

Services

Data center/ Network

خدمات

با گسترش اینترنت و شبکه‌های ارتباطی و پیشرفت فناوری‌های سخت افزاری و نرم افزاری، نیاز بکارگیری فناوری اطلاعات در حوزه‌های مختلف مانند دولت، بانکها، صنایع، خدمات و ... به شدت افزایش پیدا کرده است. بنابراین همه این سازمان‌ها از انواع سامانه‌های فناوری اطلاعات مانند اتوماسیون‌های اداری و صنعتی، نرم افزارهای مبتنی بر وب، سامانه‌های پیغام رسانی، پورتال‌ها، کنفرانس‌های تلفنی و ویدیویی و ... برای تعاملات سازمانی و بین سازمانی و افزایش بهره‌وری که نتیجه آن کاهش هزینه‌ها است، استفاده میکنند. از طرفی کسب و کارهای نوین با استفاده از سامانه‌های اختصاصی، از مزایای خدمات الکترونیک برای تسهیل در ارائه خدمات خود و ایجاد مزیت رقابتی در بازار بهره می‌برند.

بهره‌گیری از خدمات گوناگون الکترونیک مستلزم در اختیار داشتن زیرساخت‌های مناسب فناوری برای تامین آن بوده که مهمترین این زیرساخت‌ها، شبکه‌های ارتباطی، مراکز داده میباشد.



Data center

مرکز داده

مرکز داده در دو قسمت زیرساخت فیزیکی و زیرساخت منطقی دسته بندی و مورد مطالعه و بررسی قرار میگیرد. زیرساخت فیزیکی به مجموعه ابنیه و فضاسازیهای فیزیکی، برق، سرمایش، امنیت فیزیکی و ... گفته میشود و زیرساخت منطقی به مجموعه منابع پردازشی، منابع ذخیره سازی، تجهیزات فعال شبکه، تجهیزات امنیت، سیستمهای عامل، و ... گفته میشود.



اجزا و ارکان مرکز داده

Network

شبکه ارتباطی

با افزایش کاربرد شبکه‌های ارتباطی در سال‌های اخیر، امکان بهره‌گیری از مزایای آن در کسب و کارها راحت‌تر شده است. همچنین با پیشرفته‌تر و پیچیده‌تر شدن این شبکه‌ها، لزوم بکارگیری از دانش و مهارت‌های کافی در طراحی و راه‌اندازی این شبکه‌ها افزایش یافته است. کارشناسان مبینا با بهره‌مندی از آموزش‌های تخصصی لازم و اندوختن تجربیات فراوان در طراحی، راه‌اندازی و پشتیبانی از انواع شبکه‌های کامپیوتری LAN و WAN، می‌توانند بهینه‌ترین و کاراترین شبکه‌ها را مبتنی بر نیازمندی‌های مشتریان فراهم آورند.



متدولوژی اجرای پروژه ها

با توجه به پیچیدگی های فراوان در زیرساخت های مرکز داده و شبکه، پیاده سازی آنها مستلزم اتخاذ متدولوژی مناسب می باشد، از همین رو این شرکت با ایجاد و توسعه متدولوژی اختصاصی خود، کلیه فعالیت های فنی پروژه ها را در چارچوبی مدیریت شده انجام میدهد. متدولوژی شرکت مبینا با بهره گیری از استانداردها، **Best Practice** ها، چارچوب ها و توصیه های شرکت های معتبری همچون **Microsoft**، **Oracle**، **IBM**، **HP** تدوین شده و ملاحظات دیگری همچون شرایط ویژه ایران در آن نقش داشته است.

نخستین گام برای اجرای پروژه های مرکز داده و شبکه، شناخت و بررسی وضعیت موجود و از سوی دیگر انتظارات و نیازهای مشتری می باشد. با مقایسه و تحلیل وضعیت موجود در مقابل انتظارات مشتری، شکاف بین آنها مشخص شده و در طراحی ویژگی های لازم برای پر کردن این شکاف در نظر گرفته میشود. کارشناسان مبینا با داشتن آگاهی های لازم از فناوریها، استانداردها و **Best Practice** های بروز جهانی، بهترین راهکارها را به مشتریان پیشنهاد نموده که پس از تأیید، اقدام به اجرای آن می نمایند.

پس از اتمام و تحویل پروژه ها، پشتیبانی و نگهداری از زیرساخت های ایجاد شده حائز اهمیت می باشد و بهترین طراحی ها و اجراها، چنانچه با فرایندهای مناسب نگهداری و پشتیبانی همراه نباشد، در کوتاه مدت دچار مشکل شده و پروژه با کاهش کارایی روبرو خواهد شد. مبینا برای پشتیبانی نیز همواره از استانداردها و راهکارهای مورد پذیرش در جهان استفاده می کند.

از آنجا که این شرکت تجربیات خوبی در پروژه های بسیار بزرگ حساس و ملی در حوزه مراکز داده داشته است، لذا به درستی به اهمیت امنیت اطلاعات واقف است، از همین رو در طراحی ها به مورد امنیت به عنوان یکی از مهمترین معیارهای طراحی توجه ویژه می نماید و از پیشرفته ترین روش ها برای اعمال آن در پروژه ها استفاده می کند. همچنین با استفاده از معتبرترین مراجع در مراحل راه اندازی و پس از آن، کوشش در اجرای صحیح موارد امنیتی در مراکز داده و شبکه های کامپیوتری می نماید.

We Care Your Data

شرکت مبینا خدمات زیر را برای مشتریان تامین می نماید:

- طراحی، اجرا و پشتیبانی از زیرساخت فیزیکی مرکز داده مانند:
 - تهیه نقشه ها و فضا سازی
 - تامین برق قابل اطمینان
 - امنیت فیزیکی
 - کابل کشی ساخت یافته
 - مقاوم سازی ساختمان
 - تامین سرمایه مورد نیاز
 - سامانه های اعلام و اطفای حریق

- طراحی، اجرا و پشتیبانی از زیرساخت منطقی مرکز داده مانند:
 - سرورها و منابع پردازشی
 - شبکه و امنیت شبکه
 - سرویس دهنده های مبتنی بر وب
 - مدیریت، پایش و مراکز کنترل عملیات شبکه (NOC)
 - راهکارهای افزودنی و کلاسترینگ
 - راهکارهای سایت های پشتیبان (Disaster Recovery Site)
 - منابع ذخیره سازی
 - پایگاه های داده
 - پشتیبان گیری

- طراحی و اجرای راهکارهای تداوم کسب و کار در حوزه مرکز داده و شبکه (سایت های Disaster Recovery)
- طراحی و اجرای مراکز کنترل و پایش شبکه و مراکز داده (NOC)
- طراحی، اجرا و پشتیبانی از انواع شبکه های کامپیوتری LAN و WAN
- مشاوره در نیازسنجی، امکان سنجی، اتخاذ نقشه راه اجرایی، تهیه RFP و تهیه LOM
- تهیه فرایندهای پشتیبانی برای پروژه های مراکز داده و شبکه های کامپیوتری