



مشخصات سامانه گشت و نگهبانی

معرفی

اطمینان از انجام گشت‌های تعریف شده، مهمترین دغدغه مسئولان حفاظتی و نظارتی است. برنامه‌ریزی گشت، هر قدر دقیق باشد، چنانچه بدرستی اجرا نشود، فاقد کارایی لازم خواهد بود. پاتیسسا یک سامانه نرم‌افزاری قوی است که با استفاده از سخت افزار مبتنی بر RFID کلیه عملیات مربوط به برنامه‌ریزی و کنترل گشت و نظارت را مدیریت می‌کند. کفایت نگهبانان را تعریف نمود، شیفت‌ها را تعریف کرد، نقاط کنترلی را مشخص کرد و به هر نقطه یک برچسب (Tag) چسباند، تا پاتیسسا به‌طور هوشمند بقیه وظایف را انجام دهد.

اهداف سامانه بازرسی

سامانه بازرسی که مبتنی بر فناوری RFID (Radio Frequency IDentification) است، دستیابی به اهداف زیر را فراهم می‌نماید:

۱. برقراری نظام کنترلی مناسب برای سرکشی و حراست از اماکن، اموال، تجهیزات، ماشین آلات، صندوق‌های پستی و ... در کارخانجات، ادارات، مجتمع‌های تجاری، اداری و مسکونی به منظور حصول اطمینان از برقرار بودن شرایط ایمنی و امنیتی
۲. آگاهی موثر و مناسب از نحوه عملکرد بازرسان (بصورت نامحسوس)
۳. تسهیل و تسریع در مدیریت و برنامه‌ریزی بازرسی‌ها
۴. امکان مدل کردن بازرسی‌ها مشتمل بر:
 - مسیرهای مورد نظر، تعداد پیمایش هر مسیر، زمان مورد انتظار در سرکشی از هر نقطه بازرسی
 - وظایف مورد انتظار در هر بازرسی
 - دستورالعمل بازرسان
۵. امکان برنامه‌ریزی بازرسان بصورت دوره‌های منظم و یا نامنظم و تخصیص بازرسان مورد نظر
۶. برنامه‌ریزی بازرسان با توزیع مناسب در هر بازرسی و در نظر گرفتن مرخصی، غیبت و شیفت بازرسان
۷. ترغیب بازرسان به انجام صحیح وظایف محوله



نقاط تمایز ما

پیشنهاد می‌کنیم قبل از خرید چنین سامانه‌ای، برای جلوگیری از هدر رفت زمان و سرمایه، سوالات زیر را از فروشنده بپرسید. این سوالات توسط تیم تخصصی شرکت آسانرم افزار، در بررسی نارضایتی مشتریان از محصولات بازار به دست آمده است و خوشبختانه شرکت آسانرم افزار برای همه‌ی آن‌ها پاسخ مثبت دارد. بخش عمده‌ای از مشتریان آسانرم افزار، شرکت‌هایی هستند که تجربه‌ی ناکام استفاده از یک سامانه‌ی گشت و نگهبانی ضعیف را داشته‌اند.

۱. آیا نرم افزار یک نرم افزار واقعی است؟

متأسفانه برخی ارائه کنندگان چنین سامانه‌ای، یک برگ اکسل یا یک فرم ساده که حاوی زمان‌های ثبت برچسب است را به عنوان خروجی به مشتری ارائه می‌کنند در حالی که نرم افزار باید قابلیت تنظیم و ارائه انواع گزارشات و استفاده‌ی ساده را داشته باشد. برخی نیز ظاهر نرم افزار چینی همراه با برچسب‌خوان را که با کمترین امکانات است، به فارسی ترجمه می‌کنند و مشتری به سختی می‌تواند از آن استفاده کند. در این باره باید بسیار مراقب بود. زیرا سخت افزار به تنهایی قابلیت استفاده را ندارد مگر اینکه نرم افزار به خوبی برای استفاده از آن تهیه و تنظیم شده باشد. حتی نرم افزار بومی که اصول اولیه‌ی طراحی واسط کاربری را رعایت نکرده باشد نیز ممکن است مشتری را بسیار به مشقت بیندازد.

۲. آیا نرم افزار تحت همه‌ی ویرایش‌های ویندوز کار می‌کند؟

بسیاری از نرم افزارهای رایج کنونی در بازار برای نسخه‌های قدیمی ویندوز تهیه شده‌اند و با ویندوز XP کار می‌کنند. در حالی که اکنون نسخ مختلف ویندوز ۸ و ۱۰ بر رایانه‌های مشتریان نصب است و پس از تلاش برای نصب بر ویندوز ۸ متوجه می‌شوند که چنین امکانی وجود ندارد. لذا پیشنهاد می‌شود حتما قبل از خرید این سوال را از فروشنده داشته باشید. نکته‌ی مهم دیگر آنکه برخی شرکت‌ها مشتری را مجبور می‌کنند که منحصر از کامپیوتر خود فقط برای برنامه‌ی گشت و نگهبانی استفاده کنند و اجازه‌ی استفاده‌ی هیچ برنامه‌ی دیگری بر آن رایانه را نمی‌دهند!

۳. آیا نرم افزار قابلیت اجرای تحت شبکه دارد یا برای هر مکان که نصب می‌شود باید به صورت مجزا استفاده شود؟

نرم افزار ما علاوه بر مزایای کاربرپسندی که در ادامه رویت خواهید کرد، تحت شبکه است و فقط با نصب یک نسخه از آن، می‌توانید آن را در چندین مکان یا نگهبانی نصب کنید و برچسب‌خوان‌ها را در هر نقطه شبکه که به رایانه متصل کنید، قابلیت انتقال داده دارد. این مزیتی است که به ویژه برای مکان‌های بزرگ مناسب است و محصولات کنونی بازار، جز محصول شرکت آسانرم افزار، از آن بی‌بهره هستند. این قابلیت در توسعه‌های آتی شرکت و سازمان نیز بسیار مهم است و ممکن است محصول فاقد آن را از رده خارج کند.



زیرا به ازای هر بخش در سازمان، باید مجدداً اسامی و نقاط را به سامانه معرفی کرد و هر بخش، داده‌های خود را به صورت مجزا دارد و برچسب‌خوان یک بخش، برای بخش دیگر قابل استفاده نیست.

۴. کیفیت سخت‌افزار

گرچه عمده تجهیزات موجود در زمینه‌ی گشت و نگهبانی در ایران چینی است (یا هسته‌ی آن چینی است) اما موارد زیر در انتخاب سخت‌افزار برتر کمک کننده است:

- ضد آب و ضربه بودن
 - محکم و ضدخراشکاری بودن
 - داشتن چراغ و علامت خواننده شدن صحیح یا با خطا، یا پر بودن دستگاه یا ضعیف بودن باتری
 - داشتن IP 67 یا بالاتر
 - مصرف کم و دوام باتری (با هر بار شارژ با متوسط ۵۰۰ بارخواندن در روز، یک ماه دوام دارد)
 - ظرفیت حافظه‌ی بالا (۶۰ هزار رکورد)
 - اندازه و شکل ظاهری مناسب (بدنه محکم)
 - خاموش شدن خودکار در صورت عدم استفاده
 - برد خواندن تا ۵ سانتی‌متر
 - دارای ساعت داخلی
 - سرعت تخلیه اطلاعات بالا
 - استفاده در تیراژ بالا در مؤسسات و سازمان‌ها و شرکت‌های معتبر در سراسر جهان
- فریب تایوانی بودن سخت‌افزار را نخورید مگر اینکه آدرس وبسایت شرکت مربوطه و سخت‌افزار را رویت نمایید.

۵. آیا امکان اتصال به سامانه‌های تکمیلی مانند اطلاع‌رسانی از طریق پیامک وجود دارد؟

برخی نهادها به دلیل اهمیت عملکرد سامانه، مایلند در صورت عدم بازدید نگهبان یا رویدادهای خاص در سامانه، بلافاصله از طریق شیوه‌های اطلاع‌رسانی مانند پیامک مطلع شوند و در اولین فرصت اقدام لازم انجام دهند. محصول شرکت آسانرم افزار، امکان عرضه به همراه سامانه‌های اطلاع‌رسانی مانند پیامک و تنظیم برای اطلاع در شرایط خاص را داراست.



چند نما از نرم افزار

در ادامه چند تصویر از بخش های مختلف نرم افزار آمده است:





نتایج بازرسی - گشت ۴

مشخصات گشت: برنامه ریزی: گشت انبارهای شرکت در: الگوی گشت: الگوی گشت انبارهای مسیز: انبارهای شرکت
 وضعیت انجام: ناقص
 تعداد پیمایش: ۲ تاریخ و زمان شروع: ۱۳۸۶/۰۹/۲۵ ۱۴:۰۰ مدت زمان بازرسی: ۰۱:۴۵

حسین ابراهیمی (امید رحمانی) عرفان امینی

عملکرد بازرسی
 تاریخ و زمان واقعی شروع: ۱۳۸۶/۰۹/۲۵ ۱۴:۲۸ مدت زمان واقعی بازرسی: ۰۰:۰۰
 وضعیت عملکرد در شروع: شروع بازرسی دیرتر از زمان مقرر وضعیت عملکرد بازرسی: بازرسی ناقص نقاط بازرسی

نتایج بازرسی

کد نقطه بازرسی	نام نقطه بازرسی	تاریخ و زمان مورد انتظار	اختلاف مجاز	تاریخ و زمان بازرسی	عملکرد
پیمایش ۱ (تعداد: ۴)					
۱	درب خودرویی شمالی	۱۳۸۶/۰۹/۲۵ ۱۴:۱۵	۵	۱۳۸۶/۰۹/۲۵ ۱۴:۲۸	انجام بازرسی دیرتر از زمان مقرر
۲	انبار سوخت	۱۳۸۶/۰۹/۲۵ ۱۴:۳۰	۵	۱۳۸۶/۰۹/۲۵ ۱۴:۲۸	انجام بازرسی در زمان مقرر
۳	درب خودرویی جنوبی	۱۳۸۶/۰۹/۲۵ ۱۴:۴۵	۵	۱۳۸۶/۰۹/۲۵ ۱۴:۲۸	انجام بازرسی زودتر از زمان مقرر
۴	انبار سوخت	۱۳۸۶/۰۹/۲۵ ۱۴:۵۰	۰	۱۳۸۶/۰۹/۲۵ ۱۴:۲۸	بازرسی بدون رعایت ترتیب نقاط بازرسی
پیمایش ۲ (تعداد: ۲)					
۳	درب خودرویی جنوبی	۱۳۸۶/۰۹/۲۵ ۱۴:۵۰	۵	۱۳۸۶/۰۹/۲۵ ۱۴:۲۸	بازرسی بدون رعایت ترتیب نقاط بازرسی
۴	انبار سوخت	۱۳۸۶/۰۹/۲۵ ۱۴:۵۵	۵	عدم انجام بازرسی	
۱	درب خودرویی شمالی	۱۳۸۶/۰۹/۲۵ ۱۵:۱۰	۵	۱۳۸۶/۰۹/۲۵ ۱۴:۲۸	انجام بازرسی زودتر از زمان مقرر

بازرسی تمامی نقاط بازرسی ناقص نقاط عدم بازرسی

داده های برجسته خوان - ۱

فراخوانی (F5) درج رکورد حذف رکورد شامل گشت های: مشخص، نامشخص شامل وضعیت (های): صحیح، معیوب، تکراری، اصلاح وضعیت ثبت: تایید نشده

نتایج ثبت شده بازرسی

ردیف	عملیات	تاریخ	ساعت	کد گشت	بازرس	کد نقطه بازرسی	نام نقطه بازرسی	وضعیت
بازرسی ۰۰۰۱ (تعداد: ۱) (بازرسی در انتهای گشت مشخص نشده است)								
۱	شروع	۱۳۸۶/۰۹/۱۷	۱۲:۲۵		حسین ابراهیمی			صحیح
بازرسی ۰۰۰۲ (تعداد: ۷)								
۲	شروع	۱۳۸۶/۰۹/۱۷	۱۲:۲۵		عرفان امینی			صحیح
۳	بازرسی	۱۳۸۶/۰۹/۱۷	۱۲:۲۵		عرفان امینی	۲	انبار سوخت	صحیح
۴	بازرسی	۱۳۸۶/۰۹/۱۷	۱۲:۲۵		عرفان امینی	۲	درب خودرویی جنوبی...	صحیح
۵	بازرسی	۱۳۸۶/۰۹/۱۷	۱۲:۲۵		عرفان امینی	۱	درب خودرویی جنوبی...	صحیح
۶	بازرسی	۱۳۸۶/۰۹/۱۷	۱۲:۲۵		عرفان امینی	۲	انبار سوخت	صحیح
۷	بازرسی	۱۳۸۶/۰۹/۱۷	۱۲:۲۵		عرفان امینی	۲	درب خودرویی جنوبی...	صحیح
۸	پایان	۱۳۸۶/۰۹/۱۷	۱۲:۲۵		عرفان امینی			صحیح
بازرسی ۰۰۰۳ (تعداد: ۲) (بازرسی گشت مشخص نشده است)								
۹		۱۳۸۶/۰۹/۱۷	۱۲:۲۵		نامشخص	۱	درب خودرویی جنوبی...	صحیح
۱۰	بازرسی	۱۳۸۶/۰۹/۱۷	۱۲:۲۵		نامشخص	۲	انبار سوخت	صحیح
۱۱	بازرسی	۱۳۸۶/۰۹/۱۷	۱۲:۲۵		نامشخص	۳	درب خودرویی جنوبی...	صحیح
بازرسی ۰۰۰۴ (تعداد: ۲)								
۱۲		۱۳۸۶/۰۹/۱۷	۱۲:۲۵		حسین ابراهیمی			صحیح

لیست بازرسی ها
 ۰۰۰۱ بازرسی
 ۰۰۰۲ بازرسی
 ۰۰۰۳ بازرسی
 ۰۰۰۴ بازرسی
 ۰۰۰۵ بازرسی
 ۰۰۰۶ بازرسی
 ۰۰۰۷ بازرسی
 ۰۰۰۸ بازرسی
 ۰۰۰۹ بازرسی
 ۰۰۱۰ بازرسی
 ۰۰۱۱ بازرسی

اطلاعات برجسته خوان با موفقیت فراخوانی شدند



جزئیات سخت افزار

برچسب خوان ضد آب، ضد ضربه، ضد خرابکاری

دستگاه رایج در دنیا که هزاران مورد فروش در کشورهای همسایه‌ی ایران از جمله ترکیه و کشورهای آسیای شرقی داشته است و در آزمایشگاه آسانرم افزار تست و کیفیت آن تایید شده است. با مشخصات زیر:

جنس بدنه	فلزی با بست پلاستیکی
ابعاد	۱۳۰×۴۰×۲۸ میلی‌متر
فرکانس	۱۲۵ کیلوهرتز
دمای عملیاتی	از -۴۵ تا +۸۵
رطوبت	از ۱۰ تا ۹۰ درصد
حافظه	4Mb flash ROM
میزان ذخیره	تا ۶۰,۰۰۰ رکورد
باتری	3.7 V Lithium Recharge Battery, 800m Ah;
تعویض باتری	امکان پذیر
وزن	۲۲۷ گرم
رابط ارتباطی	کابل USB با رابط POGO pin با سرعت ۴۰۰۰ رکورد در دقیقه





آشنایی با آسانرم افزار

شرکت آسانرم افزار به عنوان یکی از فعالان شناخته شده در ایران در حوزه های مختلف فناوری اطلاعات از جمله RFID است. این شرکت با در اختیار داشتن کارشناسان خبر و باتجربه فارغ التحصیل از دانشگاه های معتبر داخلی در مقاطع کارشناسی ارشد، تاکنون پروژه های عمده ای در رابطه با RFID پیاده سازی نموده است. شرکای معتبر تجاری از نقاط مختلف جهان، آسانرم افزار را در تهیه محصولات مختلف مرتبط با RFID به گزینه ی مناسبی برای مشتریان بدل نموده است. همچنین مدارک و شناسایی های مختلف این شرکت در نهادهای مرتبط با فناوری اطلاعات در کشور، اطمینان خاطر مضعف در رابطه با این شرکت به مشتریان هدیه می دهد. برخی شناسایی ها و مجوزهای شرکت آسانرم افزار به شرح زیر است:

- عضو هیئت مدیره سندیکای شناسایی و مکان یابی رادیویی
- دارای رتبه ۴ شورای عالی انفورماتیک
- عضو انجمن شرکت های انفورماتیک ایران
- عضو نظام صنفی رایانه ای کشور
- دارای پروانه ارائه خدمات اینترنت
- عضو اتاق بازرگانی صنایع و معادن ایران
- عضو اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران - ایتالیا
- عضو اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران - بلژیک



برخی همکاران تجاری آسانرافزار

شرکت آسانرافزار دارای نمایندگی و قرارداد همکاری مشترک با شرکت‌های مختلف اروپایی، آمریکایی و آسیای شرقی است و امکان تهیه محصولات شرکت‌های معتبر آمریکایی را نیز دارد. برخی از همکاران فعال آسانرافزار در ادامه آمده‌اند.



شرکت **GAO** این شرکت که آدرس اینترنتی آن www.gaorfid.com است، یکی از بزرگترین شرکت‌های تولید کننده محصولات برچسب هوشمند است که اکنون در جهان مشتریان بسیاری دارد. شرکت **GAO** یکی از شرکت‌های مطرح جهانی در زمینه تولید و عرضه راهکارهای برچسب‌های هوشمند (**RFID**) است که در کشور کانادا قرار دارد. این شرکت زیرمجموعه ای از شرکت **GAO Tek** بود که به خاطر پیشرفت چشمگیر و سریع‌اش کم کم به نهادی مجزا تبدیل شد و اکنون با تأکید بر کیفیت، سیرتعالی خود را تسریع بخشیده است.



شرکت **STID** یک شرکت معتبر فرانسوی با سابقه‌ی طولانی که از سال ۱۹۹۶ در زمینه تولید محصولات و راه‌کارهای **Contactless** با تنوع بالای محصولات اعم از برچسب‌خوان در فرکانس‌های مختلف، تراشه‌ها، برچسب و انواع کارت فعال است. محصولات این شرکت همچنین دارای کیفیت مناسب هستند برای انواع و محدودیتی در صدور به ایران ندارند. از طریق آدرس www.stid.com می‌توانید به وبسایت این شرکت دسترسی پیدا کنید.



شرکت **UPM Raflatac** یک شرکت معتبر و بزرگ آلمانی که به‌خصوص در زمینه تولید انواع برچسب و **inlay** به عنوان تأمین کننده برای بسیاری از تولید کنندگان محصولات **RFID** فعالیت می‌کند، عمده محصولات آن در فرکانس‌های **HF** و **UHF** است و در مقیاس بالا و با کیفیت عالی، برچسب‌های مختلف تولید می‌کند. آزمایشگاه‌ها و متخصصین زبده‌ی این شرکت تضمین ارائه‌ی بهترین محصول را برای مشتریان به اثبات رسانیده است. همچنین مستندات فنی دقیق در رابطه با محصولات آن قابل ارائه است. برای آشنایی بیشتر با این شرکت به آدرس www.upmraflatac.com می‌توان رجوع کرد.



همچنین شرکت آسانرافزار با همکاری یک همکار معتبر در اروپا که دارای نمایندگی شرکت **Alien** آمریکا می‌باشد، اقدام به تهیه تضمینی محصولات شرکت **Alien** نموده است و بدون هیچ‌گونه محدودیتی، تهیه و خدمات گارانتی محصولات این شرکت را به انجام می‌رساند.