دارد ؛ عبور می کند . دستگاه Reader اطلاعات موجود بر روی Tag نشانگر مجوز ورود یا خروج باشد ، گیت ورودی یا خروجی بازمی شود . در صورتی که هیچ ماشین وجود نداشته باشد و یا در صورتیکه اطلاعات موجود روی Tag نشانگر مجوز عدم خروج یا ورود باشد ، افراد امنیتی مستقر در محل درب ورودی یا

خروجی ؛ ماشین از محلی که در آن یک آنتن جهت دریافت اطلاعات Tag چسبیده شده روی وسیله نقلیه وجود دارد ؛ عبور می کند . دستگاه Reader اطلاعات موجود بر روی Tag نشانگر مجوز ورود یا خروج باشد ، گیت ورودی یا خروجی بازمی شود . در صورتی که هیچ ماشین وجود نداشته باشد و یا در صورتیکه اطلاعات موجود روی Tag نشانگر مجوز عدم خروج یا ورود باشد ، افراد امنیتی مستقر در محل درب ورودی یا

از سوی دیگر هزینه های شرکت های هواپیمایی در امور هندلینگ بار نیز به میزان قابل توجهی کاهش پیدا می کند و در عین حال امنیت محموله ها و اثاثیه مسافران ارتقاء و زمان مورد نیاز برای انجام امور شناسایی و کنترل بار و اثاثیه به حداقل خواهد رسید .

مراحل طرح اجرایی RFID برای کنترل و شناسایی اثاثیه مسافران از سوی ایگائو بشرح ذیل می باشد :

۱ . تشخیص و تعیین فرودگاههای مورد نظر و بررسی شبکه های ورودی ، خروجی و عبوری  
۲ . مدیریت و سازماندهی ذینفعان و همکاران اجرای طرح ، شامل شرکت های هواپیمایی ، فرودگاهها و شرکت های هندلینگ بار  
۳ . ارزیابی و تخمین هزینه های نصب و راه اندازی کامل سیستم  
۴ . ارائه مدل اقتصادی مناسب برنامه ریزی برای تأمین منابع مالی مورد نیاز به گونه ای که منافع همه همکاران و ذینفعان اجرای طرح در نظر گرفته شود .

این سیستم به راحتی با چسباندن Tag بر روی بار مسافران و قراردادن یک سری آنتن و در نهایت Reader در اطراف ونیز قفسه های نگهداری بار مسافران به راحتی قابل اجرا می باشد . مدیریت دام و گوشت شاید به جرات بتوان گفت که یکی از قدیمیترین

چون همیشه از کار لاینوکس در کارهای روزانه ام استفاده می کنم ، لاینوکس رده ت را به عنوان سیستم عمل کننده دستگاه گذرگاه قرار دادم . از طریق کار پذیری لاینوکس کونف ، بسته حمل و نقل و تغییر آدرس را در دستگاه گذرگاهی خود روشن کردم . بار روشن شدن این دو ، دستگاه پشت سر گذر گاه مانند آنها به خارج اینترنت متصل خواهد شد .

با امنیتی افزون ، مردم در خارج از گذر گاه من ، هیچ گاه دستگاهی با IP آدرس محرمانه نخواهند دید . همه دستگاه هایی که دارای IP آدرس محرمانه هستند وقتی بخواهند اطلاعات را به خارج بفرستند ، مانند یک دستگاه گذرگاه دیده خواهند شد . وقتی بسته جواب بر می گردد ، فرآیند تغییر دستگاه گذرگاه ، خواهد دانست که این بسته به کدام دستگاه باید انتقال داده شود .

اما افراد بیگانه در اینترنت نخواهند فهمید . به خاطر اینکه IP آدرس های محرمانه در مسیر هیچ یک از ISP های راه پیمای قرار ندارد . دستگاه من هم به یک دیوار غیر قابل نفوذ تبدیل شد .

رد هت ۵/۱ در در ماشین گذرگاه خود نصب کردم . هنوز هم بعد از ماه ها بسیار خوب عمل می کند به همین دلیل تصمیم گرفتم که آن را بنا به دلایل امنیتی به آخرین نوع نسخه ارتقا دهم . دوستانم بسیاری از اجزای دستگاه من را ارتقا دادند تا همه چاله های امنیتی را پر کنند .

وب سایت رده ت نسخه های رایجی از سخت افزار لاینوکس دارد و ارزش رسیدگی را دارد در صورتی که بخواهید پخش کننده ای را اجرا کنید . این ارتقاء برای من ، بسیار ارزشمند است

## یک شبکه پر سرعت خانگی

مشکل عرضه سرویس وب میزبان با دو نام سرور ، توانست در بسیاری از نام های دامنه هایی که می خواستم ثبت نام کنم و همچنین هر چند وب سایتی را که می خواستم اداره کنم . شروع به فراهم کردن سرویس میزبان وب به دوستانم کردم و حتی کسانی که برای این سرویس پول پرداخت کرده بودند . من ، امکان دسترسی به ماشین گذرگاه را برای خود نگه داشته ام و هیچ کس قادر نخواهد بود سایر دستگاه های من را ببیند و برای هر مشتری در دستگاهی که من دومین سرویس DNS خود را نصب کردم ، حسابی ایجاد کردم .

مشکل عرضه سرویس وب میزبان با دو نام سرور ، توانست در بسیاری از نام های دامنه هایی که می خواستم ثبت نام کنم و همچنین هر چند وب سایتی را که می خواستم اداره کنم . شروع به فراهم کردن سرویس میزبان وب به دوستانم کردم و حتی کسانی که برای این سرویس پول پرداخت کرده بودند . من ، امکان دسترسی به ماشین گذرگاه را برای خود نگه داشته ام و هیچ کس قادر نخواهد بود سایر دستگاه های من را ببیند و برای هر مشتری در دستگاهی که من دومین سرویس DNS خود را نصب کردم ، حسابی ایجاد کردم .

مشکل عرضه سرویس وب میزبان با دو نام سرور ، توانست در بسیاری از نام های دامنه هایی که می خواستم ثبت نام کنم و همچنین هر چند وب سایتی را که می خواستم اداره کنم . شروع به فراهم کردن سرویس میزبان وب به دوستانم کردم و حتی کسانی که برای این سرویس پول پرداخت کرده بودند . من ، امکان دسترسی به ماشین گذرگاه را برای خود نگه داشته ام و هیچ کس قادر نخواهد بود سایر دستگاه های من را ببیند و برای هر مشتری در دستگاهی که من دومین سرویس DNS خود را نصب کردم ، حسابی ایجاد کردم .

مشکل عرضه سرویس وب میزبان با دو نام سرور ، توانست در بسیاری از نام های دامنه هایی که می خواستم ثبت نام کنم و همچنین هر چند وب سایتی را که می خواستم اداره کنم . شروع به فراهم کردن سرویس میزبان وب به دوستانم کردم و حتی کسانی که برای این سرویس پول پرداخت کرده بودند . من ، امکان دسترسی به ماشین گذرگاه را برای خود نگه داشته ام و هیچ کس قادر نخواهد بود سایر دستگاه های من را ببیند و برای هر مشتری در دستگاهی که من دومین سرویس DNS خود را نصب کردم ، حسابی ایجاد کردم .

مشکل عرضه سرویس وب میزبان با دو نام سرور ، توانست در بسیاری از نام های دامنه هایی که می خواستم ثبت نام کنم و همچنین هر چند وب سایتی را که می خواستم اداره کنم . شروع به فراهم کردن سرویس میزبان وب به دوستانم کردم و حتی کسانی که برای این سرویس پول پرداخت کرده بودند . من ، امکان دسترسی به ماشین گذرگاه را برای خود نگه داشته ام و هیچ کس قادر نخواهد بود سایر دستگاه های من را ببیند و برای هر مشتری در دستگاهی که من دومین سرویس DNS خود را نصب کردم ، حسابی ایجاد کردم .

مشکل عرضه سرویس وب میزبان با دو نام سرور ، توانست در بسیاری از نام های دامنه هایی که می خواستم ثبت نام کنم و همچنین هر چند وب سایتی را که می خواستم اداره کنم . شروع به فراهم کردن سرویس میزبان وب به دوستانم کردم و حتی کسانی که برای این سرویس پول پرداخت کرده بودند . من ، امکان دسترسی به ماشین گذرگاه را برای خود نگه داشته ام و هیچ کس قادر نخواهد بود سایر دستگاه های من را ببیند و برای هر مشتری در دستگاهی که من دومین سرویس DNS خود را نصب کردم ، حسابی ایجاد کردم .

مشکل عرضه سرویس وب میزبان با دو نام سرور ، توانست در بسیاری از نام های دامنه هایی که می خواستم ثبت نام کنم و همچنین هر چند وب سایتی را که می خواستم اداره کنم . شروع به فراهم کردن سرویس میزبان وب به دوستانم کردم و حتی کسانی که برای این سرویس پول پرداخت کرده بودند . من ، امکان دسترسی به ماشین گذرگاه را برای خود نگه داشته ام و هیچ کس قادر نخواهد بود سایر دستگاه های من را ببیند و برای هر مشتری در دستگاهی که من دومین سرویس DNS خود را نصب کردم ، حسابی ایجاد کردم .

مشکل عرضه سرویس وب میزبان با دو نام سرور ، توانست در بسیاری از نام های دامنه هایی که می خواستم ثبت نام کنم و همچنین هر چند وب سایتی را که می خواستم اداره کنم . شروع به فراهم کردن سرویس میزبان وب به دوستانم کردم و حتی کسانی که برای این سرویس پول پرداخت کرده بودند . من ، امکان دسترسی به ماشین گذرگاه را برای خود نگه داشته ام و هیچ کس قادر نخواهد بود سایر دستگاه های من را ببیند و برای هر مشتری در دستگاهی که من دومین سرویس DNS خود را نصب کردم ، حسابی ایجاد کردم .

مشکل عرضه سرویس وب میزبان با دو نام سرور ، توانست در بسیاری از نام های دامنه هایی که می خواستم ثبت نام کنم و همچنین هر چند وب سایتی را که می خواستم اداره کنم . شروع به فراهم کردن سرویس میزبان وب به دوستانم کردم و حتی کسانی که برای این سرویس پول پرداخت کرده بودند . من ، امکان دسترسی به ماشین گذرگاه را برای خود نگه داشته ام و هیچ کس قادر نخواهد بود سایر دستگاه های من را ببیند و برای هر مشتری در دستگاهی که من دومین سرویس DNS خود را نصب کردم ، حسابی ایجاد کردم .

مشکل عرضه سرویس وب میزبان با دو نام سرور ، توانست در بسیاری از نام های دامنه هایی که می خواستم ثبت نام کنم و همچنین هر چند وب سایتی را که می خواستم اداره کنم . شروع به فراهم کردن سرویس میزبان وب به دوستانم کردم و حتی کسانی که برای این سرویس پول پرداخت کرده بودند . من ، امکان دسترسی به ماشین گذرگاه را برای خود نگه داشته ام و هیچ کس قادر نخواهد بود سایر دستگاه های من را ببیند و برای هر مشتری در دستگاهی که من دومین سرویس DNS خود را نصب کردم ، حسابی ایجاد کردم .

مشکل عرضه سرویس وب میزبان با دو نام سرور ، توانست در بسیاری از نام های دامنه هایی که می خواستم ثبت نام کنم و همچنین هر چند وب سایتی را که می خواستم اداره کنم . شروع به فراهم کردن سرویس میزبان وب به دوستانم کردم و حتی کسانی که برای این سرویس پول پرداخت کرده بودند . من ، امکان دسترسی به ماشین گذرگاه را برای خود نگه داشته ام و هیچ کس قادر نخواهد بود سایر دستگاه های من را ببیند و برای هر مشتری در دستگاهی که من دومین سرویس DNS خود را نصب کردم ، حسابی ایجاد کردم .

مشکل عرضه سرویس وب میزبان با دو نام سرور ، توانست در بسیاری از نام های دامنه هایی که می خواستم ثبت نام کنم و همچنین هر چند وب سایتی را که می خواستم اداره کنم . شروع به فراهم کردن سرویس میزبان وب به دوستانم کردم و حتی کسانی که برای این سرویس پول پرداخت کرده بودند . من ، امکان دسترسی به ماشین گذرگاه را برای خود نگه داشته ام و هیچ کس قادر نخواهد بود سایر دستگاه های من را ببیند و برای هر مشتری در دستگاهی که من دومین سرویس DNS خود را نصب کردم ، حسابی ایجاد کردم .

## معرفی نرم افزار

### D3DGear

نرم افزار D3DGear یک نرم افزار پیشرفته و سودمند برای کسانی است که به بازی علاقه دارند .

در چند ده اخیر تعداد کسانی که با وسایل متنوع به بازی کردن می پردازند چندین برابر شده است . این نرم افزار به شما کمک می کند از بازی خود لذت بیشتری برده و بتوانید از صحنه جالب و هیجان انگیز آن عکس و فیلم های سه بعدی تهیه کنید . شما به سادگی می توانید از این نرم افزار در بازی های خود استفاده کنید .

D3DGear در آغاز بازی به اندازه گیری framerate بازی شما می پردازد و به صورت اتوماتیک جلوه های مورد استفاده در صفحه را مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار می دهد .

قابلیت های کلیدی نرم افزار D3DGear 3.00 :  
اندازه گیری Framerate بازی :  
- اندازه گیری خودکار Framerate بازی  
- اندازه گیری Framerate فعال صفحه نمایش  
- تعیین کلید میانبر جهت فعال و یا غیر فعال کردن



Framerate  
- قابلیت سفارشی کردن Framerate تغییر در نوع فونت ، محل قرار گیری و رنگ فونت  
- اندازه گیری Framerate در هر بازی به طور مستقل در یک زمان

ایجاد عکس از محیط بازی :  
- گرفتن عکس از محیط بازی با تعیین کلید میانبر  
- پشتیبانی از فرمت های تصویری JPG ، BMP ، HDR ، PPM ، PNG ، TGA  
- ایجاد عکس های پی در پی  
- اضافه نمودن Framerate روی عکس  
- اضافه نمودن زمان روی عکس

ایجاد فیلم از محیط بازی :  
- ضبط کردن بازی به صورت فیلم همراه با صدای آن  
- پشتیبانی از فرمت های WMV ، AVI  
- استفاده تکنولوژی پیشرفته برای کاهش تأثیر فیلم برداری بر روی روند بازی

استفاده از تکنیک فشرده سازی MPEG به منظور کاهش حجم و پخش آسان فیلم  
- تقسیم خودکار فایل های حجیم به فایل کوچک تر (در اندازه های ۲ گیگابایتی)  
- نمایش میزان فضای آزاد دیسک و نمایش پیام خطا در مواردی که فضای کافی روی دیسک موجود نباشد

- اضافه نمودن Framerate به روی فیلم  
- اضافه نمودن زمان به روی فیلم  
- نمایش اطلاعات بازی به صورت نموداری :  
- نمودار کارایی انجام بازی به صورت خطی  
- فعال و غیر فعال کردن نمایش نمودار خطی با کلید

میانبر  
- فراهم نمودن اطلاعات Direct3D API calls ، processor usage ، timing و میزان استفاده از منابع سیستم  
- سازگار با کارت های ATI و NVIDIA بدون نیاز به درایور خاص

- سازگار با همه بازی ها و نرم افزار های سه بعدی  
- عدم تأثیر روی سرعت اجرای بازی  
- سفارشی ساختن نمودار های خطی (رنگ و حالت نمایش اطلاعات)  
- ذخیره سازی اطلاعات به فرمت CSV  
- قرار دادن بازی در پس زمینه ویندوز :

با این قابلیت شگفت انگیز Ingame Desktop شما می توانید محیط بازی را به عنوان پس زمینه میز کار خود داشته باشید و در حین بازی به اجزای میزکار کار خود نیز دسترسی داشته باشید ؛ به وب گردی بپردازید ، ایمیل ارسال کنید و فیلم ببینید .  
- با ویژگی Ingame Desktop شما می توانید مادامی که یک بازی را تمام نکرده اید نیاز به خروج از آن نداشته باشید و ترکیب کلید های Alt+Tab برای جا به جا شدن بین بازی و میز کار ویندوز را فراموش کنید ! این ویژگی به طور کلی روش بازی کردن را برای شما تغییر خواهد داد .  
p30download.com