

عصر ارتباط

آدرس پستی: اصفهان - صندوق پستی: ۳۳۶-۸۱۴۶۵ ■ دارای مجوز از اداره کل فرهنگ و ارشاد استان اصفهان ■ ISFICTNEWS.IR ■ Des 2012 ■ Vol.10 ■ No.509 ■ 2411200673030002

۲ | امید صفوی مدیر عامل شرکت عصر ارتباطات و انتقال داده های سپاهان
وجود تحریم ها از مشکلات شرکت های ICT

۳ | همایون یزدان پناه مدیر عامل سازمان فناوری اطلاعات شهرداری اصفهان
فقدان زیرساخت های لازم برای توسعه فناوری اطلاعات

احسان شهپر معاون ارتباطات و امنیت دفتر فناوری اطلاعات استانداری اصفهان
۲ | **پروژه شبکه دستگاه های اجرایی استان بر پایه تکنولوژی بیسیم**

۴ | امنیت با طعم تازپاد ۴ | مجازی سازی چیست؟ ۴ |

چاپ آگهی و ویژه نامه های اختصاصی



خود را متفاوت معرفی کنید

هفته نامه عصر ارتباط

تلفن: ۰۵۱۳۳۳۶۶۰۱۳۳۳۶ شماره: ۰۲۶۶۷۰۴۳۱۱-۰۲۶۶۷۰۴۳۱۱-۰۲۶۶۷۰۴۳۱۱
Telnewsir@gmail.com

برای دریافت فایل PDF ویژه نامه عصر ارتباط اصفهان
ایمیل خود را به آدرس ictnewsir@gmail.com ارسال فرمایید.
پایگاه خبری اطلاع رسانی
www.isfahan.asreertebat.com



www.asre-telecom.com

info@asre-telecom.com

تلفن: ۰۳۱۱-۹۵۲۰۰۰۰
فاکس: ۰۳۱۱-۲۲۰۵۹۵۲

اصفهان خیابان فردوسی روبروی بانک صادرات
ساختمان ۵۰۰ طبقه دوم

عصر ارتباطات و انتقال داده های سپاهان

ارائه دهنده راهکارها و خدمات

زیرساخت شبکه

مجازی سازی

امنیت اطلاعات

کنترل دسترسی

کنترل دسترسی به شبکه که عنوان یکی از سنگ های زیربنای مدیریت امنیت شبکه جهت شناسایی اختلال و جلوگیری از دسترسی ناممکن سیستم های غیر مجاز شده به یک شبکه می باشد. امنیت یا خسارت همراه است و این خسارت معمولاً شامل موارد زیر می باشد.

۱. غیبت یا سرقت در اسرار تجاری و اداری (شامل مباحث توسعه برقراری اطلاعات مشترک، منابع مهم)
۲. از دست رفتن اطلاعات و خراب شدن داده های مهم
۳. خرابی خطوط تولید و روندها (توقف در تولید، توقف در روند انجام امور)

و در این بین وجه عمومی و اعتبار مجموعه در جامعه بیش از ۷۰ درصد از جاسوسها در طول وارد سیستم می شوند و متوسطه سابقه کار این افراد در محل های کار خود بیش از ۱۰ سال می باشد. خطراتی که از داخل یک مجموعه بواسطه ورود شبکه به آنها اتفاق می افتد شامل موارد ذیل می باشد:

- سرقت اطلاعات از حقوق دسترسی در سطوح مختلف
- نفوذ به اهداف دار
- نفوذ به اهداف دار



- جهت جلوگیری از نفوذ به یک شبکه از خارج از شبکه (اینترنت و ...) امکانات مختلفی را می توان استفاده کرد همچون:
۱. دیوار آتش (Firewall)
 ۲. موتور کشفند آدرس ها (URL-Filter)
 ۳. ویروس پایا یا (anti-virus)
 ۴. ایمیل منظم (DMZ)
 ۵. مسدودکننده آدرسهای غیر مجاز (Anti-Spam)
- در همین خصوص از امکانات دیگری جهت امن سازی و کنترل دسترسیهای داخلی استفاده می گردد.
۱. مدیریت نرم افزار (Application Management)
 ۲. ویروس پایا یا (Virus Protection)
 ۳. حفاظت از دسترسی های انتقالی (Plug&Play)

۴. مسدود کردن دسترسی های مدیریتی داخلی (Local Admin Rights)
۵. استفاده از نسخه های امنیتی تهیه شده برای نرم افزارها و سیستم های عامل (Security Patch)



و در این بین وجه عمومی و اعتبار مجموعه در جامعه بیش از ۷۰ درصد از جاسوسها در طول وارد سیستم می شوند و متوسطه سابقه کار این افراد در محل های کار خود بیش از ۱۰ سال می باشد. خطراتی که از داخل یک مجموعه بواسطه ورود شبکه به آنها اتفاق می افتد شامل موارد ذیل می باشد:

- سرقت اطلاعات از حقوق دسترسی در سطوح مختلف
- نفوذ به اهداف دار
- نفوذ به اهداف دار

معرفی و در خصوص آن بحث های فراوانی انجام شده و آن را در لایت اولر امنت قرار داده است. این لایت آنفتر پروتگ بوده که نوسندگاه استانداردهای امنیتی همچون BSISMS آن را جز مژومات استاندارد خود قرار داده اند. به این بلوک اصلی به اختصار Network Access Control نام میگویند. به جرات می توان گفت کنترل دسترسی شبکه (NAC) اعمال کننده استاندارد های امنیتی یک شرکت برای پروتی شبکه و دستگاههای تحت شبکه آن شرکت است. با پیاده سازی این سیستم دستگاه ها روشن در شبکه به آن اشاره شد. به سادگی می توان گفت اگر اجازه داشته باشد و اگر با استانداردهای امنیتی شرکت سازگار باشد. با مباحثی که در بالا به آن اشاره شد. به سادگی می توان گفت اگر اجازه داشته باشد و اگر بر صرافا کافی است استانداردهای BSI و IRMS بر امور کنید و استاندارد IDC در این خصوص را مطالعه نمایند. استانداردهای NAC امروزه با قابلیت های فراوانی وارد بازار شده اند همچون:

- ۱- بصورت مستقل و مرکزی
 - ۲- به چگونگی نرم افزار و سنسور خاص نیاز ندارند
 - ۳- بدون نیاز به تغییر در ساختار شبکه قابل پیاده سازی می باشد.
 - ۴- بدون وابستگی به تجهیزات مارک خاصی
 - ۵- طراحی ابزار جهت سهولت انتخاب امکانات
 - ۶- استفاده از تکنیک های خاص امنیتی جهت شناسایی همچون TPN, dhcp
- به اختصار می توان NAC را با پیس شبکه داخلی دانست. که با توجه به اینکه قابلیت فراوانی در زمینه های امنیتی دارد و پروتی و دیوار آتش را نیز از دست می تواند جهت جلوگیری از حملات در صورت غیرمستقیم برای پایداری و امنیت شبکه تصمیم گیری کند. این تکنیک به اختصار AIR-Active Incident Response نام دارد. به زبان ساده دوره مدیریت نسلی و ذهنی پروتی شبکه با هماهنگی به تمام ریسده در جایی که کاربران شبکه یک سازمان به بیش از ۳۰۰۰ کاربر ورودی رخ می رسد. سالها بدون استفاده از ابزارهای کارنیزه هوشمند مدیریتی توان مدیریت چنین شبکه های را دارا نیست در کشور ما پیاده سازی استانداردهای امنیتی اطلاعات چند سالی است به همت مدیران عالی اجرائی کشور به پیروان تبدیل شده است. این موضوع خود پهنه را از امنیتی است تا بتوان رویف های بودجه برای رشد امنیتی شبکه ها در سازمانها و ادارات اختصاص داد اگر ساده تر بخواهیم در این خصوص صحبت کنیم در کشوری که سالانه تعدادی از کاربران خارجی برای برنده زدن به پاسپل های آن هر روز از تکنیک های امنیتی می کنند این امر برای مجموعه ها از این خطرات و پیچیدگی از وقوع آهانه نیست بلکه سرمایه گذاری بلند مدتی است که می تواند نتایج قابل توجهی در آینده به فرصت و مزیت تبدیل نماید.

رضا جلال زاده
کارشناس امنیت شبکه
tjrajzadeh@asreerelbat.com



فقدان زیرساختهای لازم برای توسعه فناوری اطلاعات

مکانیزه، مجامبه می شده است. لازم به ذکر است که کلیه خدمات الکترونیکی را در انداز شده در حال حاضر از طریق درگاه الکترونیکی شهرداری اصفهان www.isfahan.ir بخش خدمات الکترونیکی در اختیار شهروندان و کارکنان شهرداری قرار دارد. درگاه الکترونیکی شهرداری به صورت میانبر پرتال نیز به نشانی www.mbbal.isfahan.ir در دسترس شهروندان می باشد.

بودجه سال ۱۴۰۱ جهت تحقق این اهداف چه میزان بوده است؟
سالانه ۱۰۰ میلیارد ریال بوده است که از این رقم نزدیک به ۸۰ درصد به پروژه های عمرانی اختصاص یافته و باقیمانده با تحقق کامل این بودجه تا پایان سال جاری در راستای تحقق اهداف فناوری اطلاعات گام های ارزنده تری برداشته خواهد شد. موضوع کمبود اعتبار جهت اجرای پروژه های فناوری اطلاعات حیثیه بوده است که اگر چه این بودجه شهرداری اصفهان نسبت به سایر کلان شهرها کم است. شهرداری دیگر کشور بیشتر از این امر برای سرعت بخشیدن به اجرای این پروژه ها باید از پایا های پاینده نظر بنده و بسیاری از کارشناسان و اساتید تجربیات شهرداری های موفق به حدود ۱۰ درصد بودجه تخصیص می دهد. متاسفانه کمبود اعتبار جهت تحقق الکترونیکی شهرداری اصفهان به اهداف ایجاد دولت الکترونیکی و شهرداری اصفهان تبدیل شده است. آسیب پذیری ما در این عرصه هر روز و روز بیشتر شده و حتی ممکن است امنیت ملی ما در آینده به خطر بیفتد.

سال ۱۴۰۱ چه میزان اعتبار برآمده از بودجه شهرداری اصفهان در راستای تحقق اهداف فناوری اطلاعات اختصاص یافته است؟
در حال حاضر این میزان به حدود ۷۰ درصد رسیده و امید است تا پایان سال جاری و انعام بعد از دیگری از پروژه های در دست اجرا و بیش از این میزان افزایش یابد. همچنین نزدیک به ۲۰ درصد از ۵۰ درصد قابل ارائه بودجه (بیش از ۱۰ درصد) بصورت الکترونیکی ارائه شده است.

چه مشکلاتی در تحقق اهداف مورد نیاز شهرداری اصفهان در زمینه های زیرساختی وجود دارد؟
مشکلات این حوزه از جنبه های مختلف قابل بررسی است. درجه اول فقدان زیرساختهای لازم می باشد. توسعه این فناوری و ارائه خدمات الکترونیکی قابل توجه مستلزم پایا های زیرساختی است. شهرداری اصفهان در این زمینه با چالش های متعددی مواجه است. مشکلات این حوزه از جنبه های زیری، طراحی و نظارت عملیاتی سازی و پشتیبانی و مراکز داده بوده و بر این اساس به نیازهای زیرساختی، نرم افزار و سخت افزارهای شهرداری اصفهان پاسخ می دهد. این نیازها شامل ۱۳۸۶ میلیارد ریال است و برپس سازی این چارچوب تمت گردارد و با بررسی از بین مجموعه فرآیندهای توسعه شده در این چارچوب مستلزم اسناد و مدارک مربوطه می باشد. همچنین اسناد استخراج و سپس از اولویت بندی با فرام نمودن مقدمات و شرایط لازم در دست کارداران در حال حاضر فرآیندهای

همه یون بزیان پناه مغفوری اطلاعات شهرداری اصفهان، برای سرعت بخشیدن به اجرای پروژه ها حدود ۱۰ درصد از بودجه اختصاص می دهد. سالانه ۱۰۰ میلیارد ریال هزینه را انجام ندیم ضمن عدم مستعدی کامل به اهداف ایجاد دولت الکترونیکی و شهرداری اصفهان. در این عرصه هر روز و روز بیشتر شده و حتی ممکن است امنیت ملی ما در آینده به خطر بیفتد.

و در حال توسعه می باشد و از این طریق ما شاهد ارتباط ندرت زیادی از تقاطع های سطح شهر برای انتقال اطلاعات و نظارت تصویری دوربین های مستقر هستیم که در این زمینه به مرکز داده شهرداری منتقل و بهره برداری قرار می گیرد و در حال حاضر بیش از ۷۵ نقطه واقع شهر به این شبکه متصل شده و به مرکز مدیریت و کنترل ترافیک شهرداری متصل می باشد. همچنین تمام ساختمانهای مهم شهرداری شامل: ستاد، معاونت ها و سازمانها این شبکه ارتباط دارند و انتقال اطلاعات با سرعت بالا در حال انجام است و همین خاطر ما نتوانستیم تعدادی از سیستم های مهم خود همچون اتوماسیون اداری را در روی این سیستم ارتباطی راه اندازی کنیم و در زمانی کمتر از نایبه مالیات اداری در کل فضای اداری شهرداری با تعداد تقریبی ۱۶۰۰ کاربر در حال تبادل است. همینطور در انتقال ارتباط نقشه ای GIS و از این شبکه استفاده می شود. بحث توسعه مرکز داده در حال حاضر یک مرکز داده نسبتاً مطلوبی را در شهر اصفهان داریم و در همین راستا یک مرکز داده جدید و کاملاً استاندارد را در دست طراحی داریم که از پروژه های خاصیمان بوده و در حال انجام است و اسناد مرحله طراحی آن تمام شده و وارد مرحله اجرای شوم که در صورت اجرای آن با کمترین تراکم هزینه کمترین هزینه خواهد شد. بخشی از این سیستم های امنیتی شهرداری به سامانه های الکترونیکی شهرداری اختصاص یافته است که در حال انجام بوده و چندین پایا به مرکز داده شهرداری در دست اجرا بوده که از جمله ۱۰ شهرداری اصفهان شروع شده و در حال عملیاتی شدن است. به سایر مناطق است. مباحثی مانند نظارت تصویری و الکترونیکی بر توزیع زباله های شهر هم قابل توجه است. در این خصوص سیستم های مربوطه در سگه های مورد نیاز شده و باعث تأمین بودجه در جلوگیری از آلودگی می شود. و در این زمینه ما شاهد کاهش هزینه های شهرداری را

بسیار کاهش داشته. بحث سیستم های کنترل فرآیندهای خدمات شهری هم در الکترونیکیست که باعث مدیریت بهینه فرآیندها شده است. این سیستم ها که با سیستم GIS پیدا کرده اند در حالیکه ما سالها از افزایش فضای شهری و زیر و رو بوده ایم. در چند سال اخیر باعث کاهش مترهازی این فضای جهت ارائه به پیمانکاران شده که صرف جونی در هزینه ها و پیمانکاران شده است که این هزینه ها ناشی از خطاهای اندازه گیری و مترهازی اضافی بوده که در اندازه گیری غیر

مدیریت منابع، مدیریت سطح خدمات، مدیریتهای دیگر، بندی، مدیریت مشکلات، مدیریت خروشان مدیریت ظرفیت نیز در این سازمان راه اندازی شده است. **آیا سازمان فاوا شهرداری اصفهان نتایج چشمگیری در اهداف خود بیشتر از درون سازمانی داشته است یا بیرون سازمانی؟**
در زمینه های مختلف شهرداری اصفهان نتایج چشمگیری داشته است. به عنوان مثال، در زمینه خدمات شهروندی، شهرداری اصفهان با استفاده از سیستم های الکترونیکی، خدمات خود را به شهروندان ارائه داده است. همچنین، در زمینه خدمات شهروندی، شهرداری اصفهان با استفاده از سیستم های الکترونیکی، خدمات خود را به شهروندان ارائه داده است. همچنین، در زمینه خدمات شهروندی، شهرداری اصفهان با استفاده از سیستم های الکترونیکی، خدمات خود را به شهروندان ارائه داده است.

اهداف سازمان فناوری اطلاعات شهرداری اصفهان را در راستای تحقق اهداف فناوری اطلاعات شهرداری اصفهان در زمینه های زیرساختی وجود دارد؟
اهداف سازمان فناوری اطلاعات شهرداری اصفهان را در راستای تحقق اهداف فناوری اطلاعات شهرداری اصفهان در زمینه های زیرساختی وجود دارد. این اهداف شامل ۱۳۸۶ میلیارد ریال است و برپس سازی این چارچوب تمت گردارد و با بررسی از بین مجموعه فرآیندهای توسعه شده در این چارچوب مستلزم اسناد و مدارک مربوطه می باشد. همچنین اسناد استخراج و سپس از اولویت بندی با فرام نمودن مقدمات و شرایط لازم در دست کارداران در حال حاضر فرآیندهای

مدیریت منابع، مدیریت سطح خدمات، مدیریتهای دیگر، بندی، مدیریت مشکلات، مدیریت خروشان مدیریت ظرفیت نیز در این سازمان راه اندازی شده است. **آیا سازمان فاوا شهرداری اصفهان نتایج چشمگیری در اهداف خود بیشتر از درون سازمانی داشته است یا بیرون سازمانی؟**
در زمینه های مختلف شهرداری اصفهان نتایج چشمگیری داشته است. به عنوان مثال، در زمینه خدمات شهروندی، شهرداری اصفهان با استفاده از سیستم های الکترونیکی، خدمات خود را به شهروندان ارائه داده است. همچنین، در زمینه خدمات شهروندی، شهرداری اصفهان با استفاده از سیستم های الکترونیکی، خدمات خود را به شهروندان ارائه داده است.



اهداف سازمان فناوری اطلاعات شهرداری اصفهان را در راستای تحقق اهداف فناوری اطلاعات شهرداری اصفهان در زمینه های زیرساختی وجود دارد؟
اهداف سازمان فناوری اطلاعات شهرداری اصفهان را در راستای تحقق اهداف فناوری اطلاعات شهرداری اصفهان در زمینه های زیرساختی وجود دارد. این اهداف شامل ۱۳۸۶ میلیارد ریال است و برپس سازی این چارچوب تمت گردارد و با بررسی از بین مجموعه فرآیندهای توسعه شده در این چارچوب مستلزم اسناد و مدارک مربوطه می باشد. همچنین اسناد استخراج و سپس از اولویت بندی با فرام نمودن مقدمات و شرایط لازم در دست کارداران در حال حاضر فرآیندهای

مدیریت منابع، مدیریت سطح خدمات، مدیریتهای دیگر، بندی، مدیریت مشکلات، مدیریت خروشان مدیریت ظرفیت نیز در این سازمان راه اندازی شده است. **آیا سازمان فاوا شهرداری اصفهان نتایج چشمگیری در اهداف خود بیشتر از درون سازمانی داشته است یا بیرون سازمانی؟**
در زمینه های مختلف شهرداری اصفهان نتایج چشمگیری داشته است. به عنوان مثال، در زمینه خدمات شهروندی، شهرداری اصفهان با استفاده از سیستم های الکترونیکی، خدمات خود را به شهروندان ارائه داده است. همچنین، در زمینه خدمات شهروندی، شهرداری اصفهان با استفاده از سیستم های الکترونیکی، خدمات خود را به شهروندان ارائه داده است.



