

شرکت توسعه سامانه های نرم افزاری نگین (توسن)

مرکز داده توسن

انتخاب مرکز داده توسن برای راه اندازی سایت اصلی یا پشتیبان به عنوان اقدامی استراتژیک برای بانک هایی که از راه حل های بانکداری نگین و بنکو استفاده می نمایند محسوب شده و علاوه بر خدمات متداولی که در اختیار بانک ها قرار می دهد، امتیازات ویژه ای نظیر بالارفتن ضریب اطمینان سیستم های اطلاعاتی و پشتیبانی تخصصی را به آنان اعطا می سازد.

مرکز داده توسن

موضوع خدمت رسانی و حفاظت از داده ها در سازمان های داده محوری مانند بانک ها و موسسات مالی و اعتباری از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. قدم اول در ارائه خدمات بانکی، ایجاد مرکزی است که کلیه امکانات لازم جهت اجرا، نگهداری و دسترسی امن و سریع به خدمات بانکی را فراهم آورد. با توجه به ماهیت سیستم های بانکی، این مرکز باید از قابلیت های ویژه ای برخوردار باشد تا بتواند تضمین هایی را در سطح ارائه خدمت فراهم آورد.

در این راستا، شرکت توسن با سابقه ای درخشان در صنعت بانک داری کشور و به منظور ارائه خدمات به این صنعت، اقدام به راه اندازی مرکز داده ای پیشرفته و با استفاده از مدرن ترین تجهیزات سخت افزاری، ارتباطی و امنیتی نموده است. هدف اصلی ایجاد مرکز داده توسن، ایجاد ASP تخصصی بانکی در کشور و ارائه محصولات نرم افزاری نگرین به صورت خدمت (SaaS) از طریق این مرکز داده به صنعت بانک داری کشور می باشد. از دیگر اهداف راه اندازی مرکز داده توسن، ارائه خدمات سایت پشتیبان به بانک ها و موسسات مالی و اعتباری است. این خدمات در راستای برنامه های Disaster Recovery بانک ها طراحی شده اند.

خدمات مرکز داده توسن

- ارائه خدمات سایت اصلی به منظور انجام کلیه خدمات بانکی Online و Real-time
- ارائه خدمت پشتیبان گیری داده (Data Guard) به صورت برخط
- ارائه خدمت سایت پشتیبان به صورت Active-Passive
- ارائه خدمت سایت پشتیبان به صورت Active-Active

مزایای استفاده از مرکز داده توسن

- کاهش هزینه های اولیه سرمایه گذاری
- کاهش زمان راه اندازی اولیه سیستم ها
- افزایش دسترسی به منابع ارتباطی و متخصصان سیستم

ویژگی های مرکز داده توسن:

• مکان

- تهران، خیابان آفریقا، بن بست نور، شماره ۱۰

• معماری و امنیت فیزیکی

- مقاومت دیواره های داخلی و خارجی در برابر آتش، حداقل ۱ ساعت
- مقاومت قاب های سازه ای در برابر آتش، حداقل ۱ ساعت
- مقاومت تیغه های جدا کننده در برابر آتش، حداقل ۱ ساعت
- مقاومت کف سقف و پشت بام در برابر آتش، حداقل ۱ ساعت
- دارای ساختار محافظ و مقاوم در برابر تشعشعات الکترومغناطیسی
- دارای ورودی امنیتی جداگانه

• سیستم های کنترلی

- سیستم کنترل هوشمند تردد
- سیستم کنترل دوربین مدار بسته
- سیستم اعلام و اطفای حریق FM200

• امکانات کلی

- سیستم برق
- اتصال به دو پست اصلی برق منطقه و پست ۶۰ کیلوولت بصورت موازی
- آمپراژ ۱۰۰۰ ثانویه و ولتاژ اولیه ۲۰ کیلو ولت
- استفاده از سه عدد UPS با ظرفیت ۱۲۰ کیلو ولت آمپر
- دارای دو دستگاه دیزل ژنراتور (کامینز و پرکینز) با قدرت ۴۰۰ کیلو ولت آمپر به عنوان منبع برق پشتیبان
- کابل کشی برق بصورت سه فاز
- سیستم روشنایی
- دارای تابلو برق جدا در سیستم توزیع برق
- روشنایی شصت لوکس نور در فاصله یک متری از کف کاذب
- سیستم خنک کننده
- دارای ۶ دستگاه Cooling Package
- ثبات دما بین ۱۸ تا ۲۳ درجه سانتیگراد و رطوبت ۴۵٪ در تمام طول سال
- Rack
- ۴۰ عدد رک با اندازه ۱×۰/۶ متر

• زیرساخت های ارتباطی

- کابل فیبر نوری با ظرفیت ۱۲ رشته بصورت اختصاصی از مرکز BDC به شرکت مخابرات
- ۱۰۰ زوج خط مسی اختصاصی تا مرکز مخابرات
- پشتیبانی از ارتباط اینترنت VPN، MPLS، Dial up، VSAT Hub و اینترنت مشتریان Point to Point / Point to Multipoint
- SDH نصب شده با ظرفیت ۶۴ عدد خط E1
- دکل مخابراتی جهت ارتباط رادیویی (Wireless) به ارتفاع ۴۵ متر

• استانداردهای طراحی و اجرا

- TIA - 942 Telecommunication Data Center در کلیه مسائل فیزیکی و محیطی مرکز داده
- IEEE 1100 جهت پیاده سازی سیستم ارت
- BS 6346، BS 6121، C&G 2078 در حوزه سیستم های خنک کننده
- BS7671 جهت طراحی سیستم توزیع برق

• سطح ارائه خدمت

- خدمات سایت اصلی با SLA معادل 99.95
- زیرساخت های شبکه مرکز داده توسن تا Road Edge بانک/ موسسه مالی با SLA معادل 99.95