



BINA

سیستم جامع مانیتورینگ
شبکه و دیتا سنتر بینا

MONITORING SYSTEM

سوالات اولیه

- آیا زودتر از مشتریان و کاربران از بروز اختلال در شبکه آگاه می شوید؟
- میزان دسترسی پذیری (Availability) سرور ها را چگونه اندازه گیری می کنید؟
- آیا منابع سخت افزاری سرور های شما، برای ارائه سرویس مطلوب کافی است؟
- آیا تا به حال شرایط محیطی نامطلوب مانند درجه دما و رطوبت غیر استاندارد به تجهیزات دیتا سنتر شما آسیب وارد کرده است؟
- میزان استفاده از پهنای باند لینک های شبکه و یا اینترنت را چگونه اندازه گیری می کنید؟
- آیا لازم نیست نظارتی یکپارچه و متمرکز بر روی لاگ های ویندوز در سازمان خود داشته باشید؟
- کیفیت سرویس های کامپیوتری شرکت یا سازمان خود را چگونه اندازه گیری می کنید؟
- آیا تجهیزات شبکه شما مانند سوئیچ ها و روتر ها، دارای عملکرد بهینه و متناسب با بار کاری هستند؟
- آیا به صورت بلادرنگ از رویدادهای مهم امنیتی بر روی سرور های آگاه می شوید؟

با مانیتورینگ شبکه

- از نحوه عملکرد، میزان منابع و سلامت سرورها و تجهیزات شبکه خود به صورت بلادرنگ آگاه می شوید.
- برای ارتقای منابع و یا تغییر تجهیزات / سرویس ها برنامه ریزی دقیق می کنید.
- منشاء بروز مشکلات را به سرعت تشخیص می دهید.
- با گزارش های گرافیکی و دیاگرام های متنوع به بهترین نحوه ممکن در جریان امور قرار می گیرید.
- سیستم های پشتیبان را قبل از آن که دیر شود، راه اندازی می کنید.
- از صحت عملکرد سیستم های امنیتی مطمئن هستید.
- بر عملکرد نرم افزار های کاربردی نظارت بی وقفه خواهید داشت.
- با سیستم های مانیتورینگ تحت وب، از وضعیت شبکه خارج از محل کار مطلع خواهید بود.
- توافقنامه های سطح سرویس (SLA) را کنترل می کنید.
- مهم تر از اینکه با کاهش زمان از کار افتادگی شبکه و زیر ساخت ها، هزینه ها را کاهش خواهید داد!
- زودتر از مشتریان، کاربران و یا مدیران از وجود اختلال در شبکه آگاه می شوید.
- شما برنده اید!

بینا چیست؟

سیستم مانیتورینگ بینا، نرم افزاری پیشرفته برای مانیتورینگ مراکز داده و شبکه های کامپیوتری است. این سیستم کلیه اجزای موجود در شبکه شامل سرورها، سرویس ها، لاگ های ویندوز، پایگاه های داده، پهناهای باند، شرایط محیطی مانند درجه دما و میزان رطوبت، نرم افزارها و تجهیزات شبکه ای را بصورت ۲۴ ساعته نظارت می کند. بینا در صورت ردیابی هر گونه اختلال (از کار افتادگی) و یا کاهش کیفیت، با ارسال انواع اخطار مسئولان شبکه و یا مدیران مربوطه را از موضوع با خبر می سازد. گزارش های سیستم مانیتورینگ بینا، تصویری واضح از سطح کیفیت سرویس های موجود ارائه می دهد.



مشخصات فنی

- ✓ تحت وب
- ✓ طراحی و تولید با تکنولوژی Microsoft .Net Framework
- ✓ پایگاه داده Microsoft SQL Server
- ✓ قابل نصب بر روی سیستم عامل های سرور میکروسافت
- ✓ پشتیبانی از پروتکل های SSL برای دسترسی به سیستم
- ✓ رمز نگاری (Encryption) کلیه اطلاعات حساس از جمله رمز های عبور
- ✓ دارای مکانیسم های پیشرفته متراکم سازی داده ها (Log Aggregation)
- ✓ طراحی قدرتمند چند رشته ای (Multi - Threading) برای استفاده بهینه از منابع سیستم و اجرای
- ✓ تعداد زیاد مانیتور به صورت همزمان
- ✓ استفاده از تکنولوژی Silverlight برای ترسیم دیاگرام شبکه
- ✓ امکان برقراری ارتباط با سایر نرم افزارهای مدیریت فناوری اطلاعات



راهکار بینا



ریسک های بالقوه



Monitoring

نظارت یکپارچه



مانیتورینگ ۲۴ ساعته همه اجزای شبکه و دیتا سنتر

- Servers
- Firewalls
- Websites
- Bandwitch
- Switches
- Logs
- Mail Servers
- Database
- Routers
- Links
- Ups
- Environment Conditions

Network Discovery

پویشگر شبکه



شناسایی خودکار اجزای شبکه

سیستم پویشگر شبکه بینا ابزاری قدرتمند جهت کاوش شبکه و شناسایی کلیه نودهای موجود در آن می باشد. با استفاده از این سیستم فرآیند ایجاد مانیتور به صورت گروهی برای همه اجزای شبکه به صورت خودکار انجام می شود.

Recovery Action

عملیات بازیابی



احیای شبکه و تجهیزات در کوتاه ترین زمان

به هنگام بروز بسیاری از اختلال ها در شبکه های بزرگ، انجام عملیات رفع اشکال بلادرنگ برای کارشناسان میسر نمی باشد. بینا با استفاده از عملیات بازیابی، این امکان را فراهم می سازد که با روش های گوناگون و به صورت خودکار، سروریس ها و تجهیزات را در کوتاه ترین زمان احیا نماید.

Alarms اخطار



زودتر از مشتریان و کاربران از بروز مشکل آگاه شوید.

سیستم مانیتورینگ بینا در صورت ردیابی هر گونه اختلال، با ارسال انواع اخطار به صورت بلادرنگ مسئولان مربوطه را از موضوع با خبر می سازد.

- پیام کوتاه (SMS)
- آژیر صوتی و نوری
- پست الکترونیک (Email)
- ارسال پیغام بر روی کامپیوترها (Notification)

Dashboard داشبورد



داشبورد و کنترل پنل قدرتمند

داشبورد شبکه بینا یک کنترل پنل قدرتمند جهت نمایش گزارش ها و اطلاعات بصورت لحظه ای و زنده می باشد. داشبورد یکی از ابزارهای کلیدی مورد نیاز در مراکز عملیات شبکه (NOC) می باشد که با استفاده از آن کارشناسان و مسئولان مربوطه وضعیت و سلامت شبکه و دیتاسنتر را نظارت کنند.

Network Diagram دیاگرام شبکه



امکان ترسیم دیاگرام شبکه

امکان ترسیم دیاگرام شبکه و مشاهده وضعیت اجزای آن به صورت زنده و شماتیک از قابلیت های پیشرفته و جذاب بینا می باشد. با استفاده از این امکان می توانید وضعیت اجزای شبکه خود را در قالب توپولوژی به صورت زنده مشاهده کنید.



Reports

گزارش



ارائه تصویری واضح از وضعیت شبکه و دیتا سنتر

گزارش های بینا اطلاعات مفیدی در خصوص کیفیت خدمات فناوری اطلاعات، میزان استفاده از منابع و درصد پایداری اجزا و ارتباطات، در اختیار مسئولان و راهبران شبکه و دیتا سنتر قرار می دهد. تنها با وجود گزارش های دقیق و یکپارچه، امکان تصمیم گیری صحیح برای ارتقای منابع شبکه و دیتا سنتر وجود دارد.

Features

سایر امکانات



داشبورد و کنترل پنل قدرتمند

- گروه بندی مانیتور ها
- امکان تعریف وابستگی مانیتورها به یکدیگر
- مدیریت کامل سطوح دسترسی کارشناسان
- امکان تعریف الگوهای مانیتورینگ برای تجهیزات مختلف
- پشتیبانی از پروتکل های **SNMPv3, WMI, SNMPv1v2**
- امکان تعریف زمان بندی مانیتورینگ
- یکپارچگی کامل با سیستم جامع مدیریت فناوری اطلاعات دانا
- ابزارهای پیشرفته (MIB Browser و Notifcation Agent)

مانیتورینگ و امنیت لاگ ها

زیر سیستم مانیتورینگ لاگ ویندوز بینا، به صورت متمرکز لاگ همه سرورهای موجود در شبکه و دیتاسنتر را در فواصل زمانی کوتاه نظارت کرده و در صورت شناسایی رویدادهای مهم، شما را بصورت بلادرنگ از موضوع با خبر می سازد.

برخورداری از مجموعه قابل توجهی از رویدادهای از پیش تعریف شده

مشاهده لاگ سرورها به صورت متمرکز بدون نیاز به Event Viewer

امکان تعریف رویداد (Event) های جدید توسط کاربران با استفاده از فیلتر های مختلف

امکان تعیین دفعات تکرار رویداد (برای مثال دفعات تلاش ناموفق ورود به سیستم با

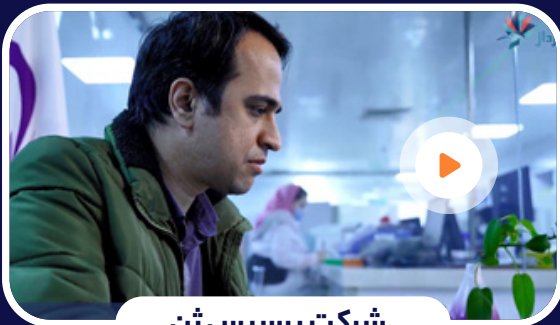
اطلاعات کاربری غلط)

ارائه گزارش های جامع از رویداد های کشف شده بر روی سرورها با قابلیت فیلترینگ پیشرفته





داستان موفقیت مشتریان ما را ببینید.



شرکت پرسیس ژن



بیمه ایران معین



منتخب صدها شرکت و سازمان بزرگ کشور

مشتریان ما

