

وب نما، نرم افزار کنترول اینترنت



## شرکت مهندسی زرین نگاران آسیا

بروشور معرفی نرم افزار و شرح مشخصات،  
امکانات و قابلیت ها

شرکت مهندسی زرین  
نگاران آسیا

[www.ZRNco.com](http://www.ZRNco.com)

[ZRN@gmx.com](mailto:ZRN@gmx.com)

## مقدمه:

حفاظت از اطلاعات سازمانی، کنترل مبادی خروجی اطلاعات، کنترل فعالیت اشخاص در محیط هایی که امکان نشت اطلاعات در آنها وجود دارد، از بین بردن امکان جاسوسی اطلاعات، همواره یکی از مشکلات و دغدغه های واحد های حراست سازمان ها و مدیریت شرکت ها می باشد.

وب نما نرم افزاری است که تمامی مشکلات مذکور را، به طور کامل بر طرف می نماید، این نرم افزار امکان مشاهده تمامی فعالیت های کاربران را در محیط اینترنت به واحد حراست یا مدیریت شرکت می دهد و با قطع دسترسی تمامی نرم افزارها به اینترنت، امکان نشت اطلاعات سازمان توسط نرم افزارهای جاسوسی را، به صورت کامل از میان می برد.

این نرم افزار در زمانی که کاربر، یک صفحه اینترنتی را مشاهده می نماید، عکسی از صفحه مانیتور کاربر میگیرد و به همراه آدرس صفحه اینترنتی و تاریخ و زمان مشاهده، ذخیره و بایگانی می نماید. مدیر می تواند در هر زمان، عکس های گرفته شده را مشاهده و گزارش کارکرد یک شخص را به صورت کامل تهیه و چاپ نماید.

این نرم افزار دسترسی تمامی برنامه ها را به صورت کامل به اینترنت مسدود می نماید و امنیت بسیار بالایی را در شبکه سازمان ایجاد می نماید. (پس از نصب برنامه هیچ نرم افزار دیگری مثل اینترنت اکسپلورر یا نرم افزار جاسوسی نمی توانند به اینترنت متصل شوند)

مدیر می تواند لیستی از سایت های اینترنتی مجاز را برای کاربران تعریف نماید و این نرم افزار از باز شدن و مشاهده شدن سایر صفحات اینترنتی توسط کاربران، جلوگیری به عمل می آورد.

مدیر می تواند زمان مجاز استفاده از اینترنت را در سیستم تعریف نماید (مثلا ساعت ۱۲ الی ۲) در ساعاتی به غیر ساعات مشخص شده کاربران نمی توانند از اینترنت استفاده کنند. برای هر کاربر می توان محدودیت استفاده از اینترنت در هر ماه/هفته/روز مشخص نمود. (مثلا هر کاربر ۲۰ ساعت در ماه) نرم افزار پس از پر شدن سقف زمان استفاده یک کاربر، اجازه دسترسی به اینترنت را به آن کاربر نمی دهد. همچنین می توان از میزان استفاده کاربران در محدوده زمانی مورد نظر، گزارش تهیه نمود (مثلا گزارش میزان استفاده هر کاربر در طوی یک ماه). در ادامه، به شرح بیشتر امکانات و قابلیت های این نرم افزار پرداخته می شود.

## معرفی اجمالی نرم افزار وب نما:

وب نما یک مرورگر اینترنت است که صفحات اینترنتی را پس از کنترل دسترسی، برای کاربر نمایش میدهد. این برنامه پس از نصب و راه اندازی بر روی شبکه، دسترسی کلیه نرم افزارها را به اینترنت قطع می نماید. مدیریت و کنترل میزان استفاده کاربران از اینترنت و گزارش گیری از میزان استفاده کاربران در محدوده زمانی مورد نظر از دیگر توانایی های این نرم افزار است. تصویربرداری از فعالیت کاربران هنگام مشاهده صفحات وب و ثبت و بایگانی تمامی فعالیت های کاربران در اینترنت، کنترل دسترسی کاربران به سایت های تعریف شده توسط مدیر، کنترل نرم افزارهای در حال اجرا در هنگام استفاده کاربر از اینترنت، نیز از سایر قابلیت های این نرم افزار میباشد. (مدیر سیستم می تواند این امکان را غیر فعال نماید)

- تصویر صفحه اصلی نرم افزار پس از اجرا بر روی رایانه کاربران



**وب نما** قادر است در لحظه مشاهده سایت توسط کاربر، از صفحه مانیتور آن کاربر، با کیفیت بالا عکسبرداری نماید. عکس مذکور به صورت خودکار در سوابق هر کاربر ثبت می شود و مدیر می تواند در هر زمانی فقط با زدن یک کلید، عکس مذکور را مشاهده نماید. همچنین با کلیک بر روی ستون "آدرس پیمایش شده" (در عکس زیر قابل مشاهده است) صفحه اینترنتی را، که کاربر در حال مشاهده آن بوده، برای مدیر باز می شود.

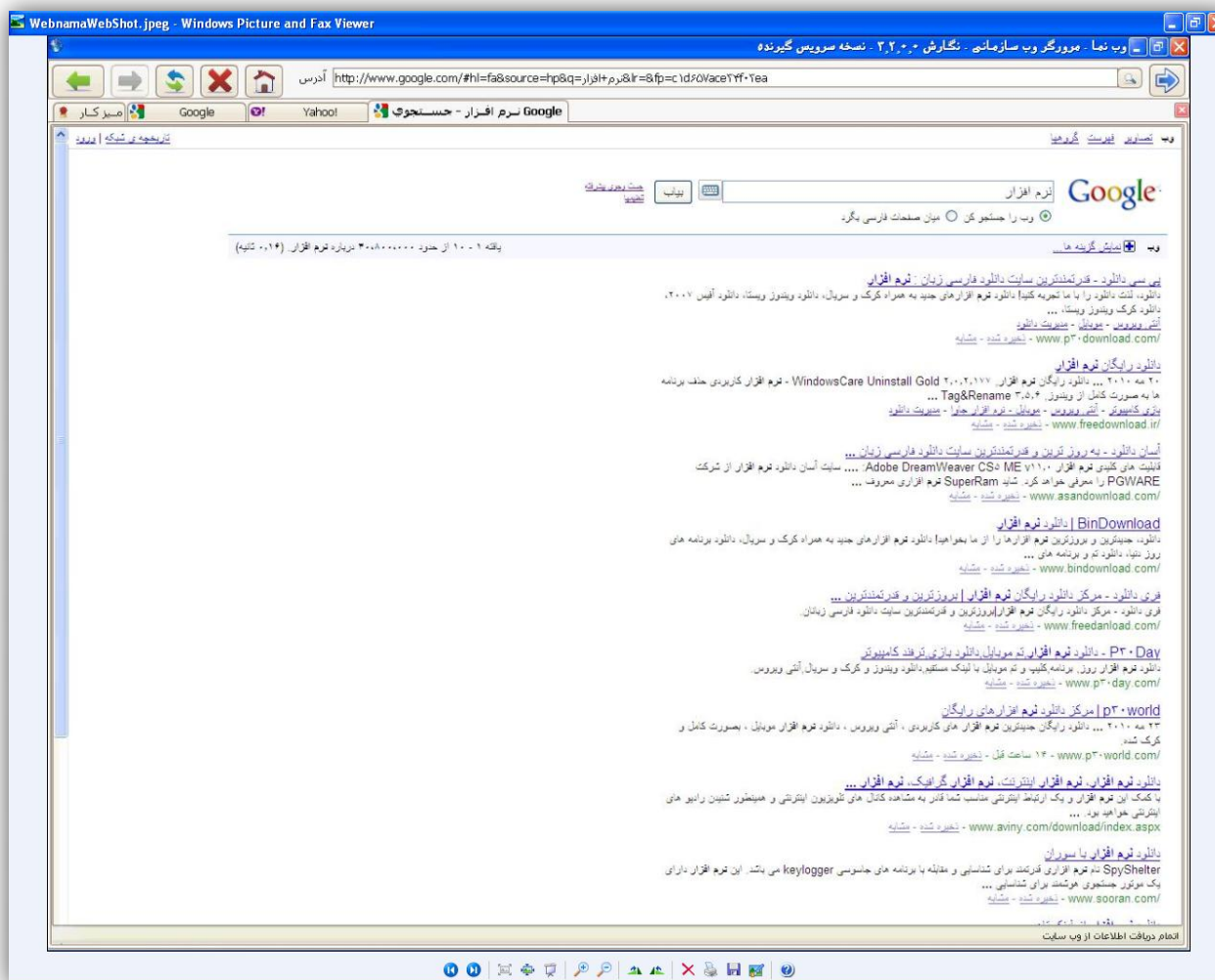
- قسمت زیر، تمامی آدرس هایی را که تمامی کاربران در پنج دقیقه اخیر مشاهده نموده اند، برای مدیر نمایش می دهد. مدیر می تواند با کلیک بر روی "تصویر" (که در عکس مشخص شده است) تصویری از مانیتور کاربر که در حال مشاهده سایت است را ببیند.



- قسمت زیر، تمامی آدرس هایی را که کاربران در فاصله بین دو تاریخ مشاهده نموده اند را برای مدیر نمایش می دهد. مدیر می تواند با کلیک بر روی "تصویر" تصویری را که از مانیتور کاربر در زمان مشاهده سایت برداشته شده است، را ببیند.



- مدیر پس از کلیک نمودن کلید "نمایش" که در بالا شرح داده شد، تصویری مانند تصویر زیر را مشاهده مینماید. کاربری که فعالیت او توسط مدیر در دست بررسی است، در حال جستجو کلمه نرم افزار در سایت گوگل بوده است که وب نما عکس صفحه مانیتور او را با کیفیتی بسیار زیاد، برداشته، ضبط و ذخیره نموده است و آن را برای مشاهده مدیر، نمایش داده است:



## گوشه ای از سایر امکانات و قابلیت ها:

- ✓ دارای سورس ایرانی و تولید شده در داخل کشور
- ✓ دارای تمامی امکانات کلیدی سایر مرورگرهای موجود
- ✓ امکان تعریف لیست سایتهای مجاز برای هر گروه کاربری
- ✓ حذف امکان استفاده از هر گونه فیلتر شکن در شبکه سازمان
- ✓ امکان تعیین صفحه خانگی تمامی کاربران به صورت متمرکز
- ✓ هماهنگی کامل با دیوار آتش (Firewall) جهت عبور از آن
- ✓ امکان تعریف کاربر مهمان و لیست سایت های مجاز برای وی
- ✓ قطع دسترسی تمامی نرم افزارها به اینترنت (حتی ویندوز)
- ✓ کاربری آسان و ظاهری شبیه سایر مرورگرها جهت راحتی کاربران
- ✓ امکان تعریف ساعت مجاز برای استفاده از اینترنت توسط مدیر سیستم
- ✓ از بین بردن امکان استفاده از نرم افزارها و صفحات گپ اینترنتی (چت)
- ✓ گزارش گیری از میزان استفاده کاربران از اینترنت در یک محدوده زمانی
- ✓ سامانه بروزرسانی خودکار برنامه در تمامی رایانه های نصب شده در شبکه
- ✓ مدیریت کاربران با استفاده از تعریف کاربر و تخصیص گروه کاربری به آنها
- ✓ جلوگیری از دسترسی کاربر به سایتهایی که در لیست سایت های مجاز نیستند
- ✓ عدم وجود هیچ گونه کاهش در سرعت (بر خلاف روش های قدیمی فیلترینگ)
- ✓ امکان تعریف سقف زمان استفاده از اینترنت برای هر کاربر در هر ماه، هفته یا روز
- ✓ اعطای دسترسی "باز نمودن تمامی صفحات وب بدون کنترل" برای کاربران خاص
- ✓ از بین بردن کامل امکان جاسوسی و ارسال اطلاعات از طریق نرم افزارهای جاسوسی
- ✓ عدم تحمیل فشار کاری به سرور برنامه، توسط سامانه جدید و پیشرفته فیلترینگ داخلی
- ✓ سازگاری کامل با ساختار سایت های ایرانی و خارجی جهت نمایش صحیح صفحات اینترنتی
- ✓ عکس برداری از صفحه مانیتور کاربر درست در زمان مشاهده یک سایت با کیفیت بسیار زیاد
- ✓ ذخیره و آرشیو تمامی فعالیت های کاربران در اینترنت و تصویر برداشته شده از مانیتور آنها
- ✓ جلوگیری از دسترسی همزمان به اینترنت و اجرای برنامه های تعریف شده توسط مدیر سیستم

## مشخصات فنی:

- ❖ دارای Installer مخصوص سرویس گیرنده و نصب بسیار آسان
- ❖ دارای Installer مخصوص سرور و نصب بدون نیاز به حضور کارشناس شرکت
- ❖ پشتیبانی کامل از محدودیت های امنیتی تعیین شده برای Internet Explore
- ❖ سازگاری و تبعیت کامل از سیاست های تعریف شده در Active Directory
- ❖ سازگاری و تبعیت کامل از سیاست های تعریف شده در ISA Server
- ❖ امکان استفاده بر روی تمامی ساختارهای شبکه (LAN – ADSL - MPLS)
- ❖ قابل نصب و دارای کارایی بالا، حتی بر روی سرورهای بسیار ضعیف و قدیمی
- ❖ تولید شده در محیط .Net. و با استفاده از پیشرفته ترین تکنیکهای روز دنیا

## پیش نیازهای فنی:

- ❖ نصب بودن ویندوز سرور (Windows server) بر روی رایانه سرویس دهنده اینترنت
- ❖ داشتن یک پروکسی بر سر راه اینترنت، که با نصب برنامه ISA Server یا برنامه های مشابه بر روی سرور اینترنت ایجاد می گردد(در صورت نداشتن پروکسی، کارشناسان ما می توانند پروکسی را به صورت رایگان و در عرض چند دقیقه، برای شما نصب نمایند)



## تصاویری از فرم های پرکاربرد نرم افزار:

صفحه نمایش یک وب سایت:



جلوگیری از دسترسی کاربر به سایر وب سایت ها که در لیست آدرس های مجاز تعریف نشده اند:

در تصویر زیر، زمانی که کاربر بر روی اولین لینک از نتایج کلیک می کند، نرم افزار اجازه باز شدن صفحه را نمیدهد و در پایین صفحه پیغامی مبنی بر عدم اجازه کاربر جهت دسترسی به وب سایت مورد نظر، نمایش داده میشود.



- فرم نمایش فعالیت کاربران در پنج دقیقه اخیر با قابلیت چاپ:

نام کاربر	آدرس پیمایش شده	تاریخ	زمان	آی پی	نام رایانه	تصویر
کاربر مهمان	http://www.google.com/search?...	۱۳۸۹/۰۲/۰۲	ب.ظ. ۰۸:۱۵:۰۵	۱۹۲,۱۶۸,۱۹۲,۱۲	RezaAhmadi	

- تمامی فعالیت های کاربران در فاصله بین دو تاریخ با قابلیت چاپ:

نام کاربر	آدرس پیمایش شده	تاریخ	زمان	آی پی	نام رایانه	تصویر
کاربر مهمان	http://www.google.com/search?hl...	۱۳۸۹/۰۲/۰۲	ب.ظ. ۰۸:۱۵:۰۵	۱۹۲,۱۶۸,۱۹۲,۱۲	RezaAhmadi	
کاربر مهمان	http://www.google.com	۱۳۸۹/۰۲/۰۳	ب.ظ. ۰۱:۱۵:۰۵	۱۹۲,۱۶۸,۱۹۲,۱۲	RezaAhmadi	

## ورود اطلاعات کاربران:

مدیر	آزاد	فعال	گروه	رمز ورود	نام کاربری	نام خانوادگی	نام
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	کارشناس ارشد	*	۱	سیستم	مدیر
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	کارشناس	*	۲	رضایی	علی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	کارشناس ارشد	*	۵	حسنی	محمد

بازگشت

حذف

برپایش

جدید

از اینکه وقت خود را جهت مطالعه امکانات و قابلیت‌های این نرم افزار صرف نموده اید، متشکریم.

لطفا جهت مشاهده لیست قیمت‌ها، به وب سایت شرکت به آدرس [www.ZRNco.com](http://www.ZRNco.com) مراجعه فرمایید.

با تشکر

واحد نرم افزار

شرکت مهندسی زرین نگاران آسیا

[www.ZRNco.com](http://www.ZRNco.com)

# پایان مستند