

کمیانی پرو فایل

الماس از تراشش میدرخشد؛ رها از تلاشش



داستان رهاکو

حوزه فناوری اطلاعات هلدینگ رها با نام شرکت آرتا ویژن رها (رهاکو) فعالیت می‌کند، که با تمرکز بر تکنولوژی های نوین در این حوزه، ضمن ثبت محصولات متنوع دانش بنیان، در زمره شرکت های دانش بنیان قرار گرفته است و مجری پروژه های فناوری اطلاعات سطح بالا در داخل و خارج از کشور می‌باشد، و در حال حاضر شرکای بین المللی دارد که در ادامه به برخی از آنها اشاره می‌شود. ماموریت رهاکو ارائه مجموعه کاملی از محصولات و خدمات در حوزه فناوری اطلاعات است که بتواند با بهره گیری از جدیدترین تکنولوژی‌ها باعث ارتقا صنعت در این حوزه باشد. ما برای رسیدن به اهداف بلندپروازانه خود همواره در تلاشیم و چشم انداز ما این است که به دستاوردهای بیشتری نیز دست یابیم. ما در این مسیر با موانع و چالش‌های متعددی روبرو شده ایم که خوشبختانه از آن ها عبور کردیم و اکنون در جایی ایستاده ایم که باید باشیم.



دکتر رعنا منافی
مدیرعامل رهاکو

“ هر کاری که انجام می‌دهید و در هر جایی از مسیر زندگی که قرار دارید، به خودتان ایمان داشته باشید. اگر به ایده خود اعتماد دارید، اجازه ندهید کسی آن را تغییر دهد. ”

چشم انداز



۱. ثروت آفرینی

اولین چشم انداز رهاکو ثروت آفرینی از منبع تخصص و تعهد است.

۲. یادگیری بدون توقف

ما زنده بر آنیم که آرام نگیریم،
موجیم و آسودگی ما عدم ماست.

۳. صداقت

رهاکو بقای خود را در رضایت مشتری یافته
است و در این مهم چیزی تاثیرگذارتر از
صداقت نیست.

ماموریت

رهایی

۱. فناوری اطلاعات زیرساخت هر کسب و کاری است، دغدغه آن را رها کنید و با خیال راحت به کسب و کار خود بپردازید.

رضایت مشتری

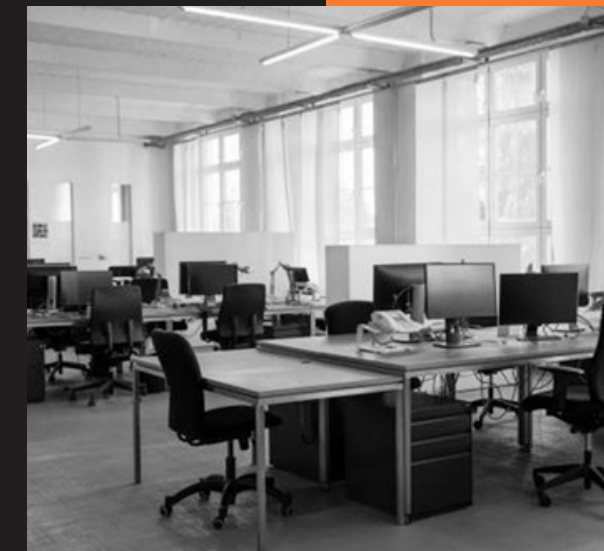
۲. ما برای تجربه کاربران ارزش قائلیم و آن را یک عنصر کلیدی در تضمین رضایت آن‌ها و در نتیجه تضمین بقای خود تلقی می‌کنیم.

استاندارد و به روز بودن

۳. ما متعهد به خدمت رسانی بر پایه آخرین تکنولوژی روز دنیا و طبق بالاترین استانداردهای بین المللی میدانیم

صفر تا صد

۴. ما یکی از قدیمی ترین دغدغه های مصرف کنندگا خدمات فناوری اطلاعات، این بوده است



واحدهای سازمانی



واحد فروش

اهالی این واحد علاوه بر این که از بهترین فروشندگان هستند، در حوزه فاوا نیز متخصص اند. این وجه تمایز نیروهای فروش رهاکو با سایر شرکت هاست.



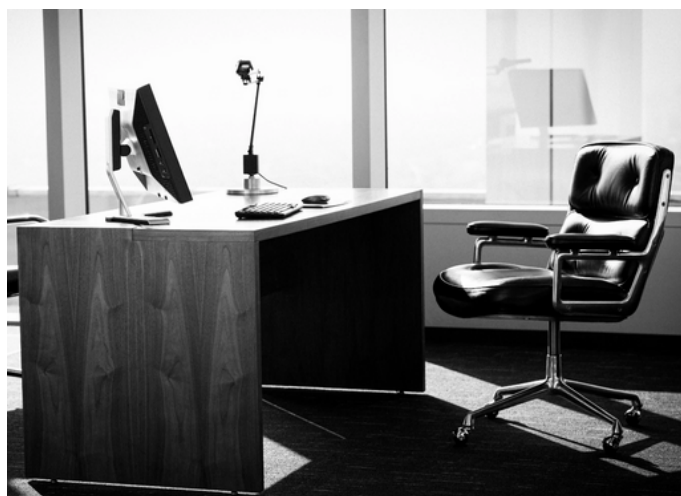
واحد دیجیتال مارکتینگ

واحد دیجیتال رهاکو هر روزه با چالش های جدیدی رو به روست که مهم ترین آن مارکتینگ بر روی محصولات و خدمات جدیدی است که باید متناسب با نیاز مشتریان به تصویر کشیده شود



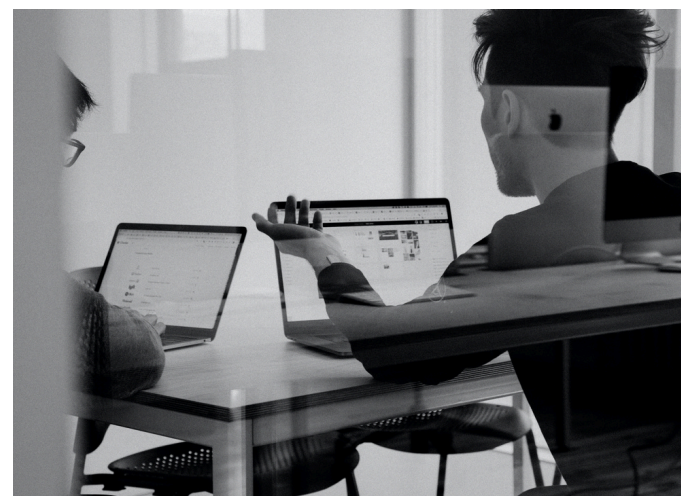
واحد IT

به روز بودن علمی و اجرا مطابق استانداردهای جهانی را رسالت خود میداند.



واحد مالی

حساسیت، دقت و عملیات استاندارد از خطوط قرمز این واحد در رهاکو است



واحد منابع انسانی

برنامه ریزی منابع سازمانی، جذب و استخدام، مدیریت عملکرد، یادگیری و توسعه، ارزیابی عملکرد و غیره همگی در این واحد انجام می شود و رسالت این واحد معنا بخشیدن به عبارت "سرمایه اصلی رهاکو، منابع انسانی آن است"



واحد مونتاژ یا کارگاه

رسالت این واحد تولید و تست کیفیت محصولات رهاکو است

نحوه انجام کارها



اتوماسیون - صفر تا صد

تمامی فرآیندها در رها اتوماسیون است. و هر کار و فرآیندی در قالب یک گردش کار در اتوماسیون داخلی رها طبق استانداردهای بین المللی تعریف شده و برای هر مرحله نیز، دستورالعمل مشخصی تدوین شده است.



دستور العمل

در رها تمامی کارها دارای دستورالعمل مکتوب و مشخص است، و تمامی پرسنل موظف هستند صرفاً طبق دستورالعمل اقدام کنند، این موضوع باعث استاندارد سازی در اجرا میشود.



امنیت

رهاکو حفظ امنیت در تمامی جوانب را خط قرمز خود میداند، امنیت شغلی، امنیت روانی، امنیت اطلاعات، حریم خصوصی و ... جز لاینفک تمامی رویکردها و تصمیمات در رها است.



کنترل کیفیت

واحد کنترل کیفیت رهاکو، ناظر بر تمامی فرآیندها و خروجی ها است و هر نقد و پیشنهادی را موظف به پیگیری تا حصول نتیجه است.

خدمات ما



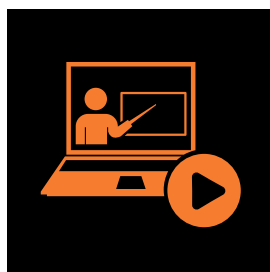
سامانه UTM

سامانه مدیریت یکپارچه تهدیدات در دسته فایروال‌های نسل ۳ یا فایروال‌های نسل بعد قرار دارند.



سامانه تلفن VOIP

تلفن ویپ یعنی صدا بر بستر شبکه. این سامانه هم به صورت سخت افزاری و هم به صورت ماشین مجازی قابل ارائه است.



سامانه مدیریت آموزش LMS

سامانه آموزشی رها یکی از ابزارهای مدرن برای آموزش می‌باشد که با استفاده از ایمیل، وبسایت و نرم‌افزار در بستر شبکه‌های کامپیوتری محتوای آموزشی را در اختیار کاربران قرار می‌دهد.



تغییر کاربری رایانه های قدیمی در سازمان

کیس‌های فرسوده ای که دارید را با هزینه بسیار کم تبدیل به زیرو کلاینت کنید. رهاکو این کار را با ارائه گارانتی معتبر انجام می‌دهد.



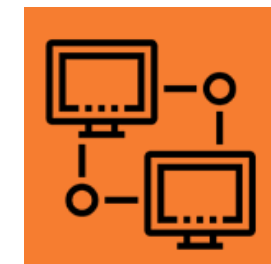
سامانه دورکاری

سامانه دورکاری ترکیبی از نرم‌افزار و سخت‌افزار است که به سازمان‌ها این امکان را می‌دهد تا کاربران از طریق شبکه به میز کار خود دسترسی داشته باشند.



سامانه مانیتورینگ

سامانه مانیتورینگ هوشمند رها بر اساس ZABBIX توسعه یافته است و دارای یک محیط زیبا و کاربردی است.



مجازی سازی

(شبکه، سرور، برنامه، دسکتاپ، اپلیکیشن، استوریج)

تکنولوژی مجازی سازی یک مسیر اجتناب ناپذیر پیش روی مجموعه هاست



جداسازی اینترنت از اینترنت

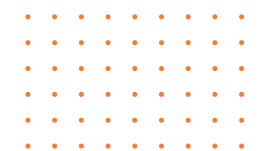
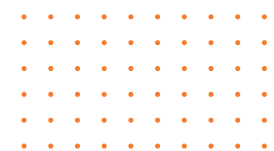
با تغییر حداقلی زیرساخت شبکه، امکان انتقال داده ها را به طور امن بین کاربر و برنامه فراهم می شود.



سامانه پشتیبان گیری هوشمند اطلاعات

رهاکو با بهره گیری از تیمی مجرب خدمات پشتیبان گیری هوشمند از اطلاعات را ارائه می‌دهد.

محصولات ما



زیروکلاینت

با افتخار تنها تولید کننده زیرو کلاینت در ایران هستیم و علاوه بر آن نمایندگی انحصاری برند های مطرح بین المللی نیز هس



فریمور بومی رها

با این محصول میتوانید کاربری هر نوع تجهیز منجمله رایانه های قدیمی، تین کلاینت، مینی کامپیوتر را به زیرو کلاینت تغیی ردهدی



کامپیوتر های کوچک

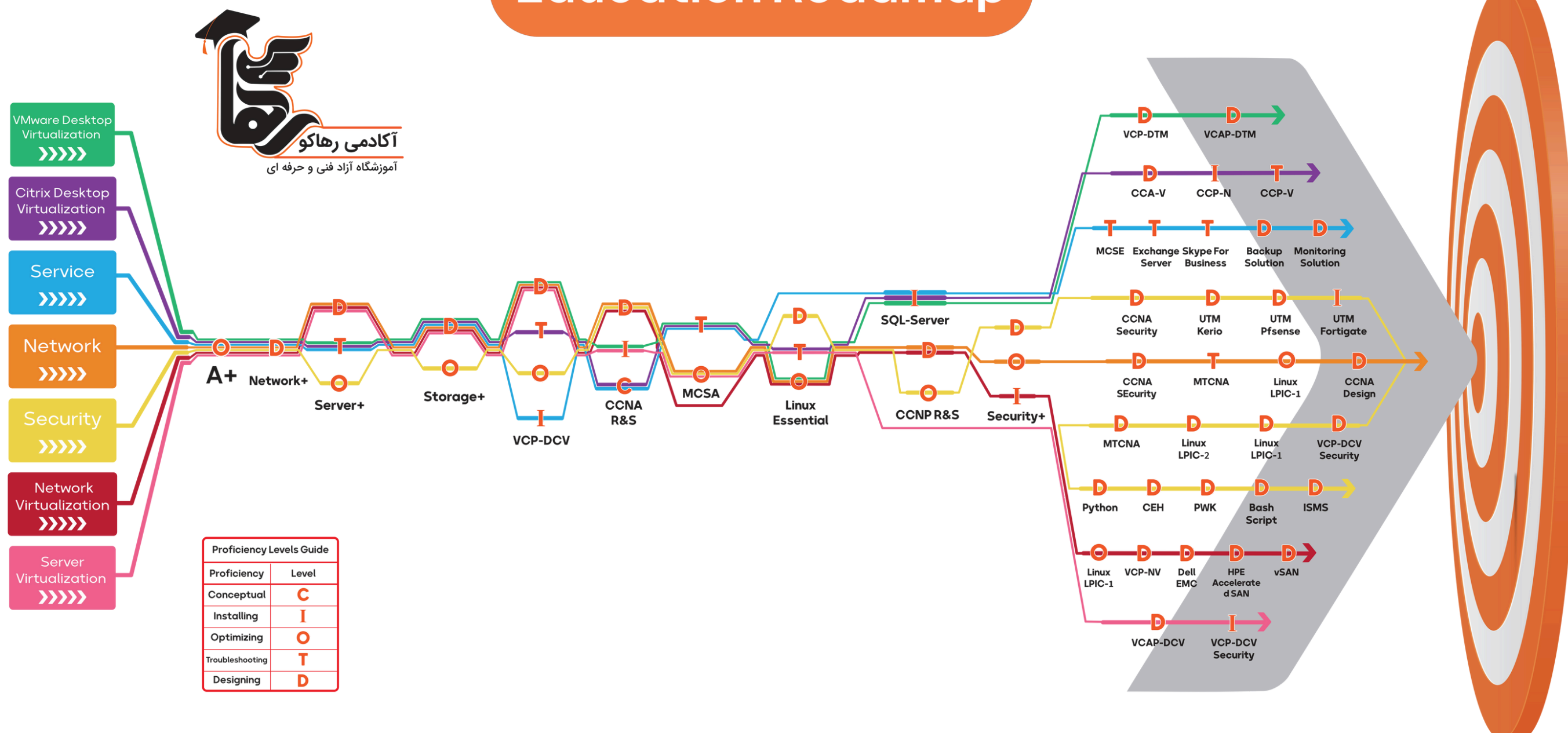
ارائه دهنده بیش از 500 مدل از انواع رایانه های کوچک (مینی کامپیوتر، تین کلاینت)



سرور

انواع سرور و سخت افزارهای مرتبط از برند های مطرح جهانی

Education Roadmap





آکادمی آموزشی رها

اولین پلتفرم آموزش تعاملی از راه دور

جستجو

جستجو در دوره ها، مدرسان و ...



 rahaco.academy

(تنها آکادمی مجهز به کارگاه کامپیوتر مجازی)

رها آکادمی اولین پلتفرم آموزش تعاملی در کشور است که با همکاری دانش آموختگان رشته های علوم و فناوری اطلاعات راه اندازی شده است. واحد آموزش مجموعه رهاکو با بهره گیری از نخبه ها و اساتید برتر سطح کشور و ارائه آموزش های تخصصی و کاربردی، در برگزاری دوره های ویژه مدیران و کارکنان ارگانها شرکتها و واحدهای صنفی پیشرو است. ماموریت اصلی ما در آکادمی رهاکو، آموزش تخصصی در حوزه های نوین فناوری اطلاعات با رویکرد ورود به بازار کار تخصصی است، ما بر اساس نیاز روز بازار مسیرهای تخصصی ویژه ای را طراحی کرده ایم. و در آخر لازم به ذکر است که مجموعه رهاکو باسابقه ای بیش از یک دهه در بحث مجازی سازی و همچنین دارا بودن آموزشگاه فنی و حرفه ای توسعه مهارت در مجموعه خود، تجربه ای ارزنده در تدوین و استانداردسازی و ارائه دوره های این چنین برای سازمانها و ارگانها به همراه داشته است.

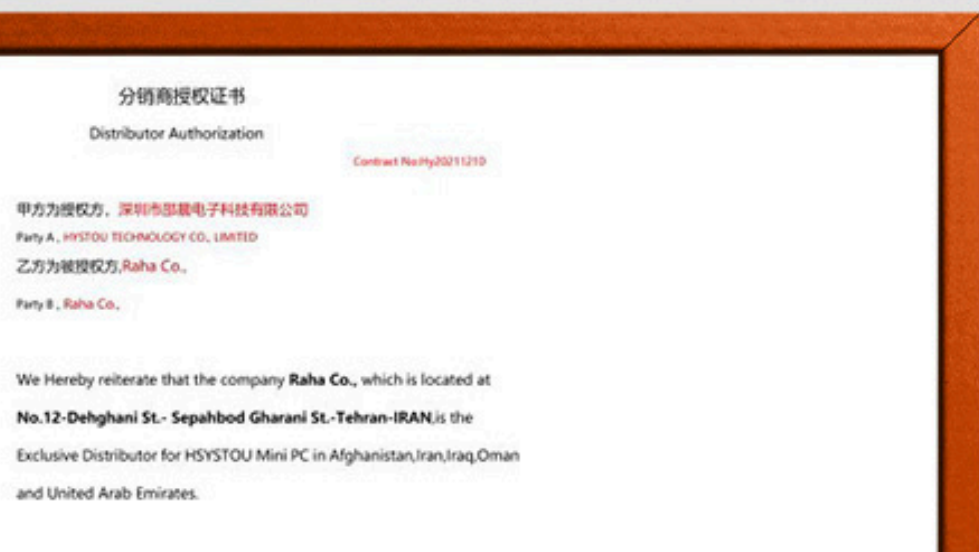
دستاوردها

طی سال های گذشته و در این صنعت چالش برانگیز، ما به دستاوردهای قابل توجهی در سطح بین المللی دست یافته ایم. سه سال متوالی با افتخار عنوان برترین شرکت فناوری ایران را کسب کرده ایم. با وجود اینکه ما به این دستاوردها افتخار می کنیم، معتقدیم که این تازه شروع کار است و رهاکو می تواند به پیشرفت های بیشتری دست یابد.

- ✓ عضو سازمان نظام صنفی رایانه (نصر)
- ✓ عضو کمیسیون دیتا سنتر ایران
- ✓ عضو اتحادیه رایانه
- ✓ دانش بنیان نوع 2
- ✓ عضو انجمن صنفی مدیران مراکز دانش بنیان
- ✓ اخذ رتبه شورای عالی انفورماتیک (2 رتبه)
- ✓ اخذ گواهی نامه های امنیتی نظامی
- ✓ اخذ تاییدیه تکنولوژی آموزشی از وزارت آموزش و پرورش
- ✓ دارای مجوز آموزشگاه
- ✓ دارای پروانه تولید
- ✓ تولید کننده و مالک برند بین المللی TCPOINT
- ✓ عضویت در لیست تامین کننده های وزارت خانه ها
- ✓ عضو سامانه تدارکات دولت
- ✓ دارای مجوز تولید
- ✓ عضو اتاق بازرگانی
- ✓ دارای مجوز آموزش از سازمان فنی و حرفه ای
- ✓ نماینده انحصاری خاور میانه شرکت روسی ibik
- ✓ نماینده انحصاری ایران شرکت Cloudpoint
- ✓ نماینده انحصاری خاور میانه شرکت HYSTOU
- ✓ نماینده رسمی شرکت های Centerm, Atrust, NComputing
- ✓ تولید کننده برند NOPC



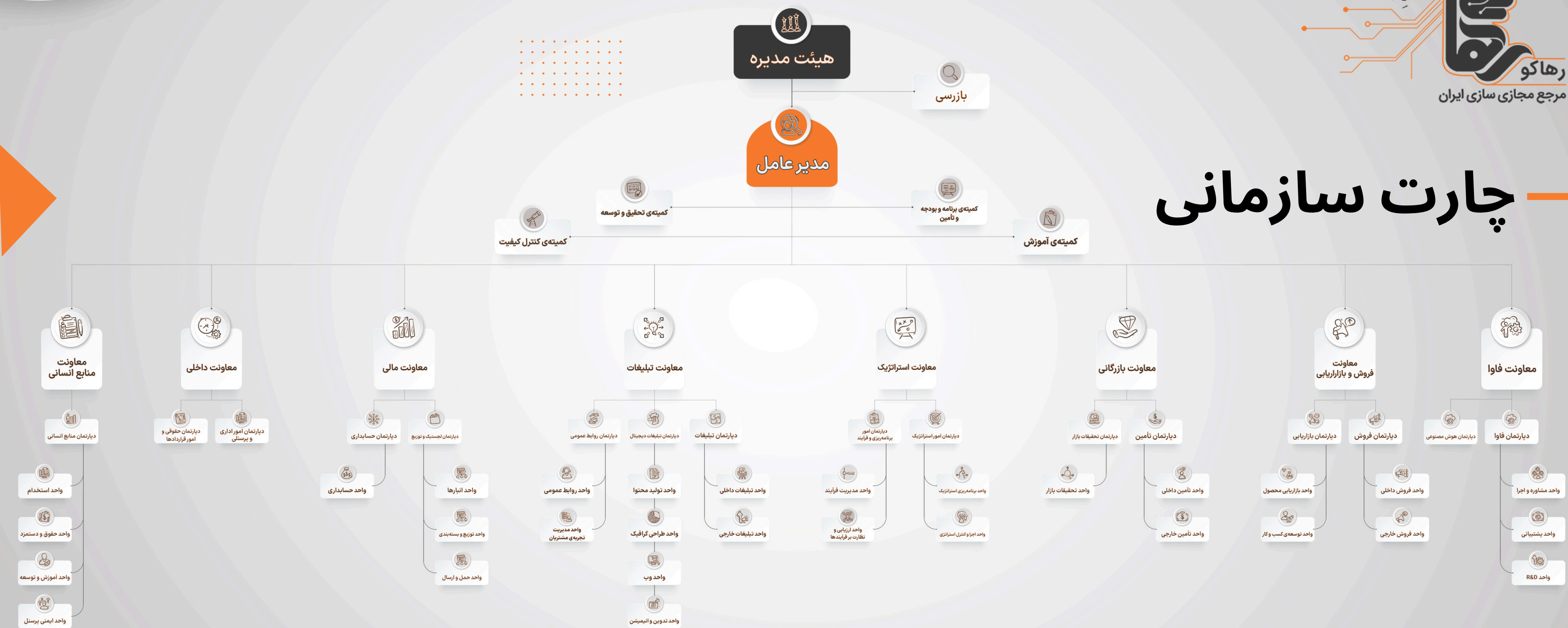
گواهینامه‌ها



گواهینامه‌ها



چارت سازمانی



با اعضای اصلی تیم ما آشنا شوید



رعنا منافی

مدیر عامل

با 16 سال سابقه در حوزه فناوری اطلاعات و با مدیریت پروژه‌های مختلف، شرکت رهاکو را به سوی موفقیت‌های بزرگ رهبری می‌کند.



مجید خاکی

مدیر IT

کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات با 18 سال سابقه در حوزه امنیت اطلاعات.



ایمان اکبری

مدیر مالی

کارشناسی ارشد حسابداری با بیش از 15 سال سابقه در مدیریت بودجه و استراتژی‌های مالی.



وحید ستارزاده

مدیر منابع انسانی

دکتری روانشناسی و مدیر واحد منابع انسانی با بیش از 12 سال سابقه درخشان.



محمدرضا افشار

سرپرست فناوری اطلاعات

کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر سرپرست فاوا شرکت رهاکو مدیریت بیش از 250 پروژه موفق



مبینا قاسمی

سرپرست داخلی

تحلیل و راهبری عملکرد سازمانی در جایگاه سرپرست داخلی با بیش از 10 سال سابقه در شرکت رهاکو



مهسا محمدزاده

سرپرست دیجیتال مارکتینگ

با بیش از 7 سال سابقه و رهبری موفق تیم رسانه



اکرم گلی

مدیر فروش

نظارت و مدیریت استراتژی‌های فروش و بازاریابی رهاکو

برخی از مشتریان رهاکو

با توجه به اینکه بیشتر مشتریان بزرگ رهاکو تحت قرارداد NDA (عدم افشای اطلاعات) هستند، نمی‌توان از آن‌ها نام برد.





چالش‌ها و مشکلات کلان در حوزه‌ی فناوری اطلاعات



عدم وجود سیستم بکاپ استاندارد



نبود HA



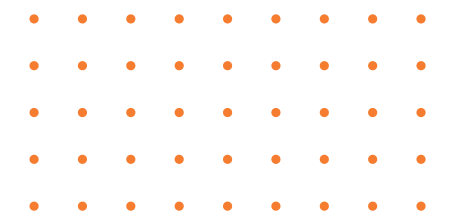
نبود تجهیزات مناسب

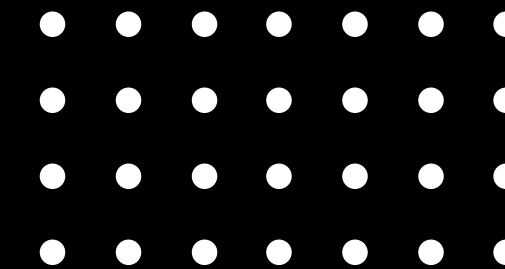


نبود زیرساخت شبکه استاندارد



نبود زیرساخت‌های امنیتی





وزارت صنعت، معدن و تجارت

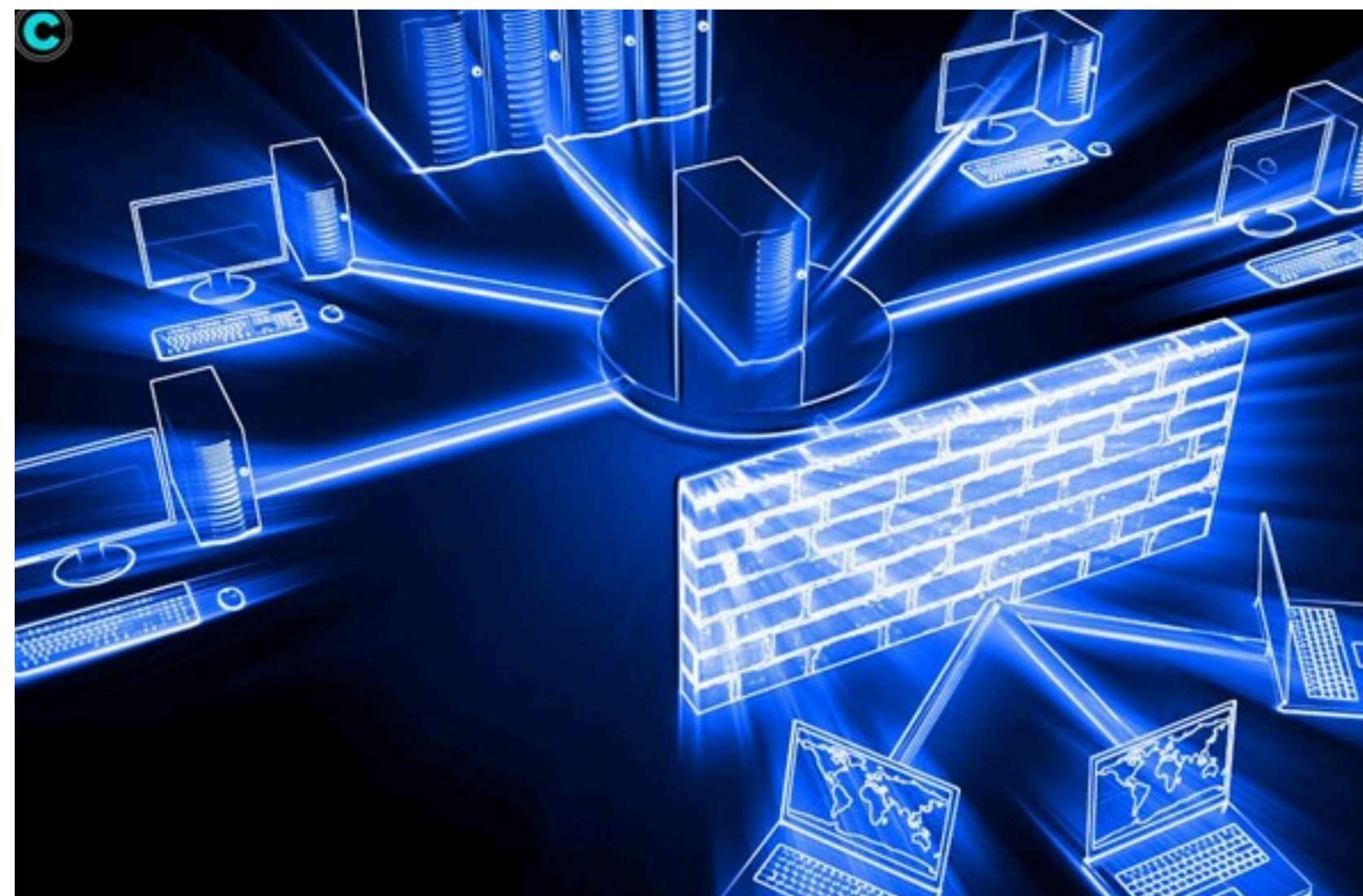
اقدامات و اصلاحات انجام شده

• استقرار SAN Storage و برقرای HA

• استانداردسازی شبکه و به روزرسانی تجهیزات و سرویس ها

• راه اندازی و استانداردسازی سرویس Backup





• استقرار فایروال بروز و جدید

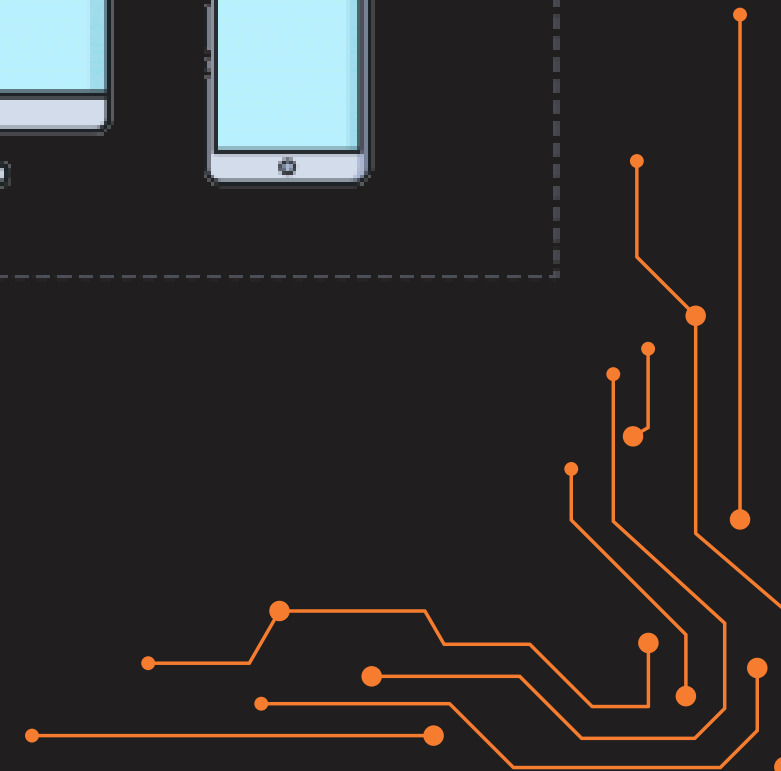
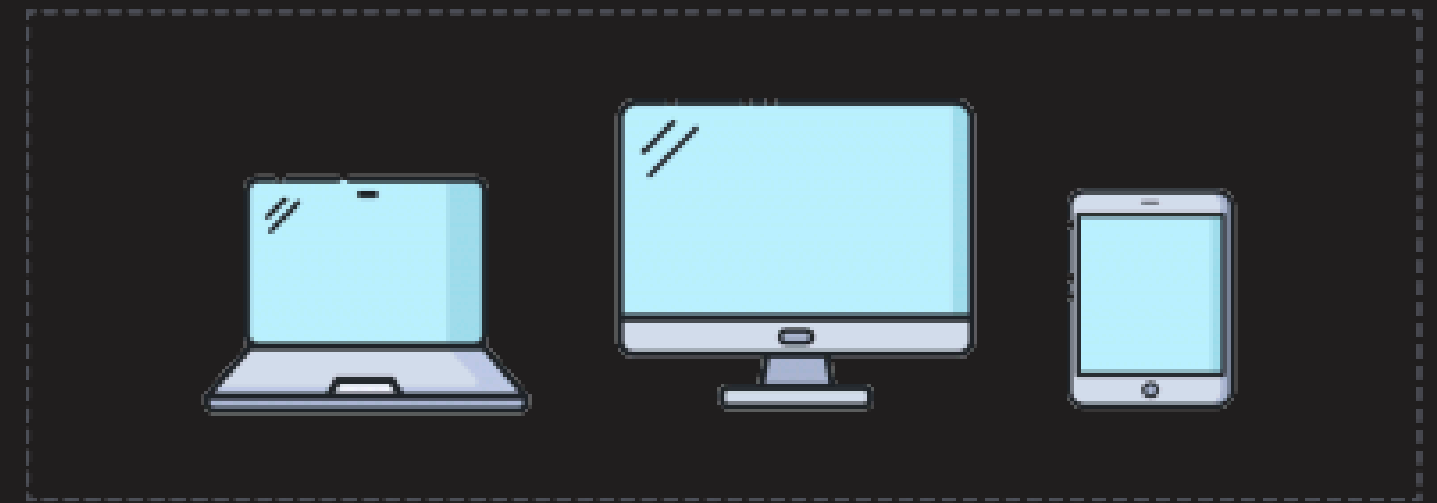


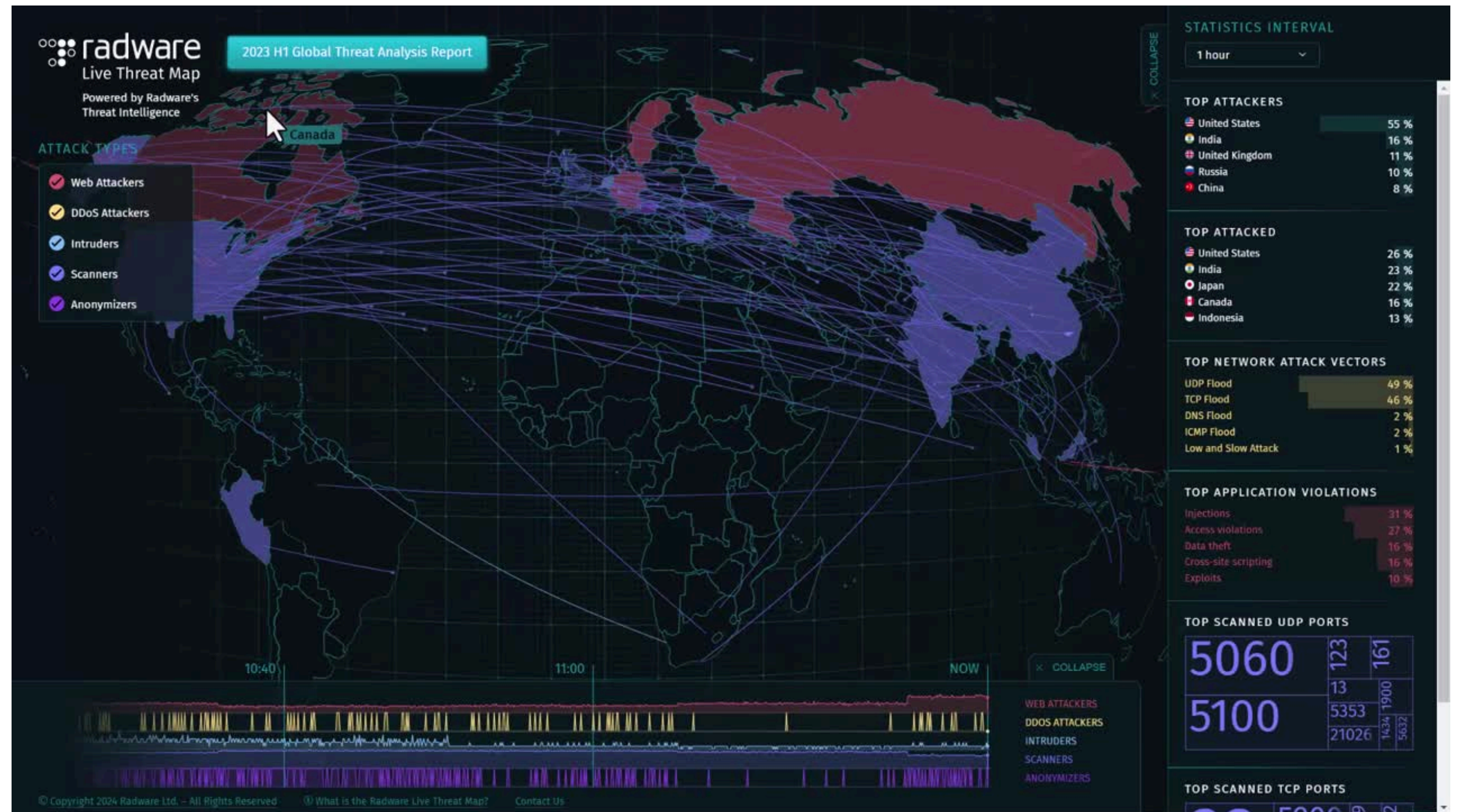
● استقرار سامانه‌های نظارتی و امنیتی نظیر
سرویس پایش شبکه و سامانه‌ی جمع‌آوری
و تحلیل رخدادهای شبکه



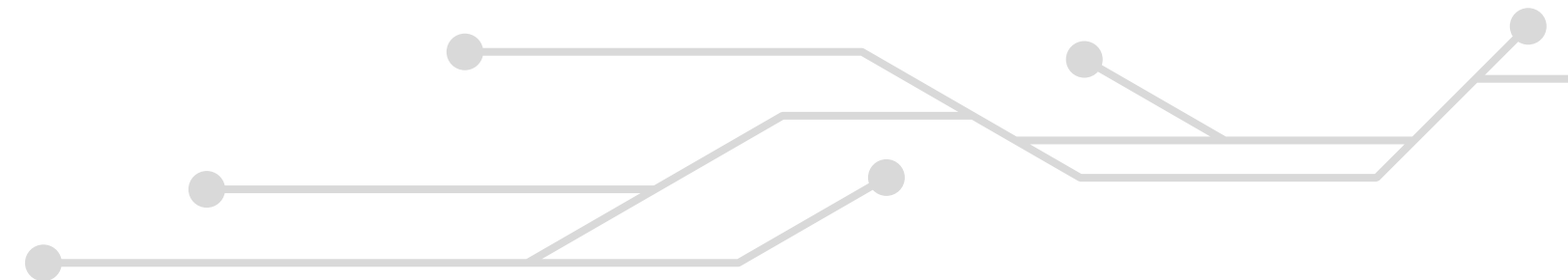
• راه اندازی سرویس VDI

• جداسازی شبکه داخلی از شبکه سازمان





امنیت هوشمند

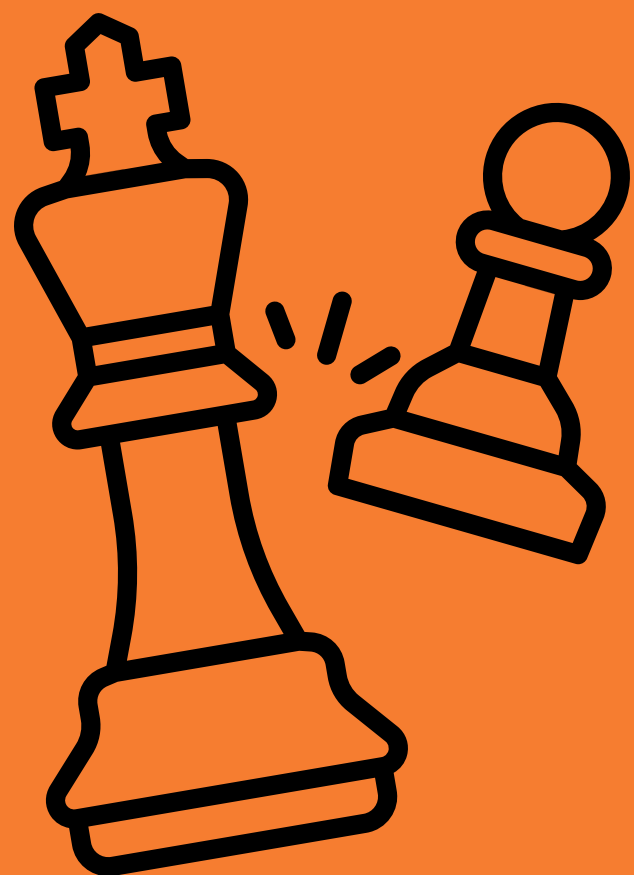


ADD AS EXCEPTION

☐	Last Accessed At	IP Address	Category	VMs	Allowed	Blocked	Add as Exception ⓘ
☐	Jan 21, 2024, 5:22:15 PM	50.7.85.218	Phishing	217	0	912148	+
☐	Jan 21, 2024, 5:18:14 PM	47.254.149.255	Spam Sources, Windows Exploits	1	0	953	+
☐	Jan 21, 2024, 5:15:15 PM	188.166.107.173	Phishing	1	0	1	+
☐	Jan 21, 2024, 5:14:15 PM	5.62.243.200	Spam Sources	3	0	23	+
☐	Jan 21, 2024, 5:14:15 PM	185.191.171.19	Spam Sources	2	0	39431	+
☐	Jan 21, 2024, 5:13:30 PM	5.145.118.12	Proxy, Phishing	1	0	70813	+
☐	Jan 21, 2024, 5:13:24 PM	37.48.65.151	Proxy, Phishing	1	0	87711	+
☐	Jan 21, 2024, 5:13:24 PM	185.191.171.17	Spam Sources	2	0	38998	+
☐	Jan 21, 2024, 5:13:24 PM	185.191.171.8	Spam Sources	2	0	40367	+
☐	Jan 21, 2024, 5:13:24 PM	185.191.171.1	Spam Sources	2	0	13453	+
☐	Jan 21, 2024, 5:13:20 PM	185.191.171.10	Spam Sources	2	0	35386	+
☐	Jan 21, 2024, 5:13:10 PM	185.191.171.11	Spam Sources	2	0	43739	+

REFRESH

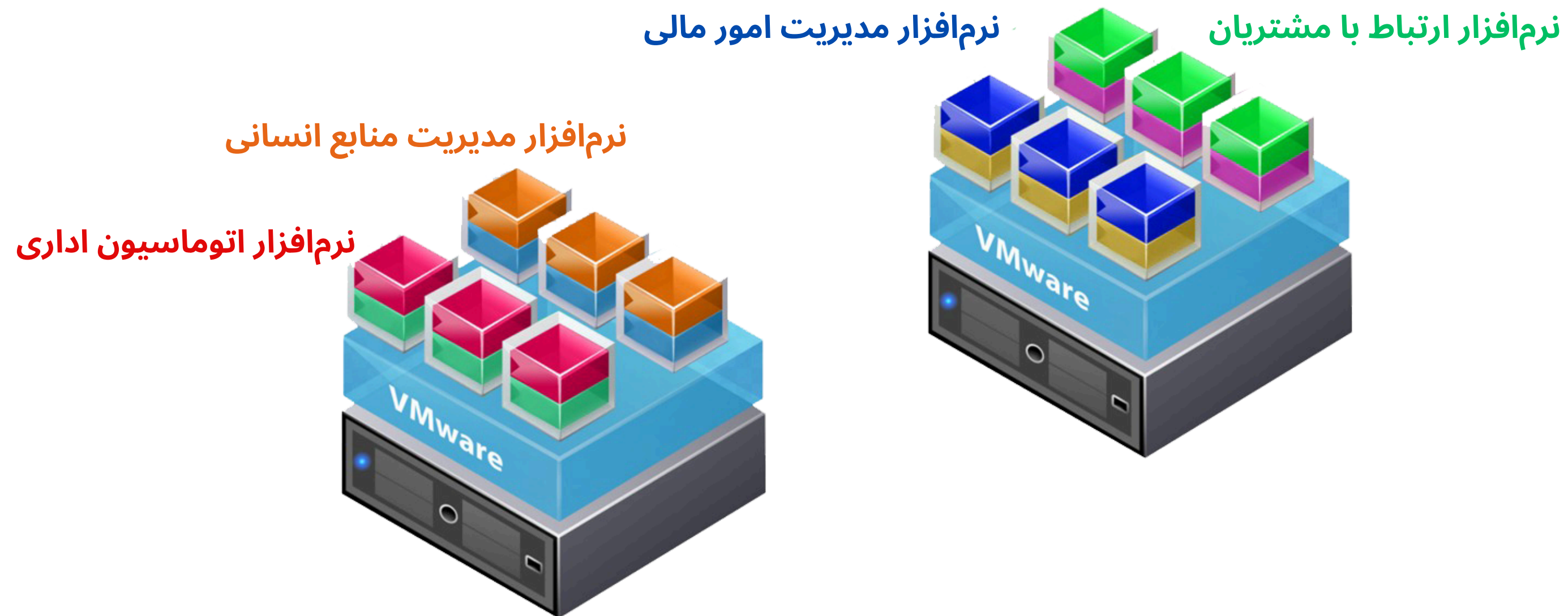
دنیای امنیت اطلاعات، بازی شطرنج است!

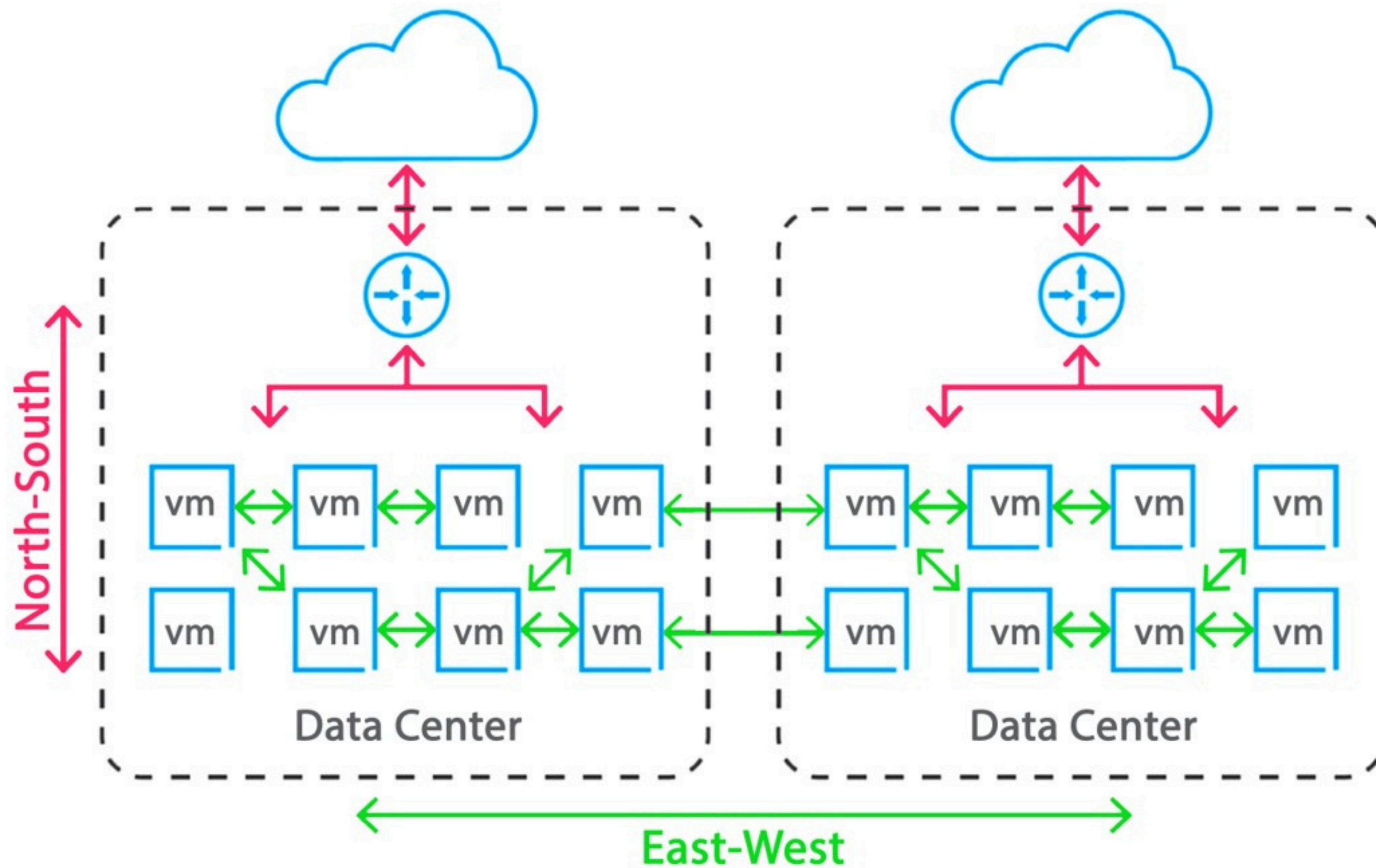


نقاط آسیب پذیر پنهان مرکز داده سازمان :

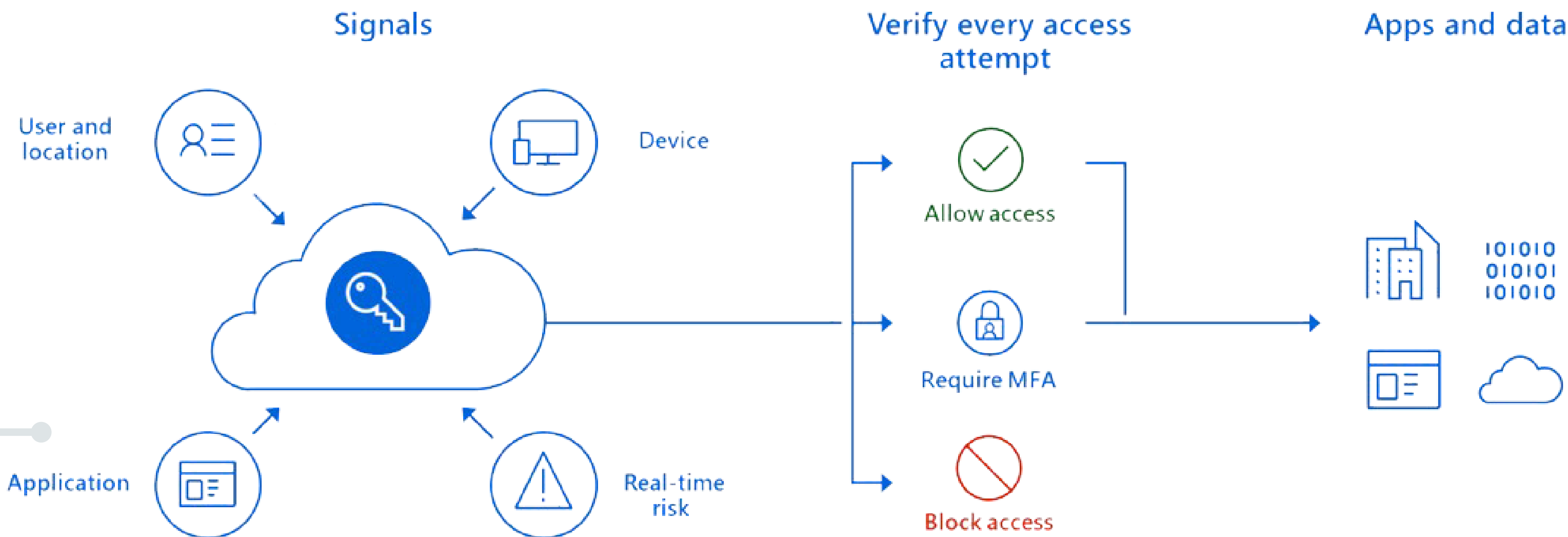
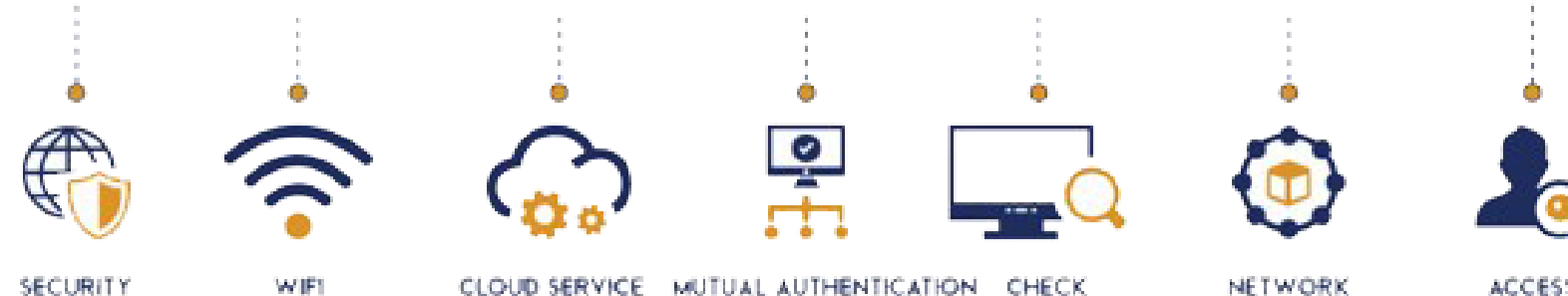
- نقاط آسیب پذیر در زیرساخت شبکه مرکز داده
- نقاط آسیب پذیر در نرم افزارها و سامانه های سازمان
- نقاط آسیب پذیر در منابع انسانی سازمان
- نقاط آسیب پذیر در زیرساخت سیستم پشتیبان گیری مرکز داده



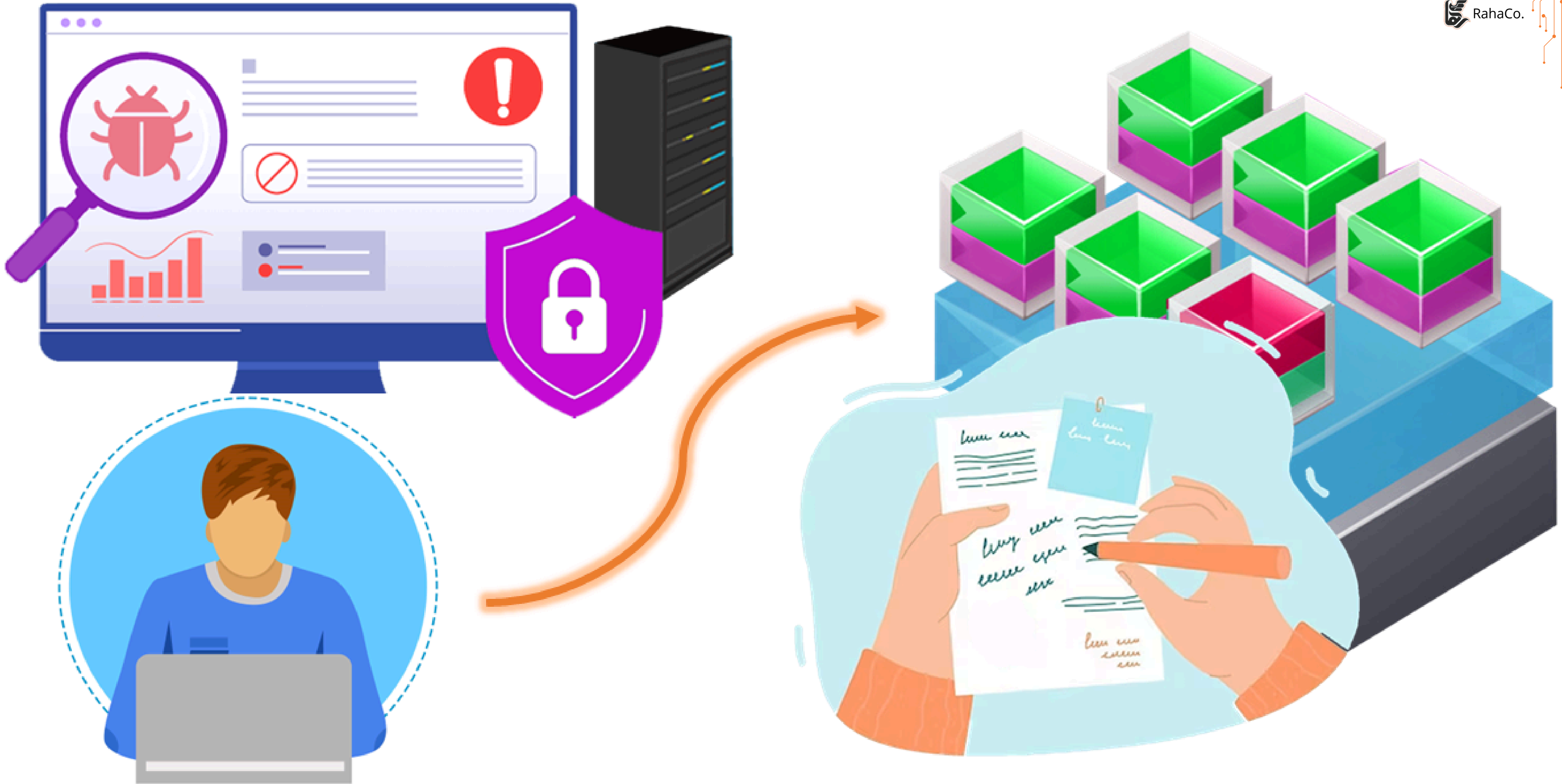


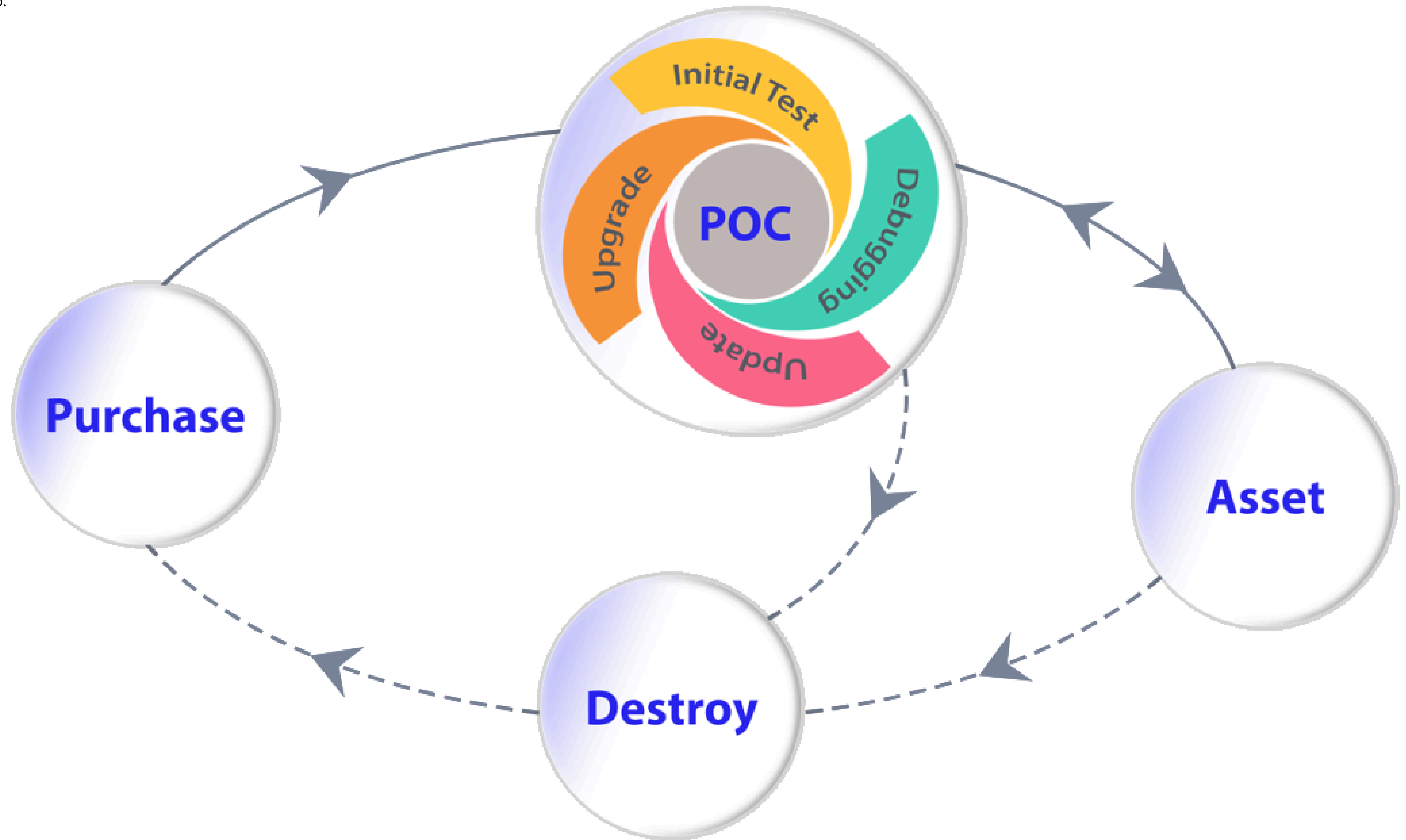


ZERO TRUST





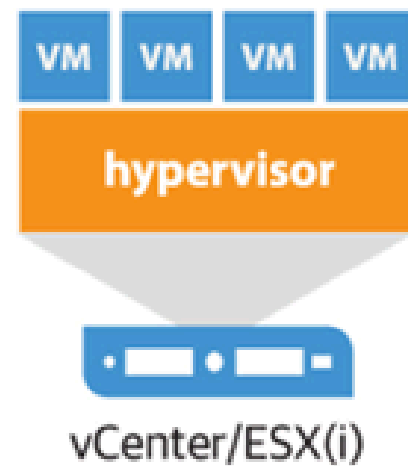




Backup Infrastructure

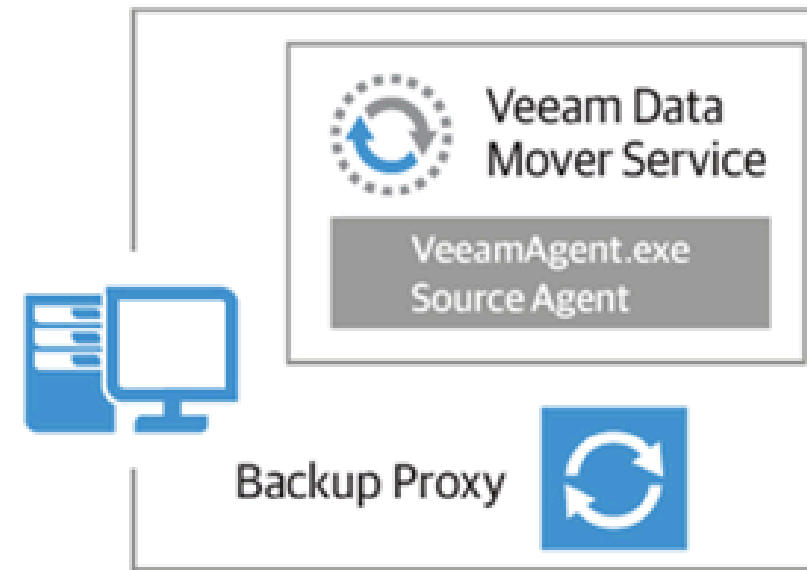
Access data:

- Direct Storage access (SAN/NFS)
- Hot-add (Virtual Appliance)
- NBD (Network)



2 Process data:

- Compress (zlib, lz4) -> Dedupe



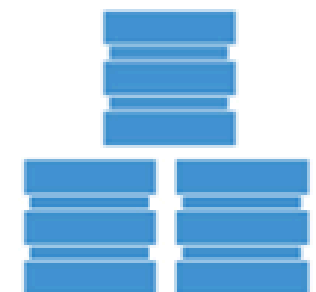
3 Transfer data:

- LAN/WAN
- Shared Memory
- TCP loopback



4 Write data:

- Full backup (.vbk)
- Increment (.vib or .vrb)
- Metadata (.vbm)
- SQL log backup (.vlb)
- Tape virtual full backup pointers (.vsb)

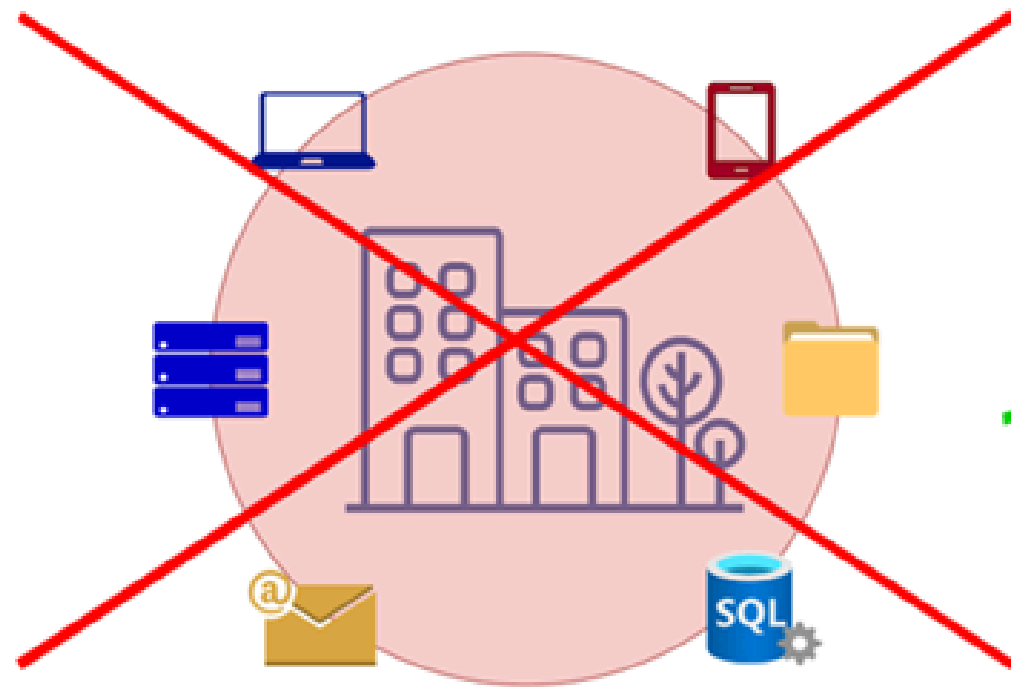


Disaster Recovery Site



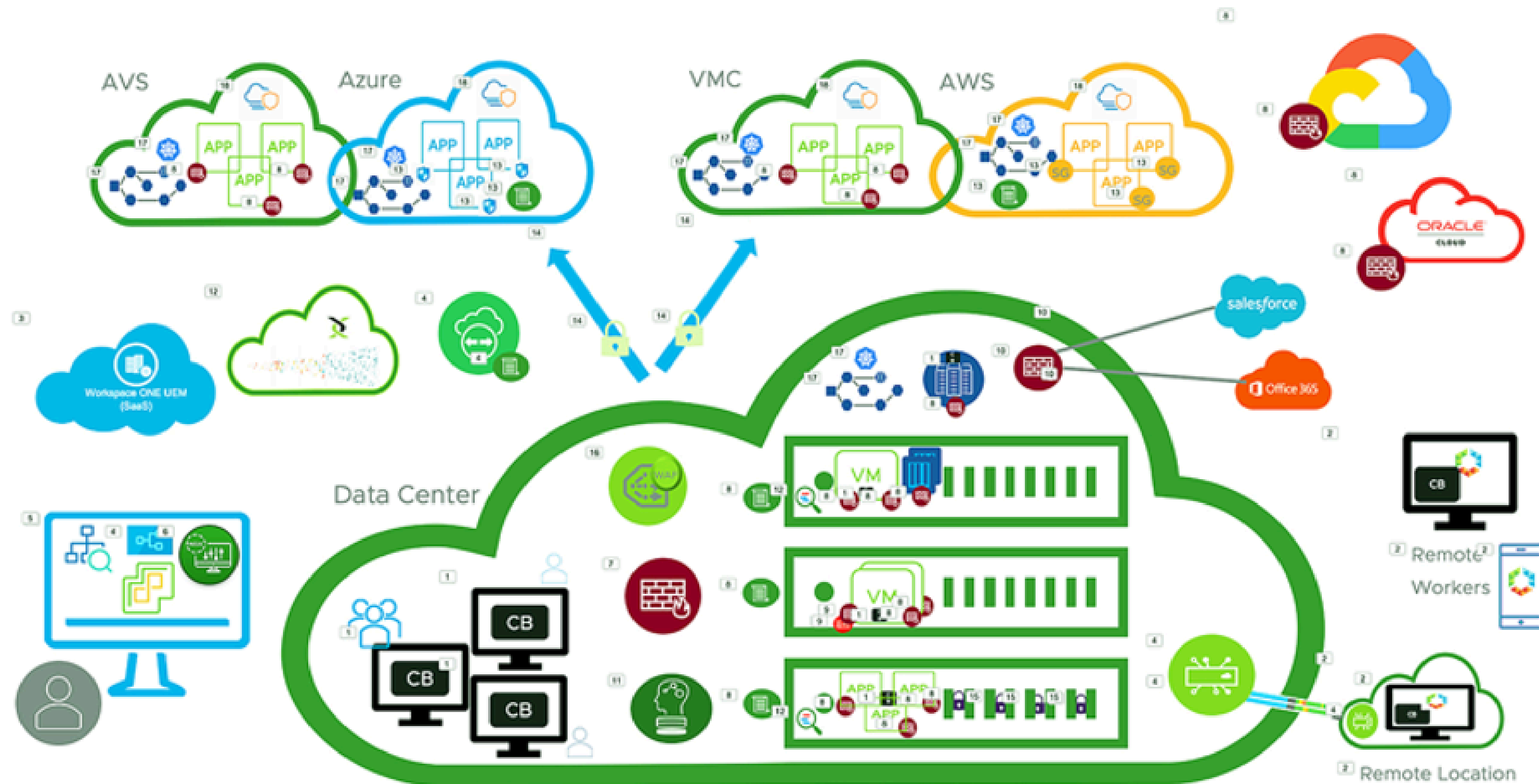
Disaster Recovery Site

Disaster Recovery Plan



Check List

- ☒ Standard Design
- ☒ Backup Roadmap
- ☒ Recovery Priority
- ☒ Time Limitation
- ☒ Recovery Model
- ☒ Security Policies
- ☒ E/W Dr & Data Site
- ☒ N/S Dr & End User



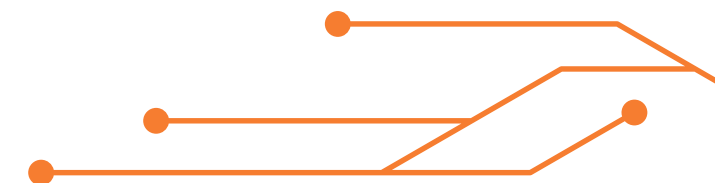
نقاط آسیب‌پذیر پنهان مرکز داده سازمان

- عدم تحلیل دوره‌ای بستر فیزیکی شبکه
- عدم وجود مستندات به‌روز زیرساخت فیزیکی شبکه
- عدم وجود مستندات دوره‌ای سیاست‌ها، پروتکل‌ها و پیکربندی‌های اعمال شده
- عدم نظارت، تجزیه و تحلیل دوره‌ای جریان ترافیک کاربران - اینترنت و پروتکل‌های مورد استفاده



نقاط آسیب‌پذیر پنهان مرکز داده سازمان

- عدم تحلیل دوره‌ای و بررسی جریان ترافیک سرویس‌ها
- عدم توجه به ترافیک های East/West دیتاستر
- عدم توجه به ترافیک North/South دیتاستر
- عدم توجه به فایل‌های آپلودی و دانلودی کاربران
- عدم توجه به شرایط Zero Day و عدم پیاده‌سازی Zero Trust
- عدم توجه به نوع ارتباطات مابین نرم‌افزارها و نحوه‌ی ارتباطات



نقاط آسیب‌پذیر پنهان مرکز داده سازمان

عدم توجه به خطاهای انسانی:

- عدم توجه به BYOD - گجت‌های کاربران از جمله گوشی‌های هوشمند و ساعت هوشمند می‌توانند آسیب‌پذیر باشند.
- عدم راستی‌آزمایی احراز هویت انجام شده
- ساده‌انگاری پروتکل‌های امنیت سایبری توسط مدیران و کارشناسان فناوری اطلاعات - Admin Privilege
- عدم وجود دید کافی به فعالیت‌های فنی کارشناسان



نقاط آسیب‌پذیر پنهان مرکز داده سازمان

نقاط آسیب‌پذیر پنهان در زیرساخت سیستم پشتیبان‌گیری مرکز داده سازمان

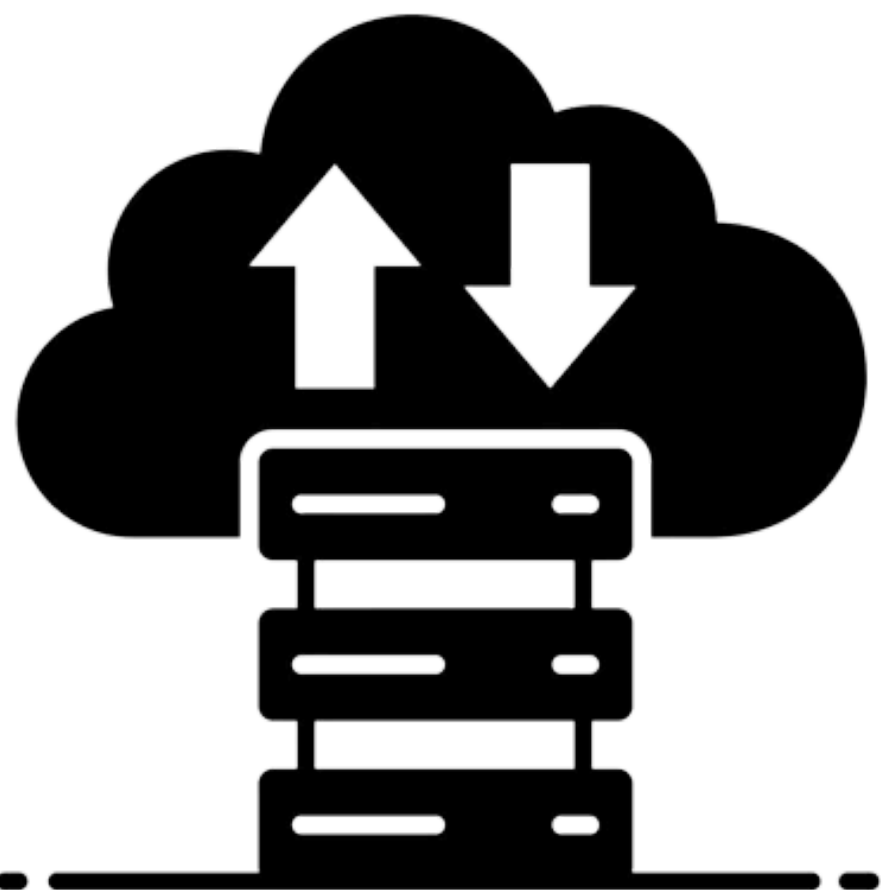
عدم طراحی استاندارد زیرساخت فیزیکی سیستم پشتیبان‌گیری

عدم شناسایی و تشخیص درست سرویس‌ها و طراحی نقشه‌ی راه پشتیبان‌گیری بر اساس سرویس‌ها

عدم توجه به اولویت‌های سرویس‌ها در زمان ریکاوری

عدم توجه به محدودیت زمانی برگشت سرویس‌ها در زمان ریکاوری

عدم توجه به مدل ریکاوری در فرآیند ریکاوری



نقاط آسیب‌پذیر پنهان مرکز داده سازمان

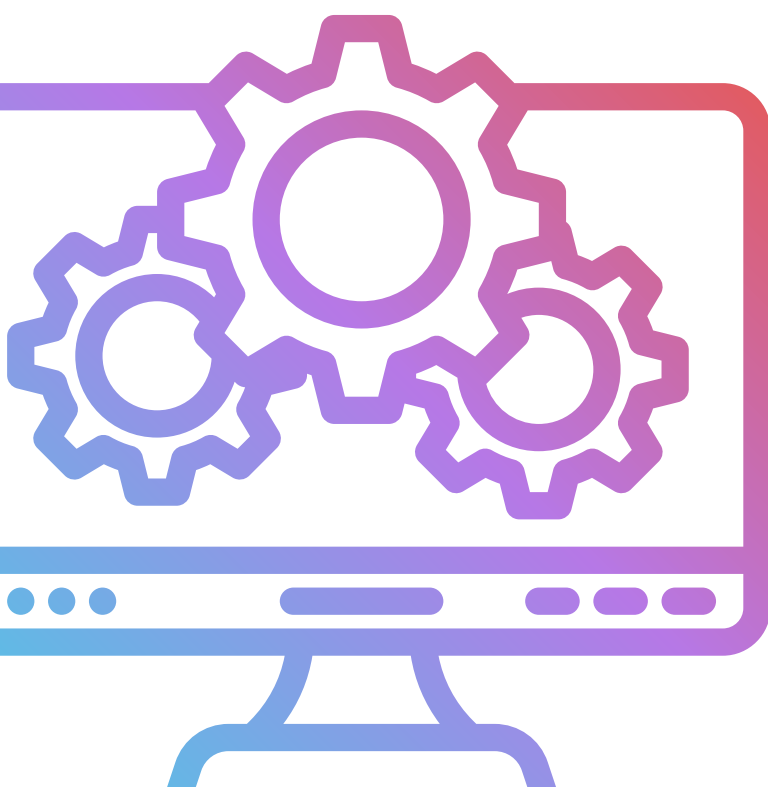
- عدم تست دوره‌ای فایل‌های بکاپ
- عدم اعمال سیاست‌های امنیتی بر روی فایل‌های بکاپ
- عدم استفاده از Engine متفاوت در replication برای سایت DR
- عدم توجه به زیرساخت امنیتی و شبکه‌ای سایت DR



نقاط آسیب‌پذیر پنهان مرکز داده سازمان

نقاط آسیب‌پذیر نرم‌افزارها و سامانه‌های سازمان

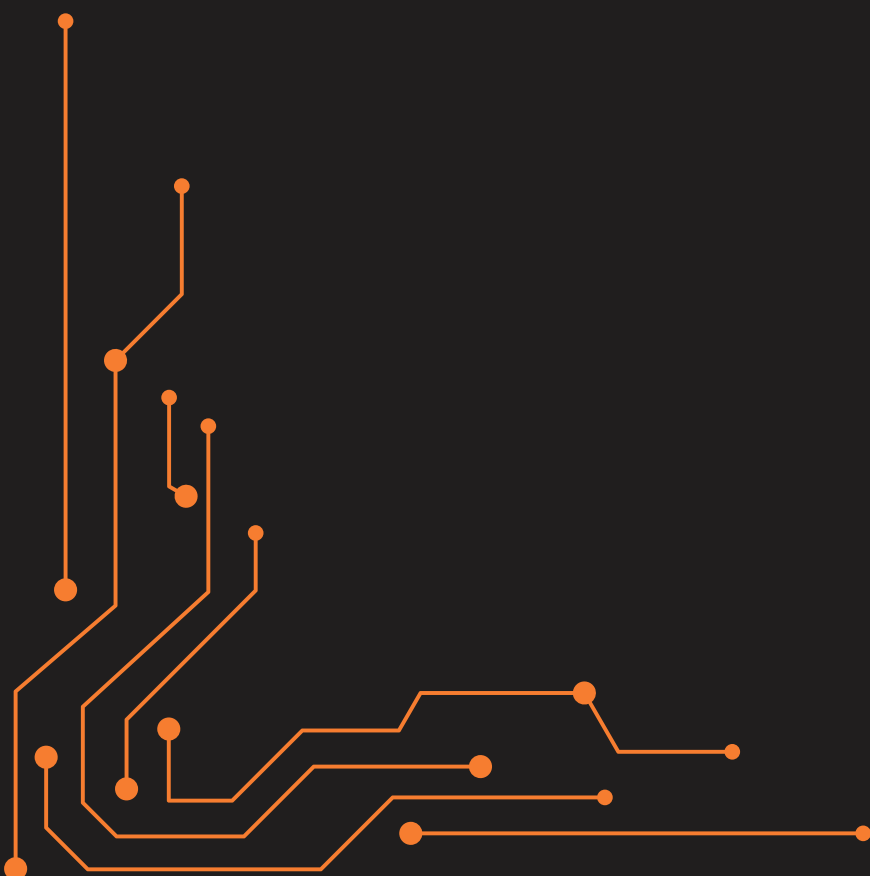
- عدم تحلیل دوره‌ای نرم‌افزارهای نصب شده بر روی سرورها
- عدم توجه به ضعیف‌ترین نقاط آسیب‌پذیر سازمان - سرویس فکس
- عدم توجه به روزرسانی دوره‌ای سرویس‌ها، پروتکل‌ها و سرورها
- عدم راستی آزمایی احراز هویت انجام شده کارشناسان شرکت‌های ثالث - پیمانکاران، مالکین نرم‌افزارها
- عدم وجود دید کافی به فعالیت‌های فنی کارشناسان شرکت‌های ثالث - پیمانکاران، مالکین نرم‌افزارها

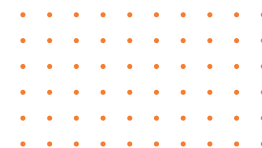


نقاط آسیب‌پذیر پنهان مرکز داده سازمان

نقاط آسیب‌پذیر نرم‌افزارها و سامانه‌های سازمان

- عدم تحلیل دوره‌ای نرم‌افزارها، اپ‌ها و سرویس‌های open source بومی و غیر بومی
- عدم تحلیل دوره‌ای نرم‌افزارها، اپ‌ها و سرویس‌های بومی و غیر بومی - دسترسی‌ها و محدوده‌ی فعالیت شبکه‌ای
- عدم وجود ساختار و محیط POC - Proof Of Concept
- عدم وجود چارچوب برای چرخه‌ی ورود نرم‌افزار به مرکز داده سازمان





راه‌های ارتباطی

از طریق یکی از راه‌های زیر با ما تماس بگیرید. خوشحال می‌شویم که با شما در ارتباط باشیم.

021-54521



www.RahaCo.net



info@RahaCo.net



تهران، میدان فردوسی، خیابان سپهبد قرنی، کوچه دهقانی، پلاک 12، ساختمان رهاکو





با تشکر از نگاه شما

