



RADIN SYSTEM TADBIR OFOGH

NETWORK EQUIPMENT

اجرای خدمات Active و Passive شبکه، سیستم های تلفنی (VoIP)، سیستم های حفاظتی-نظارتی و...

شرکت رادین سیستم با توجه به حضور در بازارهای بین المللی و همچنین ارتباط با تامین کنندگان و تولیدکنندگان داخلی امکانی را فراهم نموده که پروژه ها و راهکارهای ارائه شده با بهترین کیفیت و بالاترین استانداردها انجام پذیرد. همچنین با توجه به اخذ مجوزهای لازم جهت واردات محصولات متنوع، هیچ گونه محدودیتی جهت اجرای پروژه ها با انواع برندها و محصولات را ندارد.

شرکت رادین سیستم توانایی ارائه خدمات در زمینه های مختلف زیر را دارا می باشد:

- خدمات Passive شبکه مانند کابل کشی، ترانک کشی و...
- خدمات سیستم های تلفنی بر بستر شبکه (VoIP) با انواع PBX ها
- پیاده سازی سیستم های ارتباط تصویری جهت ویدئو کنفرانس ها
- خدمات زیرساخت شبکه با امکان مدیریت کردن تجهیزات شبکه لایه ۲، لایه ۳ و لایه ۴
- نصب و راه اندازی سرور های فیزیکی با برندهای مختلف مانند HPE, Dell, EMC, Supermicro
- نصب و راه اندازی تمامی Storage ها
- نصب و راه اندازی سرویس های Microsoft از قبیل Active Directory, SQL, Teams, Skype for Business و...
- راه اندازی تمامی سوئیچ ها و روترهای موجود در بازار مانند Cisco, Mikrotik, Huawei و...
- نصب و راه اندازی تمامی Firewall های نرم افزاری و سخت افزاری با برندهای Fortinet, Sophos, Cisco FirePower و...
- طراحی و پیاده سازی اتاق سرور با استانداردهای لازم

شرکت رادین سیستم تدبیر افق با بیش از ۱۰ سال سابقه فعالیت در زمینه های فناوری اطلاعات و ارتباطات و همچنین سیستم های نظارتی با بهره گیری از کارشناسان مجرب، توانایی انجام پروژه ها در سطوح مختلف سازمانی را دارا می باشد.

ABOUT US

With more than ۱۰ years of experience in the fields of information and communication technology, as well as monitoring systems, Radin System Tadbir Ofoq has the ability to carry out projects at various organizational levels with the use of experienced experts.

- Passive network services such as cabling, trunking and more
- Telephone system services over the network (VoIP) with all kinds of PBXs
- Implementation of video communication systems for video conferences
- Network infrastructure services with the possibility of managing layer ۲, layer ۳ and layer ۴ network equipments
- Installation of physical servers with different brands such as HPE, Dell, EMC, Supermicro
- Installation and operation of all storages
- Installation and commissioning of Microsoft services such as Active Directory, SQL, Teams, Skype for Business etc.
- Setting up all the switches and routers available in the market such as Cisco, Mikrotik, Huawei and other types
- Installation and operation of all software and hardware firewalls with the brands Fortinet, Sophos, Cisco FirePower etc.
- Design and implementation of the server room with the necessary standards

Radin System Company has the ability to provide services in the following fields:

Radin System Company, due to its presence in international markets, as well as its relationship with domestic suppliers and manufacturers, has provided the opportunity to carry out the projects and solutions presented with the best quality and highest standards. Also, due to obtaining the necessary licenses to import various products, there are no restrictions for the implementation of projects with all kinds of brands and products.





RADIN SYSTEM

RADIN SYSTEM



**CREATING QUALITY THAT
GOES ABOVE AND BEYOND
THE ORDINARY**

www.rsto.ir

PASSIVE

تیمی متشکل از کارشناسان متخصص در این زمینه و با ابزارهای مخصوص این امر که سبب اجرای پروژه ها به دقیق ترین و سریع ترین حالت ممکن می شوند.

زیرساخت شبکه های رایانه ای باید با بهترین کیفیت پیاده سازی شوند تا انتقال داده ها به بهترین شکل انجام شود. مدیران شبکه عموماً دغدغه های نرم افزاری داشته و به همین دلیل زمان برای انجام امور Passive مانند کابل کشی را ندارند. بنابراین تیمی که بتواند در کم ترین زمان زیرساخت شبکه را طراحی و اجرا نماید، باعث عملکرد بهتر مدیران و در نهایت سازمان خواهد شد.

شرکت رادین سیستم با بهره گیری از تیمی متخصص و با تجربه، اجرای زیرساختهای شبکه را با رعایت استاندارد های TIA/EIA و همچنین صبر و حوصله به نحو مطلوب اجرا خواهد نمود. این پروژه ها به ساختارهای مختلفی تقسیم می شوند که مهم ترین آن ها عبارتند از کابل کشی (Wire)، ایجاد زیرساخت شبکه های بی سیم (Wireless)، استانداردهای مرکز داده ها (Data Center) و اتاق سرور (Server Room)، راه اندازی اتاق های کنفرانس (Conference Room) و... هستند.

RADIN SYSTEM



ACTIVE

ACTIVE



طراحی و اجرای سرویس های شبکه در سطح سازمانی، نیازمند دانش و تجربه کافی در علوم رایانه و همچنین مدیریت راهبردی سیستم ها و کاربران می باشد. چینش ساختار سازمانی در سطح تجهیزات و کاربران و ایجاد سطح دسترسی های مختلف برای هر کاربر از مولفه های طراحی شبکه در سطح سازمان می باشد.

حال با توجه به نیاز شرکت ها و سازمان های مختلف به ایجاد این بستر، همچنین پشتیبانی، نگهداری و حفظ امنیت داده ها، مدیران شبکه اغلب با چالش های نرم افزاری متفاوتی جهت پیکربندی تجهیزات مانند Routerها، Switchها، Firewallها، Serverها و... روبرو هستند. شرکت رادین سیستم با بهره گیری از تیمی متشکل از مهندسين خبره که در زمینه های مختلف شبکه دارای تخصص و مدارج علمی هستند، بستری فراهم نموده تا تمامی امور مربوط به سرویس های Active شبکه به نحو احسن و به صورت تخصصی انجام پذیرد.

Designing and implementing network services at the organizational level requires sufficient knowledge and experience in computer science as well as strategic management of systems and users. Arrangement of organizational structure at the level of equipment and users and creation of different access levels for each user are among the components of network design at the organization structure.

Now, according to the need of different companies and organizations to create this platform, as well as support, maintain and data security, network managers are often faced with different software challenges to configure equipment such as routers, switches, firewalls, servers, etc.

Using a team of expert engineers who have expertise and academic degrees in various fields of the network systems, Radin System Company has provided a platform so that all matters related to the active services of the network can be done efficiently and professionally.

RADIN SYSTEM



امروزه سیستم های تلفنی بر بستر شبکه تقریباً جایگزین سیستم های قدیمی شده اند. با توجه به نیاز مبرم تمامی سازمان ها، شرکت ها، ادارات و حتی منازل به ایجاد تماس های صوتی و تصویری و همچنین ارسال پیام های متنی، این سرویس ها در تکنولوژی جدید به راحتی توسط کارشناسان شرکت رادین سیستم قابل پیاده سازی می باشند.

شرکت رادین سیستم با توجه به نیاز روز، امکان پیاده سازی این سیستم ها را بر روی تمامی Platform های موجود دارا می باشد.

پیاده سازی این بسترها با سیستم عامل های مختلف و همچنین استفاده از تجهیزات مختلف از جمله توانایی های این شرکت است که وجه تمایزی میان شرکت رادین سیستم و سایر رقبا می باشد.

PBX های مختلفی مانند Skype for Business، CUCM، Issabel و Microsoft Teams عمده فعالیت های این شرکت را شامل می شوند. به طوری که تمامی مراحل از مشاوره، طراحی، پیاده سازی تا پشتیبانی، جزئی از خدمات این شرکت محسوب می شود.

سیستم های تلفنی قدیمی با استفاده از سانترال های آنالوگ که توانایی های اندکی نسبت به سیستم های تلفنی بر بستر شبکه دارند، رفته رفته منسوخ شده و جای خود را به سیستم های جدید می دهند. بسیاری از شرکت ها و سازمان ها برای مهاجرت از سیستم قدیمی به سیستم جدید دچار چالش هایی هستند که شرکت رادین سیستم با مشاوره صحیح و اصولی، گامی بزرگ در حل چالش های پیش روی آن ها برداشته است. راه حل های مناسب با کم ترین هزینه و بیش ترین کارایی توسط کارشناسان این شرکت ارائه و پیاده سازی می شود.

Nowaday, telephony systems based on the network solutions have almost replaced the old systems. Considering the urgent need of all organizations, companies, offices and even homes to make voice and video calls as well as send text messages, these services can be easily implemented by the experts of Radin System company in the new technology.

According to today's needs, Radin System has the possibility to implement these systems on all available platforms.

The implementation of these platforms with different operating systems as well as the use of different equipment is among the capabilities of this company, which is the difference between Radin System and other competitors.

Various PBXs such as Issabel, CUCM, Skype for Business and Microsoft Teams include the main activities of this company. So that all stages from consulting, design, implementation to support are part of the services of this company.

Old telephony systems using analog switchboards, which have little capabilities compared to telephony systems based on the network, are gradually becoming obsolete and are being replaced by new systems. Many companies and organizations face challenges to migrate from the old system to the new system. Appropriate solutions with the lowest cost and maximum efficiency are provided and implemented by the experts of this company.



پشتیبانی

یکی از بزرگ ترین و مهم ترین چالش ها پس از اجرای پروژه ها، پشتیبانی و خدمات پس از فروش آن ها می باشد.

شرکت رادین سیستم با توجه به انجام پروژه های مختلف و همچنین بهره گیری از کارشناسان توانمند در زمینه های مختلف اعم از شبکه، سیستم های حفاظتی-نظارتی، سیستم های تلفنی و ... امکان پشتیبانی از این سیستم ها را دارد. پشتیبانی های دوره ای جهت نگهداری، به روزرسانی، مانیتورینگ، بهبود و پایداری شبکه توسط تیم مجرب فنی و مهندسی شرکت رادین سیستم انجام می شود. گفتنی است که بسیاری از سازمان ها، ادارات و شرکت ها که دارای زیرساخت شبکه می باشند نیز به پشتیبانی نیازمندند. در این حالت پس از بررسی شبکه در حالت زیرساختی و نرم افزاری، پیشنهادات جهت بهبودی صورت می گیرد و پس از آن عملیات پشتیبانی صورت می گیرد. شرکت رادین سیستم آمادگی عقد قرارداد جهت شروع فعالیت های پشتیبانی، اعم از راه اندازی سرویس هایی نظیر Monitoring بر روی شبکه را دارد.

همچنین پشتیبانی های دوره ای جهت سیستم های حفاظتی-نظارتی به منظور جلوگیری از بروز مشکلات سخت افزاری و نرم افزاری، ایجاد نسخه های پشتیبان، بازدید از عملکرد درست تجهیزات و ... توسط تیم پشتیبانی شرکت رادین سیستم انجام می پذیرد. پشتیبانی ها نه فقط جهت نگهداری شبکه بلکه با شیوه های مختلف جهت بهبود عملکرد سیستم ها صورت می پذیرد.

SUPPORT

One of the biggest and most important challenges after the implementation of projects is their after-sales support and services.

Radin System Company is able to support these systems due to carrying out various projects and also using capable experts in various fields, including network systems, surveillance systems, telephony systems. Radin System Company is able to do Periodic support for maintenance, updating, monitoring, improvement and stability of the network which is provided by the experienced technical and engineering team of Radin System. It should be mentioned that many organizations, departments and companies that have network infrastructure also need support. In this case, after checking the network in terms of infrastructure and software, suggestions for improvement are made and then support operations began. Radin System company has a contract preparation system to start support activities, including setting up services such as monitoring on the network.

Also, periodical support for surveillance systems in order to prevent hardware and software problems, creating backup copies, inspecting the correct operation of equipment, etc. is carried out by the support team of Radin System.

Support is provided not only to maintain the network, but also in various ways to improve the performance of the systems.

تمامی مراحل مشاوره، طراحی، نصب، راه اندازی و پشتیبانی سیستم های حفاظتی و نظارتی که شرکت رادین سیستم با بهره گیری از زبده ترین تکنسین ها انجام می شود. این سیستم ها، شامل سیستم های نظارت تصویری مانند دوربین های مدار بسته می باشند که با استفاده از بهترین محصولات، امکان خدمات دهی به صورت On Line و با بهترین کارایی میسر خواهد بود. شرکت رادین سیستم با بهره گیری از روش های متنوع پیش نمایش تصاویر، امکانی فراهم آورده تا بتوان تمامی تصاویری که در پروژه ها باید به نمایش در بیایند، به درستی جانمایی شده و روش های سنتی و مرسوم قدیم به دست فراموشی سپرده شوند.

مشاوره و ارائه راه حل های محیطی، اداری، صنعتی و... با بالاترین استانداردها و همچنین قیمت مناسب در دستور کار تمامی مشاوران شرکت رادین سیستم می باشد. همچنین شرکت رادین سیستم نماینده معتبرترین برند بازار کشور از شرکت Dahua می باشد و علاوه بر استفاده از این برند و گارانتی معتبر موجود در بازار کشور، تمامی پروژه های اجرایی توسط این شرکت نیز به مدت ۱ ماه گارانتی می شوند. لذا مشتریان از تمامی مراحل از مشاوره تا پشتیبانی و خدمات پس از فروش با خیالی آسوده نسبت به اجرای پروژه به بهترین نحو، اقدام به دریافت محصولات و خدمات می نمایند.

All stages of consultation, design, installation, setting up and support of protective and monitoring systems are carried out by Radin System using the most experienced technicians. These systems include video surveillance systems such as CCTV cameras, which will be able to provide online services with the best efficiency by using the best products.

By using various methods of previewing images, Radin System has made it possible for all the images to be displayed in the projects to be correctly positioned and the old traditional methods can be forgotten.

Advising and providing environmental, administrative, industrial and more solutions with the highest standards and reasonable prices are on the agenda of all Radin System consultants. Also, Radin System is the representative of Dahua products which is the one of the most reliable brands in the country's market, and in addition to using this brand and the reliable warranty available in the country's market, all projects implemented by this company are also guaranteed for 1 month. Therefore, customers receive products and services from all stages, from consultation to support and after-sales services, with an easy mind about the implementation of the project in the best way.

02 MICROSOFT EXCHANGE

یکی از سرویس های محبوب شرکت Microsoft می باشد که امکان ایجاد بستر مناسب و امن برای Mail Server ها را فراهم می نماید.

این سرویس می تواند در سطح Enterprise و Small Business پیاده سازی شده و به سازمان ها در امور مربوط به Email ها کمک نماید.

ارتباط Exchange با Active Directory و همچنین سرویس های محبوب Microsoft نظیر Skype for Business سبب شده سازمان ها برای پیاده سازی زیرساخت نرم افزاری خود با یک پکیج کامل روبرو باشند.

این سرور پست الکترونیک شامل فضاي ذخيره سازي پيام ها ، مجموعه اي از قوانين قابل تعريف ، لیستی از کاربران و مجموعه اي از ماژول هاي ارتباطي ، امنیت بالا در مقابل هرزنامه ها و ویروس ها و استفاده از توابع قدرتمند رمز نگاری می باشد که ارسال و دریافت ایمیل، آپلود فایل در فضای اختصاصی و ... به صورت داخلی در ادارات و شرکت ها انجام می شود که طبیعتاً از امنیت بیشتری نیز برخوردار است.

همچنین با امکانات توسعه یافته نظیر تاریخ، تقویم، زمانبندی کار، همکاری و هماهنگی نزدیک با Outlook، کار در خارج از شرکت، سفارش منابع شرکت (مانند رزرو اتاق کنفرانس و ...) و تنظیم فهرست قرارهای ملاقات، کار گروهی (Performance Team Work) را آسان می کند و بازده کار را بالا می برد.



01 VDI

در واقع سیستم عامل یا نرم افزاری که بتواند سرور یا کامپیوتر شما را به یک سرویس دهنده ی مجازی تبدیل کند. به طور ساده، کامپیوتری را در نظر بگیرید که دارای منابع سخت افزاری مناسبی می باشد. شما با تبدیل این کامپیوتر به Hypervisor می توانید منابع آن را تقسیم نمایید و به چندین ماشین مجازی اختصاص دهید. این امر سبب می شود شما بتوانید به جای یک سرور که تمامی منابع شما را اشغال کرده است، چندین سرور با منابع مدیریت شده داشته باشید.

VDI (Virtual Desktop Infrastructure)

زمانی که از VDI صحبت میکنیم، همه چیز به صورت مجازی در نظر گرفته می شود. حتی کامپیوترها. شاید برایتان سوال باشد که مگر میشود کامپیوتری را به صورت مجازی ترسیم کرد. پاسخ روشن است "بله امکان پذیر است".

حال به چگونگی آن می پردازیم. با پیشرفت تکنولوژی در مباحث نرم افزاری، این امکان فراهم شده است که سیستم عامل تمامی Client ها یا کاربران شبکه در سرورها نصب شوند و فقط ارتباط فیزیکی ساده ای جهت اتصال کاربر به آن سیستم عامل ایجاد شود. این بدان معناست که دیگر عصر استفاده از Desktop PC ها به پایان رسیده است. شما می توانید از هر جای کره خاکی به سیستم عامل خود متصل شوید. حتی از طریق Smart Phone ها. VDI سبب می شود که تمامی منابع شما شامل RAM و CPU و کارت گرافیک و... داخل سرورها نصب شوند و شما به جای استفاده از یک کامپیوتر رومیزی که منابع آن به صورت ثابت بوده و در صورت نیاز به ارتقاء بعضا هزینه های هنگفتی را روی دست استفاده کنندگان آن میگذارد، به سادگی بتوانید این منابع را کنترل کنید. حتی امکان خودکار کردن تخصیص منابع نیز وجود دارد. فرض کنید هنگام استفاده از نرم افزارهای تخصصی تان، به RAM بیشتری نیاز دارید و سرور متوجه این نیاز شده و میزان RAM شما را به صورت خودکار افزایش دهد تا شما به راحتی از نرم افزارتان استفاده کنید و پس از خاتمه ی کار، مقداری که اضافه شده است مجددا کسر شود.

Application Virtualization

کی از مزایای بسیار پرکاربرد در مباحث VDI و در کل مجازی سازی، Application Virtualization می باشد که باعث می شود Application ها به صورت مجتمع در یک Pool قرار بگیرند و فقط زمانی که کاربران به آنها نیاز دارند وارد RAM شده و پس از استفاده، مجددا از RAM خارج شوند. همین امر سبب می شود که به طور مثال اگر دو یا چندین نفر همزمان از یک نرم افزار استفاده می کنند، بتوان فضای کمتری برای منابع به آن برنامه اختصاص داد اما در عین حال همان کارایی را داشته باشد. همچنین در بسیاری از موارد، موانع مربوط به Licensing را نیز از بین می برد.

CME(CALL MANAGER EXPRESS)

کشورهای توسعه یافته، به مرور زمان سیستم های قدیمی را حذف و با تدابیر خاص به سطح پیشرفته کنونی رسیده اند. فرض کنید سیستم های سیم مسی قدیمی در تمامی سطح شهرها و حتی کشورها راه اندازی شده اند. حال با ورود تکنولوژی های به روز تحت شبکه، امکان حذف به یکباره ی زیرساخت ها وجود ندارد. بنابراین نیاز به تجهیزاتی که بتواند این بسترها را به هم متصل کند، امری بدیهی بود. CME بستری فراهم میکرد که شما بتوانید خطوط شهری که با سیم مسی به شما تحویل داده شده را از سیگنال های آنالوگ به Packet های دیجیتال سطح شبکه تبدیل کنید. کشورهای جهان سوم که موفق به پیاده سازی کامل این تکنولوژی بر بستر شبکه نشده اند، کماکان از این بستر استفاده می کنند و از قابلیت های آن بهره می برند. البته امکانات گوناگون دیگری نیز در CME تدارک دیده شده است که در صورت نیاز شرکت ها یا سازمان ها، برای آنها پیاده سازی می شود.

WEBEX

همه ما با مفهومی به نام Chat آشنایی داریم. حتی از Video Conference و Video Chat نیز استفاده کرده ایم. سیستمی را در نظر بگیرید که بتواند هم زمان برای شما تمامی موارد فوق را شامل شود. مثلا بتوانید تماس تصویری، کنفرانس های ویدیویی، نرم افزار های پیام رسان داخل سازمانی و ... را با سرعت نامحدود و با کیفیت فوق العاده به شما ارائه کند. به این فکر باشید که مدیر شبکه ای هستید که می توانید محدودیت های مورد نیاز خود را برای تماس های صوتی و تصویری، پیام رسان ها و ... اعمال کنید. تمامی تاریخچه تماس ها و ثبت و ضبط اطلاعات در سرورهای خودتان انجام می شود و رجوع به آنها بسیار ساده تر می باشد.



03 CISCO COLLABORATION

مفاهیم مربوط به رسانه ها مانند صدا، تصویر، پیام های متنی و ... در گرو پیاده سازی درست و منحصر به فرد برای هر سازمان یا شرکتی می باشد. با توجه به پیشرفت تکنولوژی تمامی رسانه ها بر بستر شبکه قابل پیاده سازی هستند. سیستم های تلفنی قدیمی POTS که بر بستر سیم های مسی دو زوج پیاده سازی می شدند، ضعف های بسیاری را در خود داشتند که محدودیت های زیادی برای کاربران آن ها ایجاد می کردند. به طور مثال امکان جابجایی تلفن ها فقط در محدوده مشخصی امکان پذیر بود. با توجه به راه اندازی سیستم های جدید تحت شبکه، به جرات می توان گفت تمامی این محدودیت ها رفع شده اند. شرکت Cisco یکی از مهم ترین شرکت ها در این زمینه می باشد که سرویس های متنوعی را بر این بستر راه اندازی می کند.



CUCM(CISCO UNIFIED COMMUNICATIONS MANAGER)

در واقع نقش مهم و اساسی در ارتباطات سیستم های تلفنی پیشرفته با این سرویس امکان پذیر است. CUCM سبب می شود که تلفن های سطح شبکه بتوانند تمامی امور خود اعم از راه اندازی، تماس، دریافت آخرین نسخه از Firmware ها و ... را به مرکز تلفنی بسپارند. اگر بخواهیم CUCM را به تجهیزات فیزیکی تشبیه کنیم، میتوان از سانترال های آنالوگ قدیمی به عنوان مثال استفاده کرد. نقش سانترال های قدیمی، ایجاد بستری برای برقراری تماس های داخلی و همچنین ایجاد تماس های شهری می باشد. حال با CUCM مرزها فراتر رفته و می توان محدودیت هایی که سانترال های قدیمی داشتند را با استفاده از تجهیزات شبکه رفع نمود. به طور مثال شما میتوانید تلفنی داشته باشید که به WiFi متصل شود و عملاً با این روش محدودیت جابجایی را حل کنید.

البته در این بخش قابلیت های اندکی صرفاً جهت معرفی CUCM به نگارش درآمده است و شرکت رادین سیستم با حضور کارشناسان زبده در این بخش، توان طراحی و عملیاتی نمودن این سرویس در سطح پیشرفته را دارا می باشد.

02 MICROSOFT EXCHANGE



It is one of the popular services of Microsoft company, which provides the possibility of creating a suitable and safe platform for Mail Servers.

This service can be implemented at the level of Enterprise and Small Business and help organizations in matters related to Emails.

The connection of Exchange with Active Directory as well as popular Microsoft services such as Skype for Business has caused organizations to use this as a complete package for implementing their software infrastructure.

This e-mail server includes a storage space, a set of definable rules, a list of users and a set of communication modules, high security against spam and viruses, and the use of powerful encryption functions that send and receive emails. this system provides possibility of upload files internally in offices and companies, which is naturally more secure.

Also, with advanced features such as date, calendar, work scheduling, collaboration and close coordination with Outlook, ordering company resources (such as booking a conference room, etc.) and setting up a list of appointments, group work (Performance Team Work) makes it easy and increases work efficiency.



01 VDI

VDI (Virtual Desktop Infrastructure)

In fact, the operating system or software that can turn your server or computer into a virtual server. Simply, consider a computer or server that has adequate hardware resources. By turning this computer into a hypervisor, you can divide its resources and assign it to several virtual machines. This allows you to have several servers with managed resources instead of one server that occupies all your resources. VDI (Virtual Desktop Infrastructure): When we talk about VDI, everything is considered virtual. Even computers. You may be wondering if it is possible to draw a virtual computer. The answer is clear "yes it's possible".

Now let's talk about how. With the advancement of technology in software issues, it has been possible to install the operating system of all clients or network users on the servers and only a simple physical connection is created to connect the user to that operating system. This means that the era of desktop PCs is over. You can connect to your operating system from anywhere in the world. Even through smart phones. VDI causes all your resources including RAM, CPU, graphics card, etc. to be installed inside the servers, and instead of using a desktop computer whose resources are fixed. if you need to upgrade desktop PCs, you sometimes incur huge costs so with VDI you can easily control these resources and upgrade them with no cost per PC. It is even possible to automate resource allocation. Suppose you need more RAM while using your specialized software, and the server notices this need and increases your RAM automatically so that you can easily use your software, and after the end of the work, the additional amount It has been deducted again.

Application Virtualization: One of the most widely used advantages in VDI topics and virtualization in general is Application Virtualization, which allows applications to be integrated into a pool and entered into RAM only when users need them and after use, get out of RAM again. This causes that, for example, if two or more people use the same software at the same time, less space for resources can be allocated to that program, but at the same time it has the same efficiency. It also removes licensing barriers in many cases.



vmware®
Horizon View



CME(CALL MANAGER EXPRESS)

CME (Call Manager Express): Developed countries have removed old systems over time and reached the current advanced level with special measures. Suppose the old copper wire systems have been set up in all cities and even countries. Now, with the introduction of up-to-date technologies under the network, it is not possible to remove the infrastructure at once. Therefore, the need for equipment that can connect these platforms was obvious. CME provides a platform where you can convert the city lines delivered to you with copper wire from analog signals to network-level digital packets. Third world countries that have not succeeded in fully implementing this technology on the network platform, continue to use this platform and benefit from its capabilities. Of course, various other facilities have been prepared in CME, which are implemented for companies or organizations if needed.

Webex: We are all familiar with a concept called “Chat”. We have even used Video Conference and Video Chat. Consider a system that can include all of the above for you at the same time. For example, it can provide you with video calls, video conferences, intra-organizational messaging software, etc. with unlimited speed and excellent quality. Think that you are a network administrator who can apply the restrictions you need for voice and video calls, messengers, etc. All call history and data recordings are done on your own servers and it is much easier to refer to them.



03

03 CISCO COLLABORATION



CUCM(CISCO UNIFIED COMMUNICATIONS MANAGER)



Concepts related to media such as sound, image, text messages, etc. are depend on the correct and unique implementation for each organization or company. Due to the advancement of technology, all media can be implemented on the network platform. The old POTS telephony systems, which were implemented on the basis of two pairs of copper wires, had many weaknesses that created many limitations for their users. For example, it was possible to move phones only within a certain range. Due to the launch of new systems under the network, we can safely say that all these restrictions have been removed. Cisco is one of the most important companies in this field that launches various services on this platform. CUCM (Cisco Unified Communications Manager): In fact, an important and fundamental role in the communication of advanced telephony systems is possible with this service. CUCM makes network-level phones able to leave all their affairs, including setting up, calling, receiving the latest version of firmwares, etc., to the call center. If we want to compare CUCM to physical equipment, we can use old analog switchboards as an example. The role of old switchboards is to create a platform for making internal calls as well as making outgoing calls. Now, with CUCM, the boundaries have been exceeded and the limitations of the old exchanges can be solved by using network equipment. For example, you can have a phone that connects to WiFi and practically solve the mobility limitation with this method. Of course, in this section, few features have been written just to introduce CUCM, and Radin System Company, with the presence of top experts in this section, has the ability to design and operate this service at an advanced level.

RADIN SYSTEM

تهران، شهرقدس، بلوار تولیدگران، بعد از خیابان نشاط، پلاک ۱۶۹ (ساختمان اداری یاس) طبقه دوم واحد ۶

169, Yas Building, Tolidgaran Boulevard, Shahre Qods City, Tehran Province, Iran

+98 21 45885000 | www.rsto.ir