

معرفی بخش امنیت شرکت لاتک

Latech Security Catalogue

Latech Public Document



LATECH

Win - Win is What We Do!

حضور لاتک در فضای تجارت جهانی

Latech Global Footprint



○ IRAN - Lajvard Tech win

○ UAE - Latech - Dubai

○ CHINA - Latech - China

درباره ما



لاتک (لاجورد تکوین) از سال ۱۳۸۸، به عنوان یک شرکت مشاور و پشتیبانی در حوزه فناوری اطلاعات، مشغول به فعالیت می‌باشد. تمرکز ما در یاری رسانی به شرکت‌های بزرگ در بخش خصوصی، از طراحی مرکزداده آغاز و با فرایندهای بررسی نیازمندی‌های کسب و کار و استخراج LOM ادامه یافته و نهایتاً با پشتیبانی خاتمه می‌یافتد. پس از آن، ما بخش‌های امنیت فناوری اطلاعات، بانکداری الکترونیک، خدمات شهرهوشمند را به حوزه فعالیت‌های خود افزودیم. امروز، از لاتک به عنوان یک نیروی مؤثر و توانمند در بازار فناوری اطلاعات یاد شده و مشتریان ما به دانش متخصصین شرکت در راه حل‌های نوین، ارتقاء و حل مشکلات خود از طریق پشتیبانی، اعتماد و اتکا نموده‌اند.

سرویس‌های شرکت لاتک

خدمات لاتک در یک چرخه جامع و کل نگر تعریف شده‌اند که اکثر شرکت‌های معتبر جهانی نیز از آن پیروی می‌نمایند. ما بر این باوریم که چنین چرخه‌ای، مشتریان را در مسیر متداوم پیشرفت و بهبود، نگاه خواهد داشت. این چرخه با ارزیابی سیستم مشتری آغاز گردیده و با طراحی یک معماری بهبود یافته، ادامه می‌یابد. سپس، با توجه به طراحی صورت گرفته، سیستم جدید بنا شده و پس از یکپارچگی با اجزای مختلف سیستم و گذراندن موفق تست‌های گوناگون، عملیاتی خواهد گردیده و همزمان با مدیریت عملیات روزانه سیستم، آموزش پرسنل مشتری، حین کار انجام می‌پذیرد. حال با توجه به تکامل و بهبود سیستم در آینده نزدیک و رسیدن به یک معماری بهتر، این چرخه مجدداً از سر گرفته خواهد شد.

DATA CENTER

لاتک با بهره‌گیری از بهترین برندها و محصولاتی توانمند با کیفیت جهانی همچون HP، Cisco، EMC، Hitachi، راهکارهای سفارشی و مبتنی بر نیازمندی‌های کسب و کار را ارائه می‌دهد. تمرکز ما در بخش مرکزداده، اساساً بر روی بازار سازمانی بوده و در این راه از تجربیات گسترده و قابل توجهی در راهکارهای مقیاس بزرگ و دربرگیرنده چندین سایت، برخوردار هستیم.

NETWORK ۷

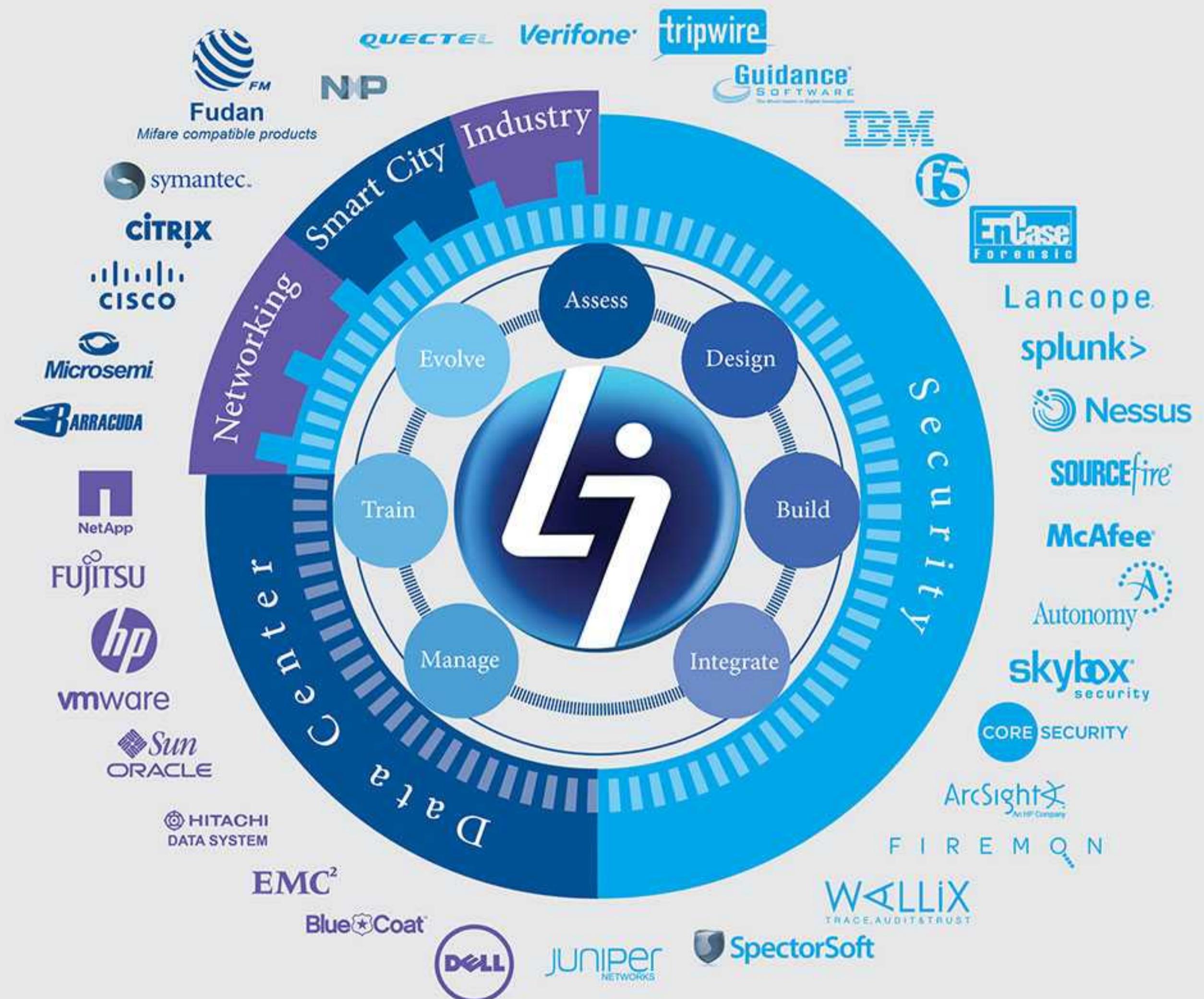
لاتک از روزهای آغازین فعالیت خود، در ارائه راهکارها و خدمات شبکه، بسیار فعال و موفق عمل نموده است. همچنین، علاوه بر بهره مندی از سطح بالای دانش شبکه در لاتک، زنجیره تأمین قوی ما باعث شده است که مشتریان متعدد و وفاداری در این حوزه جذب کنیم.

SMART CITY ۸

لاتک همگام با بُروز گرایش های نوین در حوزه شهر هوشمند، راهکارهای متنوعی را باتوجه به حوزه های مختلف آن به بازار عرضه داشته است. راهکارهای جذاب و گوناگون ارائه شده در حوزه شهر هوشمند، تأثیر مستقیمی بر راحتی و ترغیب شهروندان از خدمات شهری داشته و مورد استقبال و توجه نهادهای حاکم در کلان شهرهای ایران همچون تهران و مشهد، بوده است.

INFORMATION SECURITY ۹

امنیت فناوری اطلاعات، از اصلی ترین نقاط قوت لاتک به حساب می آید. ما نه تنها مجهز به آزمایشگاهی قدرتمند و کامل از راه حل های گوناگون حوزه امنیت هستیم، بلکه از امکان نمایش ابزارهای نوین و بررسی سناریوهای مختلف منطبق با نیازمندی های مشتریان بخوردار بوده و حتی در صورت لزوم قادر به اثبات توانمندی های فنی از طریق اجرای POC در سازمان ها می باشیم. تمرکز بخش امنیت، عمدتاً بر روی راهکارهای سطح سازمانی بوده و از تجربیات موفق بسیاری در راه حل ها و پروژه های بزرگی همچون برپایی مرکز عملیات امنیت (SOC)، بخوردار هستیم.





Latech Company Overview

Latech (Lajvard Techwin) started as an IT Consultant and Support company back in 2009. Our focus was helping bigger companies in the private sector to design data centers, with the entire process from business requirements, LOM, to the support. Later we added IT security, ebanking, Smart City services to our mission. Today we are a force in the IT market, and our customers depend on our knowledge in their new solutions, upgrade and support issues

Latech Services



Latech services are defined in a holistic life cycle that many reputable companies in the world follow. We do believe that such a cycle can keep the customer in an ever improving path.

This cycle starts with assessing customer's system to later design an improved architecture . Later by following such design the new system will be built and then integrated and gets operational in customer's system after passing various tests. Now is time to manage the daily operations, while keep training customer's personnel throughout the process. Of course soon it'll be time to evolve the system to an even better architecture and the story goes on and on.

Latech Business Solutions

DATA CENTER

Latech is using world's most famous quality brands such as HP, Hitachi, EMC and Cisco to tailor customize solutions based on a documented set of business requirements. Our focus is mainly on enterprise market in this area and we have had experiences with multisites solutions.

NETWORK

Latech from its very beginning was active and successful with network solutions and services. Other than our core knowledge of the highest degree in this area, due to our strong supply chain we have had good traction with many customers in this area.

SMART CITY

Latech is now involved in the latest trend in this technology market. Smart city, with its many exciting areas which directly changes citizens comfort in using public services, is now getting more and more attention from mega city governing bodies such as Tehran, and Mashhad municipality.

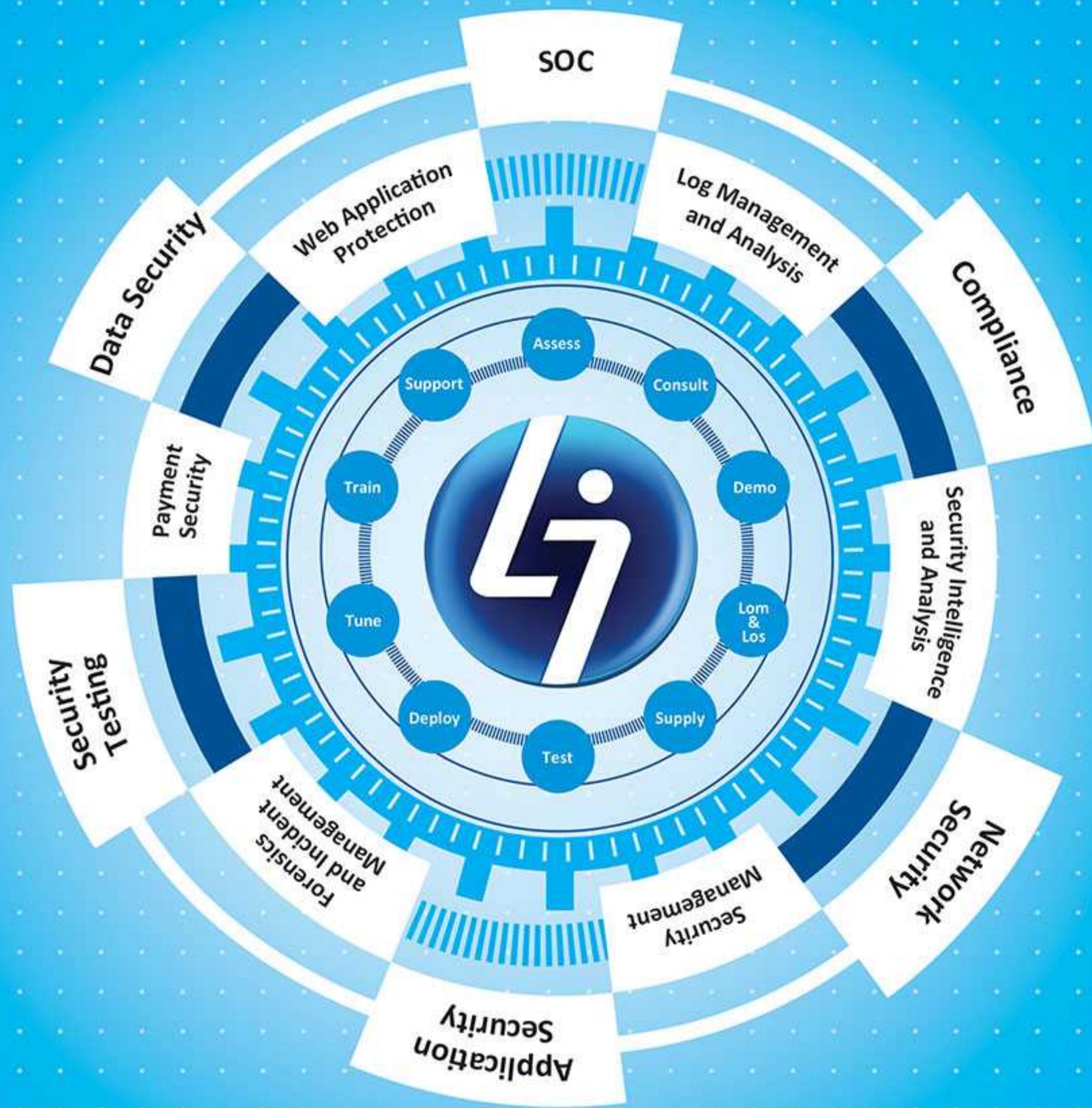
INFORMATION SECURITY

Information Security is one of the core competencies in Latech. We are not only equipped with a powerful lab with the capability of demoing many latest tools in the information security arena, but also we have provide POC solutions to our customers on demand basis. Our focus is mainly on enterprise market in this area and we have had experiences with many successful and complicated projects including SOC.



نمای کلی راه حل های امنیت

Lajvard Security Solutions Overview





معرفی راه حل مرکز کنترل و عملیات امنیتی

Security Operation Center (SOC)

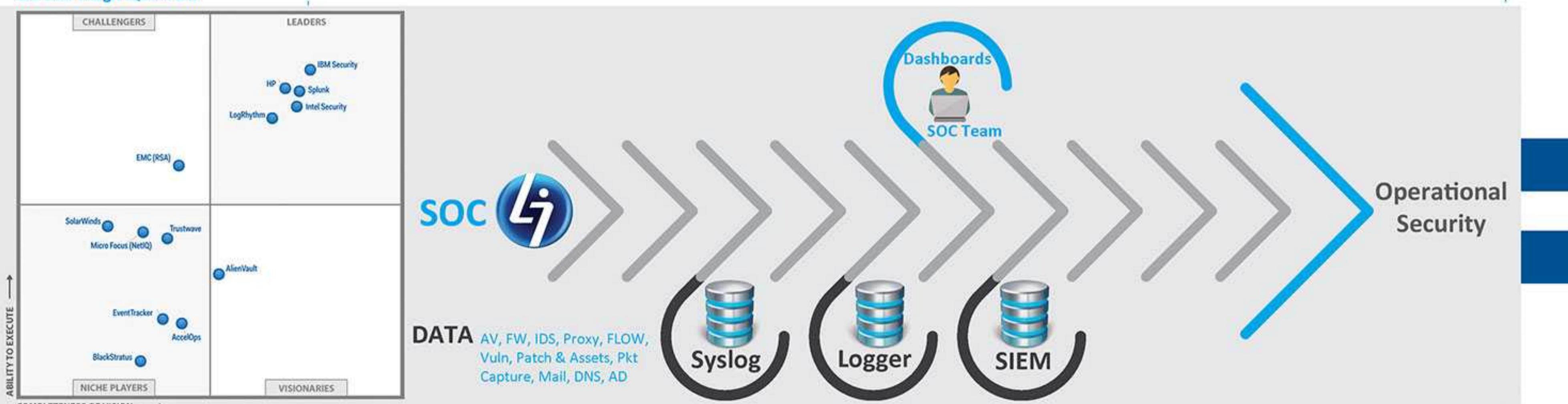
چالش ها:

دینای امروز فناوری اطلاعات، به شدت درگیر تهدیدات و آسیب پذیری های واردہ به جریان داده ای است که به اشكال گوناگون و پیچیده در حال ورود و خروج به سازمان هستند. ارزش تجاری این جریان های داده ای، آنها را به اهداف جذابی هکرها مبدل ساخته اند. علاوه بر تهدیدات سازمان ها در قبال مشتریان و کارمندان خود به منظور اطمینان از امنیت و محترمانگی داده ها و اطلاعات شخصی، گذراندن موفق ممیزی های رگولاتوری نیز از جمله چالش های اساسی می باشد. به همین دلیل، واحد های امنیتی نیازمند راهکار و ابزار هایی هستند که نگاه کامل و جامعی از وضعیت تهدیدات امنیتی در اختیار آنها قرار دهد تا بتوانند با بیرسی دقیق تر تهدیدات جدی را شناسایی و رفع نمایند.

شرح راهکارها:

یک مرکز عملیات امنیت یا SOC از منظر اصطلاح آشنای ۳P (افراد، فرایند و محصول(تکنولوژی))، عبارت است از فراهم نمودن آگاهی وضعیتی از طریق شناسایی، مهار و رفع تهدیدات حوزه IT. در یک مرکز عملیات امنیت، مخاطرات پیش آمده، مدیریت و گزارش شده و میباشد به شکل مناسبی شناسایی، تحلیل و میان تیم امنیتی سازمان بررسی گردند تا در ادامه نسبت به اجرای اقدامات مناسب در قبال آن، اقدام گردد. SOC، وظیفه مانیتورینگ اپلیکیشن ها به منظور شناسایی حملات سایبری یا نفوذ و همچنین تعیین مخرب و واقعی بودن تهدید و حتی تأثیر آنها بر کسب و کار سازمان را بر عهده دارد.

Gartner Magic Quadrant



Drivers:

Today IT world is facing an increasing number of threats and vulnerabilities as data streams are getting in and out in more variations and complexity. Commercial value of these data streams make them attractive targets to hackers. Sensitivity of this situation is even more grave as various regularity bodies put pressure on companies to put protective measures into their data management processes. Other than strong commitments that companies have toward their customers and employees to ensure security and privacy of their data and Personally Identifiable Information (PII), passing various regulatory audits has become a critical driver.

Solution:

A SOC is related with the what so called, 3P: People, Processes and Product (Technologies) involved in providing situational awareness through the detection, containment, and remediation of IT threats. A SOC manages incidents for the enterprise, ensuring they are properly identified, analyzed, communicated, actioned/defended, investigated and reported. The SOC also monitors applications to identify a possible cyber-attack or intrusion (event) and determine if it is a real, malicious threat (incident), and if it could have a business impact.

Brands used in Latech:



برند های مورد استفاده لاتک:



معرفی راه حل تحلیل و مدیریت لگ ها

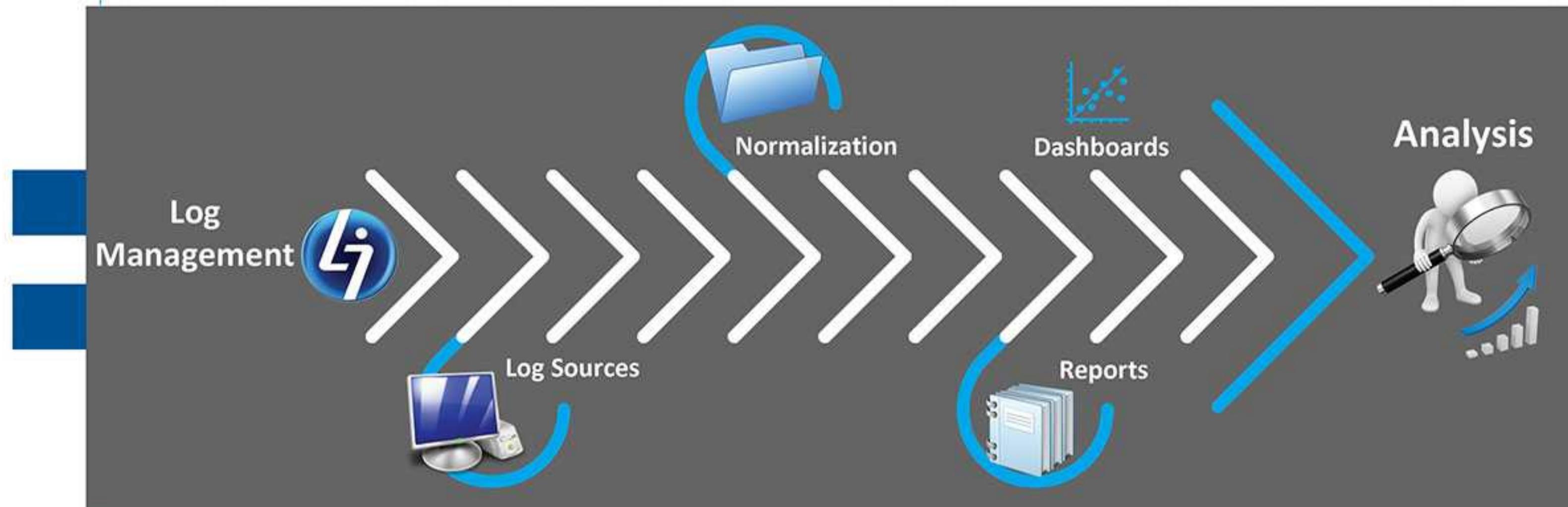
Log Management and Analysis

چالش ها:

هدف از امنیت فناوری اطلاعات، برخورداری از رویکرد پیشگیرانه در برابر افرادی است که شبکه سازمان را به خطر میاندازند. نه تنها رویکرد پیشگیرانه به تنها یکی کافی نیست بلکه توانایی در شناسایی رخدانه های واقعی به محض سوء استفاده از آنها نیز ضروری است و این جایی است که لگ ها شما را یاری می کنند. همچنان که اهمیت لگ ها بر کسی پوشیده نیست، موارد دیگری از جمله چگونگی مقابله با چالش هایی همچون مدیریت و نگهداری اینوی از لگ ها، تحلیل حجم عظیمی از رویدادها، بررسی دستی و زمانبند خذادها، درک فرمتهای مختلف لگ ها و نیازمندی های سازمان در حوزه رکوئیستوری و ممیزی انطباق با استانداردهای امنیتی، نیز راهکار مناسبی را طلب می کنند.

شرح راهکارها:

برای دریافت فهم صحیح و جامع از رویدادهای پیش آمده در زیرساخت IT سازمان، نیاز به خواندن، تفسیر و درک مجموعه وسیعی از لگ های تولید شده خواهد بود. شرکت لاتک از طریق راهکار "مدیریت و تحلیل لگ ها"، سازمان ها را در مقابله با این نوع از چالش ها و رفع آنها یاری می دهد. با این راهکار در هر زمان و از هر دستگاهی امکان جمع آوری، ذخیره سازی و تحلیل لگ ها به صورت یکپارچه و واحد، فراهم آورده خواهد شد. امکان تعريف یا اصلاح قواعد و گزارشات، شما را قادر به عملیات مانیتورینگ، هشداردهی، بررسی forensic رویدادهای امنیتی و رسیدن به شناسایی و آگاهی از الگوهای رفتاری مشکوک در شبکه سازمان خواهد نمود.



Drivers:

The purpose of IT security is to be proactive about people who attempt to compromise the network. Being proactive is not quite enough and you need to be able to detect the actual breaches as they are being attempted. This is where log data really help. Logs are important but the question is how to deal with challenges such as managing and maintaining overwhelming flood of logs, analyzing massive volume of them, week long manual investigations, false positives, understanding different log formats, regulatory and compliance requirements.

Solution:

To really understand what is going on in your IT infrastructure, you need the ability to read, translate, and understand the wide variety of logs generated by the information stream. LATECH offers "Log Management and Analysis" solution to help organizations to deal with log challenges. Through Log Management solution, organizations will be able to unify collection, storage, log analysis and machine data from any device, vendor and sources. Rules and reports enable monitoring, alerting, and forensic investigation of security events to identify and be aware of any suspicious behavior patterns on your own network.

Brands used in Latech:



برند های مورد استفاده لاتک:



معرفی راه حل انطباق با استانداردهای امنیتی

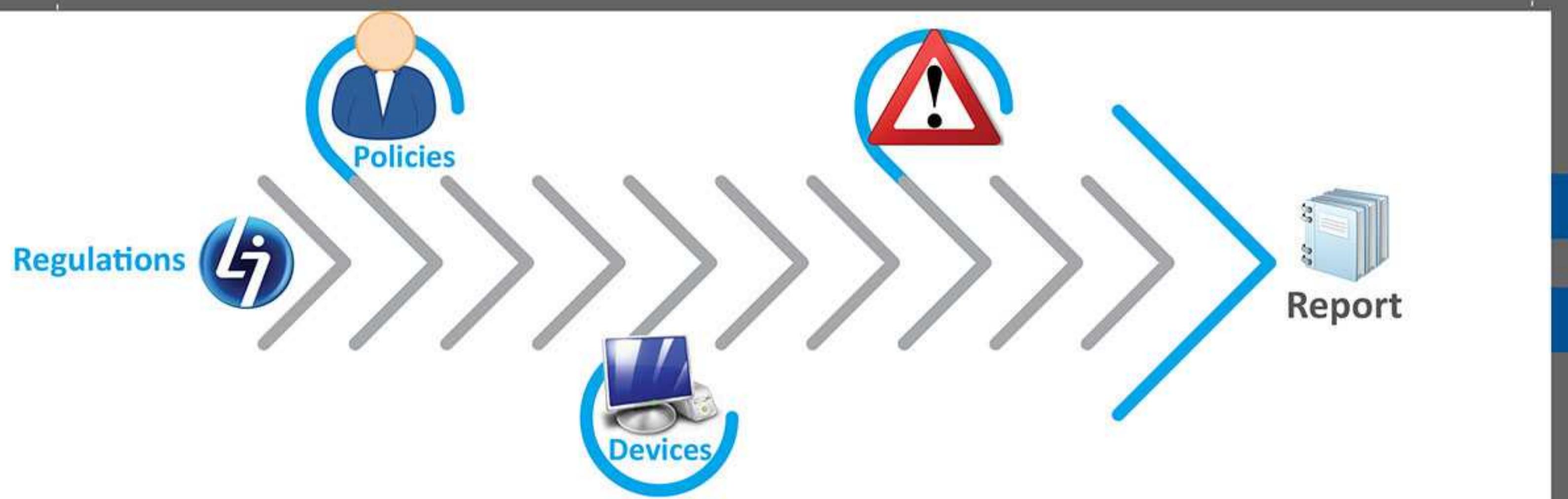
Security Compliance

چالش ها:

امروزه برقراری امنیت اطلاعات به یکی از چالش های مهم فناوری اطلاعات تبدیل شده و به همین دلیل، بسیاری از مراجع ذی صلاح استانداردها و قوانین امنیتی، راهنمایی را ایجاد نموده تا به عنوان مرجع مورد استفاده قرار گیرند. از جمله رایج ترین این استانداردها میتوان به ISO 27000 و PCI-DSS اشاره کرد. پیروی از این چارچوب های امنیتی که حتی می تواند در هر کشور یا قاره ای متنوع باشد، سازمان ها را موظف به فراهم سازی شواهد مرتبط و متناسب با پوشش و انطباق با کنترل های رگولاتوری، می نماید. گها انطباق با این استانداردها فرآیندی پیچیده دارد و نیاز است تا بررسی های لازم بسیار دقیق و جامع در بررسی میزان این تطابق صورت پذیرد و به همین دلیل بهره کمی از ابزارهای خودکار، بسیار ضروری و برفایده خواهد بود.

شرح راهکارها:

شرکت لاتک با ارائه راهکارهای "Compliance"، به عنوان بهترین راهکار جهت پوشش نیازمندی های ممیزی، اطمینان از انطباق کامل با استانداردهای حوزه های مختلف را برای شما فراهم می آورد. ابزارهای انطباق با استانداردها، سازمان ها را در شناسایی و رفع مخاطرات مرتبط با عدم پیروی از قواعد صنعتی همچون PCI-DSS یا قواعد حکومتی CESG GPG53 یا شاپارک، یاری نموده و میزان عدم تطابق را به حداقل می رساند.



Drivers:

Following different laws, which vary depending on country or continent, companies are to provide evidence meeting the relevant regulatory controls.

Solution:

Compliance tools could help with detection and remediation of incidents related to industry rules such as PCI DSS, or with government rules, such as CESG GPG53 or SHAPARAK. As a final result customers can rest assured they can promptly meet audits.

Brands used in Latech:



برند های مسروط استفاده لاتک:



LATECH



Win - Win is What We Do!



معرفی راه حل تحلیل و هوشمندی امنیتی

Security Intelligence and Analysis

چالش ها:

بررسی، تحلیل و اولویت بخشی به چند صد یا حتی هزاران رخداد امنیتی در یک زمان کوتاه، از جدی ترین معضلات کارشناسان امنیت به شمار می آید. گاهاً این امر حتی از توان انسانی فراتر رفته و نیاز است تا سازمان، راهکار مناسبی برای بررسی رخدادها و داده های مشکوک، در نظر بگیرد. از سوی دیگر پیوستگی در امنیت، مانیتورینگ انطباق با استانداردها، پاسخ سریع به مخاطرات و توانمندی در شناسایی و پاسخگویی به تهدیدات پیشرفته شناخته شده یا ناشناخته، از نیازمندی های نوین پیش روی سازمان ها می باشد. لذا راهکاری مبایست جهت پوشش نیازمندی های فوق در نظر گرفته شود که پس از دریافت اطلاعات کاربران، شبکه ها و تجهیزات امنیتی، قادر به تحلیل و نمایش بلادرنگ آنها نیز باشد.

شرح راهکارها:

رویکردها و گرایشاتی که به اندازه کافی آینده نگرانه باشند، در آینده نتایج مطلوب و دلخواهی را در بی خواهند داشت. از همین رو، آنچه شرکت لاتک به عنوان راهکار این چالش ها ارائه می دهد، راه حل "تحلیل و هوشمندی امنیتی" است. این راهکار امنیتی، مجموعه ای از راهکارها همچون تحلیل آماری، رابطه ای و رفتارشناسی را در بر می گیرد که امکان شناسایی رخدادهای متعدد را میسر نموده است. راهکارهای "تحلیل و هوشمندی امنیتی"، تمامی داده های مورد نیاز خود، نظیر رخدادها و لگ ها، جریان های ترافیک، آسیب پذیری های امنیتی، هویت کاربران و تغییرات را دریافت کرده و به رخدادهای امنیتی تبدیل می کند. گزارش ها و هشدارهای امنیتی ارائه شده، شما را قادر می سازد تا امداد سریع، اولویت بندی و پاسخ به رویدادها را با دقت و سرعت هر چه تمام تر صورت داد.

Gartner Magic Quadrant



Drivers:

The increasing complexity of information and communication systems and networks is reaching a level beyond human ability, mainly from the security assessment viewpoint. The statistics about vulnerabilities and attacks show that the security, reliability and availability objectives are not reached and general threat situation is getting worse. Simple monitoring of traditional security events is no longer enough. Organizations need to stay ahead of external attacks, malicious insiders and fraud, Continuous security and compliance monitoring, fast incident response and the ability to detect and respond to known, unknown and advanced threats are other important areas which needs to be address by security teams in organizations which security matters.

Solution:

Trends carried far enough into the future will yield any desired result. Given this fact, LATECH offers "Security Intelligence and Analysis" solution to enable organizations to detect, escalate, respond and prevent threats by providing valuable context and visual insights to help you make faster and smarter security decisions. Quickly triage, prioritize, escalate and respond to notable events by understanding the priority of any incident and which hosts were involved, are only a few capabilities of this solution to handle threats with highest severity in fastest and quickest way possible.

Brands used in Latech:



برند های مورد استفاده لاتک:

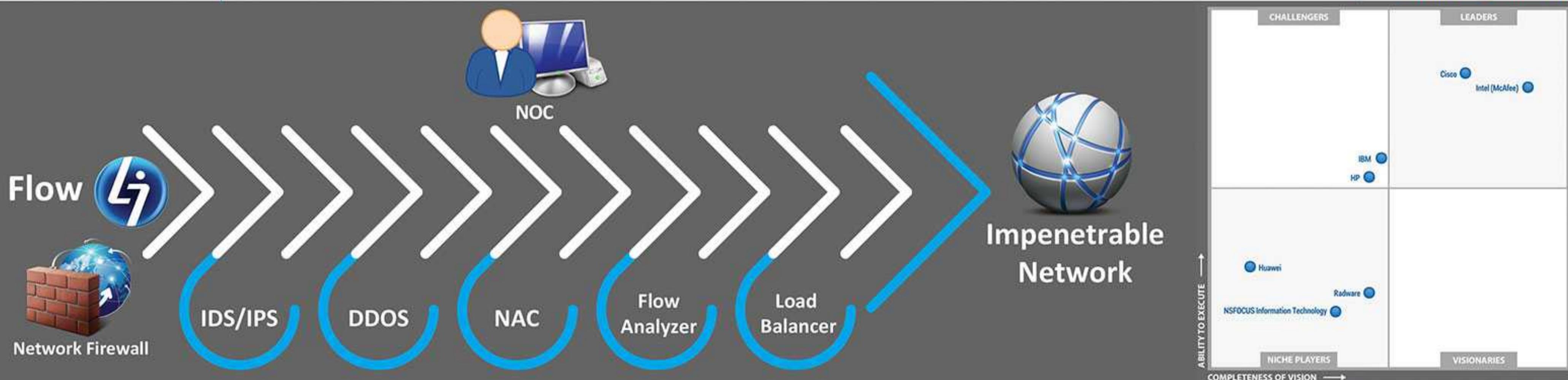


چالش ها:
با افزایش قدرت و تعداد حملات سایبری، جلوگیری از تبدیل شدن سازمان ها به یک قربانی را بسیار سخت و تا حدی غیرممکن ساخته است. به همین دلیل نیاز است تا سازمان ها راهکارهای امنیتی مناسب برای مقابله با این حملات را داشته باشند. از سوی دیگر، حفظ پایداری و دسترس پذیری شبکه سازمان، از دغدغه ها و چالش های جدی تداوم کسب و کار به شمار می آیند. لذا ضروریست تا راهکارهای امنیتی لازم در ساختار شبکه ها اضافه شوند تا از بروز حملات و نفوذ هکرها در تمامی لایه های ارتباطی، از اینترنت تا مرکز داده، جلوگیری شود؛ راهکارهایی که بتوانند توان مقابله با بسیاری از حملات شبکه ای نظیر حملات DOS، ویروس ها و بدافزارها، نرم افزارهای غیرمجاز شبکه ای و حمله آسیب پذیری های نرم افزاری را فراهم آورند.

شرح راهکارها:

شرکت لاتک، راه حل "امنیت شبکه" را برای پاسخگویی سریع کسب و کار به تهدیدات نوین و چالش های امنیتی/شبکه ای در سطح سازمانی ارائه می دهد. این راهکار مجموعه ای توانمند و بسیار پیشرفته، متشکل از راه حل هایی همچون حفاظت شبکه سازمان در برابر حملات DDoS ، سامانه های IDS / IPS ، NAC ، Firewall و نسل نوین آنها، سیاست های دسترسی، توازن بار و تحلیلگر flow شبکه، می باشد که به منظور بهبود و یاری سازمان ها در تأمین امنیت و پایداری شبکه طراحی شده اند.

Gartner Magic Quadrant



Drivers:

Simply, role of network is to keep business running. Thus, the importance of securing network is essential to prevent loss of data, safeguard sensitive information, defend against threats.

Solution:

LATECH offers "Network Security" solution to ensure your business respond quickly to emerging threats and address enterprise network security challenges. Network Security solution includes subsolutions such as DDoS protection, IDS/IPS, NAC, firewall, Next Generation Firewalls, access policy, load balancer and Flow Analyzers to help organization improving stability and securing network.

Brands used in Latech:



برند های مورد استفاده لاتک:



LATECH

Win - Win is What We Do!



چالش ها:

همگام با رشد و توسعه شبکه ها و زیرساخت های ارتباطی، شاهد افزایش پیچیدگی و تعدد سیاست ها و الزامات امنیتی برای محافظت از آنها هستیم. اعمال و مدیریت این سیاست های امنیتی پیچیده به شکل دستی، آنهم به صورت بھینه و یکپارچه بر روی تجهیزات امنیتی متعدد، تیم های عملیاتی امنیت را با چالشی جدی روبرو ساخته است. علاوه بر این موارد، استانداردهای امنیتی و نیاز به انطباق با آنها نیز از دیگر دغدغه های امنیتی به شمار می آید. لذا، بدینه است که وجود مدیریت و نظارت ناکارآمد، منجر به افزایش هزینه های عملیاتی، ایجاد حفره های امنیتی، تنظیمات غیرضروری و عدم مدیریت بھینه تیم های عملیاتی و امنیتی می شود.

شرح راهکارها:

آنچه لاتک پیشنهاد می دهد، بهره گیری از یک راه حل مدیریتی یکپارچه است که توسط آن تیم های امنیت قادر به پوشش کلیه نیازمندی های مدیریت امنیت در سطح سازمانی و همینطور سهولت در مدیریت دستگاه های امنیتی از برندهای مختلف، هستند. نرم افزارها و راه حل های ارائه شده، تغییرات تنظیمات را به سادگی مدیریت نموده تا بین وسیله از بھینه بودن، امنیت و رعایت انطباق با استانداردها، اطمینان حاصل شود. همچنین، این نرم افزارها امکان اعمال سیاست ها و پیکربندی های دستگاه های امنیتی را به شکل مبتنی بر سیستم مدیریت آسیب پذیری ها امکان پذیر می سازند.



Drivers:

As corporate networks, data centers, and the security infrastructure that protects them continue to grow in size and complexity, so does the security policy and lack of accuracy. Manually managing complex security policies across devices and operations teams to address business requirements, as well as security and compliance needs, has become inefficient and error-prone. This usually results in increase in operational expenses, unnecessary risks and the inability of security and operations teams .

Solution:

LATECH offers an integrated management solution to address all the requirements for enterprise security management in multi-vendor environments. Softwares and solutions offered, provide powerful visibility over all security policies and configurations deployed based on existing vulnerability management system over all security devices and softwares. In addition, these products simplify change management process and automation to ensure optimization, security and compliance.



معرفی راه حل امنیت نرم افزار

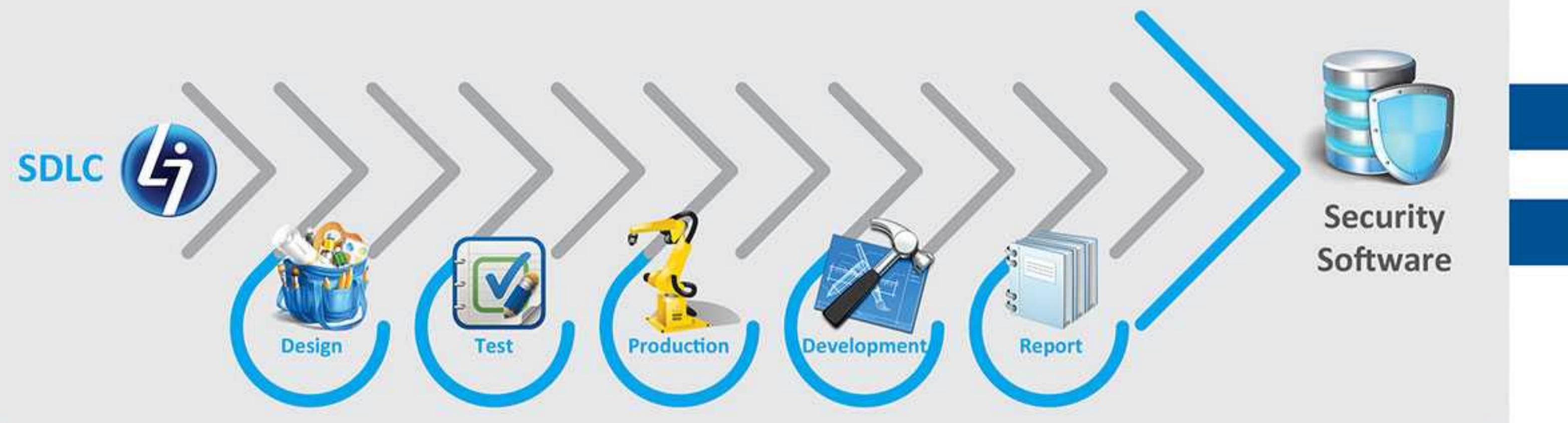
Application Security

چالش ها:

امروزه نرم افزارها و اپلیکیشن های کاربردی در اکثر کسب و کارها نفوذ نموده و با تجارت و ساختار عملکردی آنها ادغام شده اند. این یک پارچگی تا حدی مشهود و عمیق است که گاه عدم عملکرد صحیح یک نرم افزار می تواند یک کسب و کار را به چالش کشیده و حتی ضررهای مالی را به سازمان تحمیل کند. متأسفانه این درجه از اهمیت برای افراد سوء استفاده گر و هکرها پوشیده نبوده و همین امر باعث شده است که سازمان های امروزی به صورت مداوم و به دلایلی متعدد تحت حملات مختلف هکرها و تهدیدات امنیتی بر روی نرم افزارهای خود قرار بگیرند، حال سوال این است که آیا سازمان ها اقدامات لازم برای توسعه نرم افزارهای امنیتی لازم را دارند؟ در جواب سؤال، میتوان به گزارش شرکت گارتنر رجوع کرد که ۹۰ درصد از آسیب پذیری های حاصل در نرم افزارها به علت عدم توجه به امنیت نرم افزار در چرخه حیات توسعه نرم افزار (SDLC) است.

شرح راهکارها:

صرفنظر از بزرگی یا کوچکی سازمان، نرم افزارها به عنوان یکی از دارایی های مهم سازمان محسوب می شوند و به همین دلیل، وجود نسخه امن آنها برای هر کسب و کاری حیاتی است. شرکت لاتک، به عنوان یک شرکت پیشرو در ارائه راهکارهای امنیتی، راهکار "امنیت نرم افزار" را برای حصول اطمینان از امنیت نرم افزار در تمامی پروسه های تولید و توسعه، از طراحی امن نرم افزارها تا کدنویسی صحیح و مقاوم در برابر حملات مکرر و تست های مختلف و یافتن نواقص امنیتی را پیشنهاد می دهد. با امن سازی نرم افزار در چرخه SDLC، سازمان شما قادر به حفاظت از نرم افزار خود در برابر سوء استفاده های مخربانه و پیشگیری و رفع مشکلات حملات احتمالی در آینده خواهد بود.



Drivers:

Nowadays, software and applications are perfectly suit the structure of your business and fulfilling different needs. Since the enterprise today is under constant attack from criminal hackers and other malicious threats, how can your business accept to rely on unsecure applications. According to Gartner, attackers have turned their attention to the application layer, which now contains 90 percent of all vulnerabilities due to neglecting security within your software development lifecycle (SDLC).

Solution:

Software is considered an important asset to the business whether organization is small or large enterprise, so keep it secure is crucial to business. LATECH offers "Application Security" solution to ensure the security of your applications throughout the entire development process—from designing secure applications to writing robust code that can withstand repeated attacks to testing applications for security flaws. With securing applications during SDLC by "Application Security" solution, you will be able to keep apps from malicious use today and remediate potential attacks in the future.

Brands used in Latech:



برند های مورد استفاده لاتک:



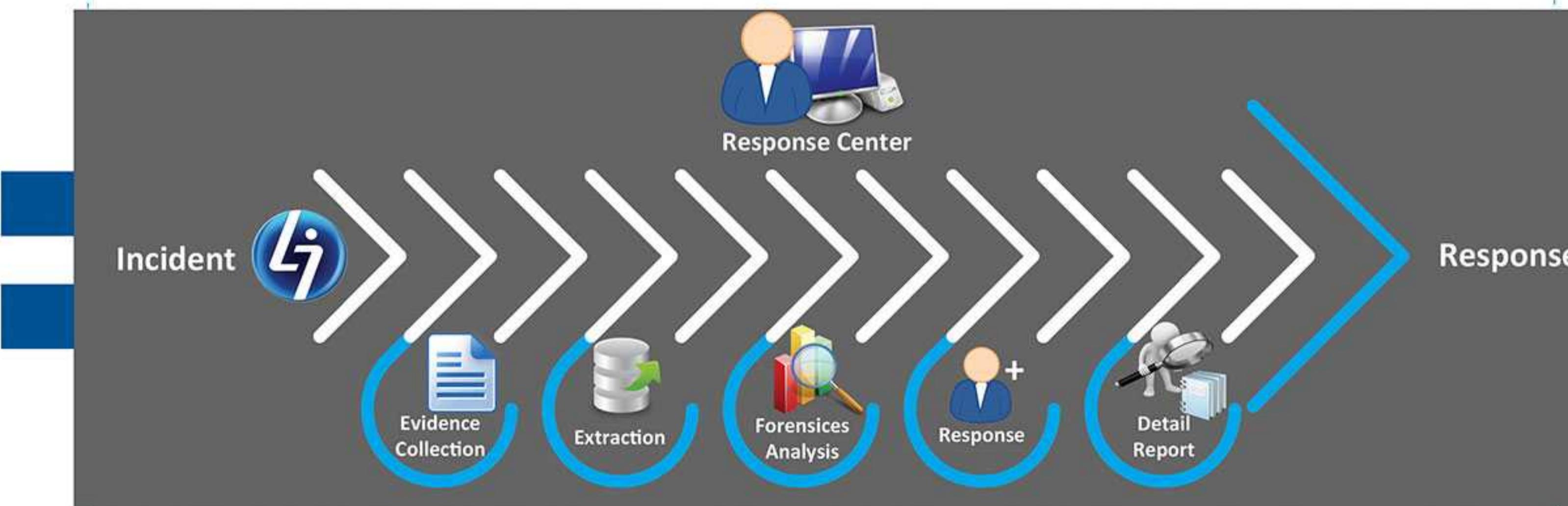
معرفی راه حل مدیریت خدادادها و ردیابی

چالش ها:

هکرها و مجرمان فضای سایبری همواره به دنبال این هستند که به نحوی یک نفوذ موفق داشته باشند تا به اهداف مخربانه خود ادامه دهند. اما سوال این است که آیا راهکارهای امنیتی، توان جلوگیری از تمامی نفوذها را دارند؟ قطعاً جواب این سوال آری نیست. به همین دلیل نیاز است تا بتوان در صورت بروز چنین نفوذی، به هر یک از اهداف (از جمله هک سیستم، افشاگری اسرار، پخش ویروس های جدید، سرقت اطلاعات شخصی و غیره)، روش و راهکار هکرها شناسایی شده و ردیابی آنها صورت پذیرد تا از بروز مجدد آنها جلوگیری شود. همچنین نیاز است تا کلیه شواهد دیجیتالی که حین تحلیل و ارزیابی آنها توسط متخصصین خبره حوزه forensic جمع آوری شده اند محفوظ بماند تا در صورت نیاز به مراجع ذی صلاح ارائه شوند.

شرح راهکارها:

شرکت لاتک با ارائه راهکار "Forensics" ، مجموعه کاملی از ابزارهای لازم جهت ارزیابی و بررسی شواهد دیجیتالی را به شکل هر چه سریعتر، هوشمندانه تر و کارآمدتر فراهم آورده است. این ابزارها که در واحدهای CERT کاربرد دارند، با هدف انجام تحلیل اولیه به منظور یافتن اتفاقات رخداده و پس از آن دسته بندی دقیق آنها بکار می روند تا گام های بعدی تحقیقات، به صورت مناسب و مناسب تعیین شوند. راهکار "مدیریت خدادادها و forensic" ، به سازمان در پاسخدهی مناسب به تهدیدات و کاهش تأثیرات منفی آنها بر عملیات و ارزش های کسب و کار، کمک های شایانی می نماید.



Drivers:

There are countless ways malicious people can use a computer to perform illegal activity—hacking into systems, leaking secrets, unleashing new viruses, steal personal information, and so on. For the sake of security breach, it's absolutely vital that digital evidence be properly preserved and analysed by skilled digital forensic specialists.

Solution:

By "Forensics and Incident Management" solutions, LATECH provides an entire suite of investigative tools necessary to conduct digital investigations smarter, faster and more effectively. The main goal of this solution is the initial analysis to identify what has occurred and to categorize the incidents, so that appropriate next steps can be determined. "Forensics and Incident Management" solution helps organization to effectively respond to threat events and mitigate negative impacts to business operations and stakeholder value.



معرفی راه حل تست امنیتی

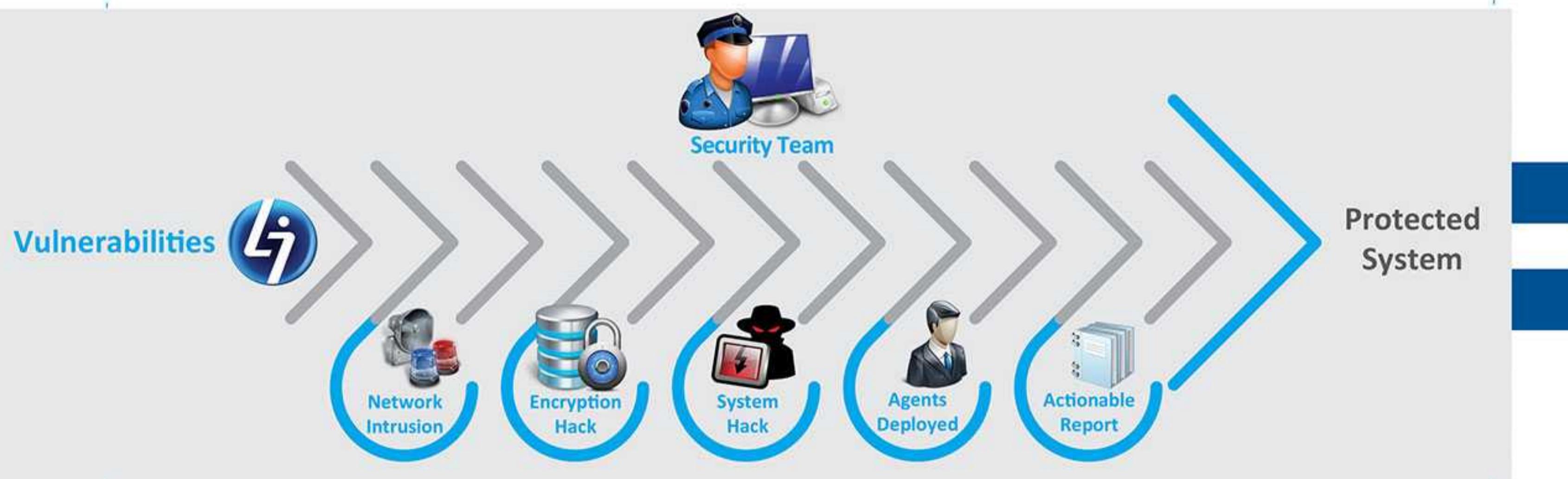
Security Testing

چالش ها:

نگهداری امن و محرومانه اطلاعات مشتریان از اولویت بالایی در تمامی سازمان ها و شرکت ها برخوردار است. متأسفانه، روزانه آسیب پذیری های جدیدی کشف شده و همگامی نگهداشت امن سازمان در برابر آنها، تقریباً به امری محل تبدیل شده است. این آسیب پذیری ها در تاریخ زیرساخت IT قرار گرفته و گاهها به مدت بسیار طولانی کشف نشده باقی می مانند. اگرچه راه های بسیاری برای امن سازی سیستم ها و اپلیکیشن ها در برابر آسیب پذیری ها وجود دارد، اما تنها راه کسب اطمینان واقعی از آن، تست امنیتی بستر IT سازمان به منظور یافتن این حفره های امنیتی است.

شرح راهکارها:

رویکرد پیشنهادی شرکت لاتک، ارزیابی کلی امنیت سازمان پیش از هکرهاست که در قالب راهکار "تست امنیتی" ارائه می شود. این راهکار، شناسایی آسیب پذیری ها را با استفاده از ابزارهای تست نفوذ و همینطور اسکنر آسیب پذیری صورت می دهد. راهکار "تست امنیتی"، امکان تکرار حملات بر روی سیستم ها، دستگاه ها و اپلیکیشن ها را به منظور آشکارسازی زنجیره ای از مسیرهای باز و آسیب پذیر بر روی سیستم ها و داده های حساس و حیاتی سازمان، فراهم می آورد.



Drivers:

Keeping customer information secure and private is a top priority for all companies and organizations. Unfortunately, new vulnerabilities are discovered every day and it's nearly impossible to keep pace with them all. These vulnerabilities reside within your IT infrastructure and sometimes remain unseen for a long time. Although there are many ways to secure systems and applications against vulnerabilities, the only way to truly know how secure you are is to test yourself before hackers do.

Solution:

Assessing your overall security before attackers do, is what LATECH offers in the form of "Security Testing" solutions. "Security Testing" solution tries to identify vulnerabilities by both penetration testing tools and the vulnerability scanners. This solution empowers you to replicate attacks that pivot across systems, devices and applications, revealing how chains of exploitable vulnerabilities open paths to your organization's mission-critical systems and data.

Brands used in Latech:



برندهای مورد استفاده لاتک:



معرفی راه حل امنیت پرداخت

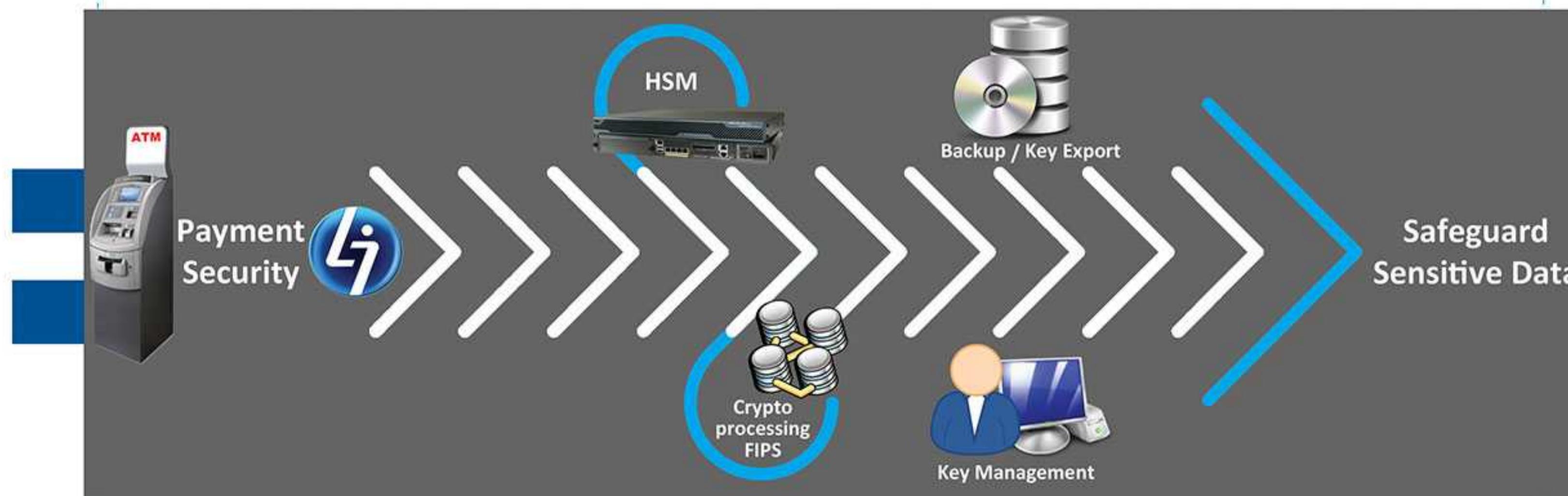
Payment Security

چالش ها:

نظر به افزایش روز افزون کلاهبرداری ها در حوزه تجارت الکترونیکی، بیش از هر زمانی فراهم نمودن یک بستر پرداخت امن برای مشتریان، اهمیت بسیاری یافته است. تنها یک مشکل امنیتی در پایانه های پرداخت، منجر به ماه ها خارج شدن کسب و کار سازمان از ریل پیشرفت خود شده و بروز هر گونه مشکل امنیتی، جوی از بی اعتمادی را در میان مشتریان شما بوجود می آورد که ناگهان سازمان را با فاجعه رو برو خواهد ساخت.

شرح راهکارها:

حفظ امن و محرومانه فرایند پرداخت مشتریان، میباشد امری بسیار مهم و جدی تلقی گردد. شرکت لاتک، راه حل "امنیت پرداخت" را برای محافظت از داده های مالی و پوشش نیازمندی های امنیتی و انطباق با استانداردهای آن به سازمان های حوزه پرداخت، پیشنهاد می دهد.



Drivers:

As more and more fraud occurs in e-commerce, it is ever more important to provide secure payments for your customers. A breach in security at your payment terminals can completely derail your business for months if not longer. It creates an atmosphere of distrust, as everyone will suddenly associate your organization with disaster. In addition,,.

Solution:

Keeping customers' payment process, safe and confidential should be taken seriously. LATECH offers "Payment Security" solution to guard financial data and meet industry security and compliance requirements.

Brands used in Latech:



برند های مورد استفاده لاتک:



LATECH
Win - Win is What We Do!

www.lajvardtech.com

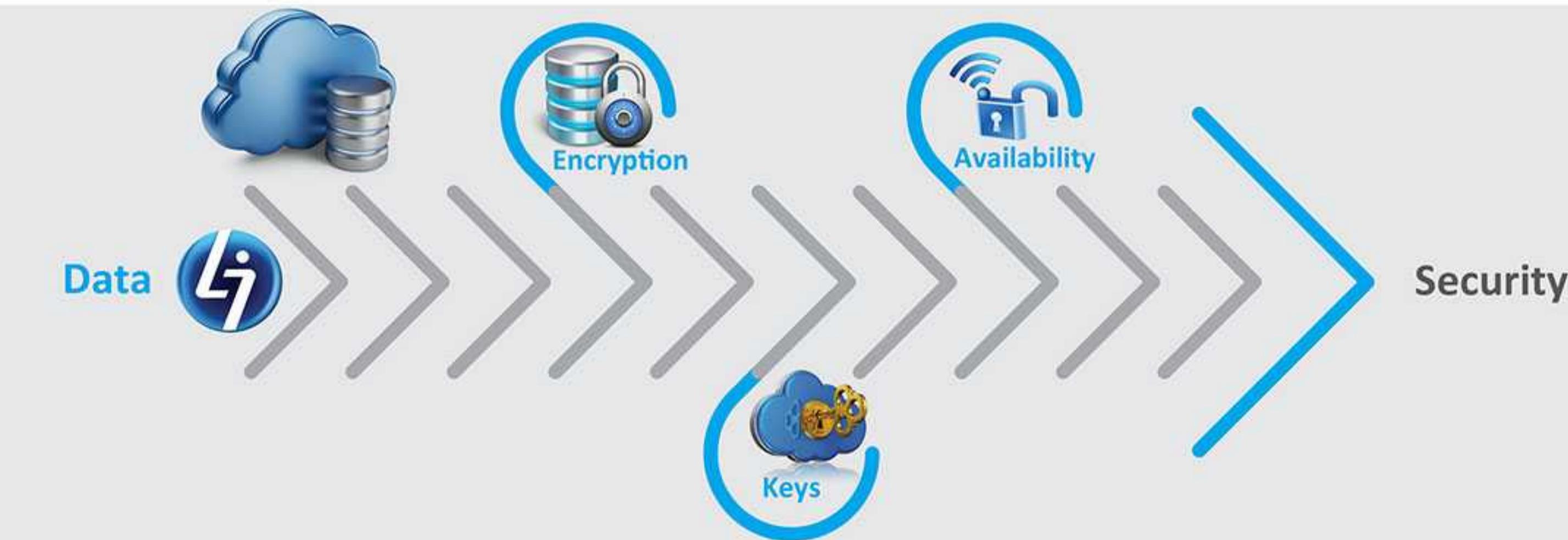


چالش ها:

داده و اطلاعات، برای سازمان و کسب و کار، سرمایه ای بسیار ارزشمند می باشد و لذا نیاز است تا حفاظت از آن به بهترین شکل ممکن انجام شود. بدینهی است، مخدوش شدن یا به سرقت رفتن این داده ها می تواند به خسارت های مالی و اعتباری جبران ناپذیری منجر شود. نظر به این واقعیت که کاربران، مشتریان یا حتی کسب و کار شما، جهت نگهداری امن داده های تجاری یا شخصی خود به سازمان شما تکیه کرده اند، مسئولیت سازمان را سنگین تر کرده است. بنابراین، ضروری است تا سازمان ها تمامی تهدیدات و ریسک های امنیتی موجود را شناسایی کرده و آنها را تا حد ممکن دفع یا اصلاح نمایند.

شرح راهکارها:

از آن جایی که داده ها به اشكال مختلف در معرض خطر هستند، بهترین روش حفظ امنیت در برابر سوء استفاده یا دزدی اطلاعات، بهره گیری از ترکیبی از اقدامات فنی، امنیت فیزیکی و کارکنانی با تخصص مناسب است. شرکت لاتک با ارائه راهکار "امنیت داده" به شما در کاهش ریسک های امنیتی، یاری می رساند. راهکارهای "امنیت داده"، راه حل هایی همچون "مانیتورینگ فعالیت های پایگاه داده"، "پیشگیری از ازدست رفتن داده" و "رمزنگاری داده" را شامل می شود که با این راهکارها، سازمان علاوه بر مانیتورینگ تراکنش ها و فعالیت های پایگاه های داده، امکان اعمال سیاست های امنیتی و رمزنگاری داده های حساس را (حتی درون فضای ذخیره سازی) فراهم می آورد.



Drivers:

Data is a precious thing, so it needs to be protected in a best way possible. Three important reasons to make data security a priority for your business are, reputation, costly rebounding and vastly increasing of threats. Given this fact that your clients or customers depend on you to keep their business/personal data safe, makes your burden even heavier.

Solution:

Since data can be compromised in many ways, the best security against misuse or theft involves a combination of technical measures, physical security and a well educated staff. Therefore, LATECH offers "Data Security" solution to lessen your risk of a data breach. "Data Security" solutions include "Database Activity Monitoring", "Data Loss Prevention" and "Data Encryption" steps. With these solutions your organization will be able to monitor transactions and activities on databases, enforce data security policies and encrypt sensitive data (even in the storage).



معرفی راه حل امنیت نرم افزارهای تحت وب

Web Application Protection

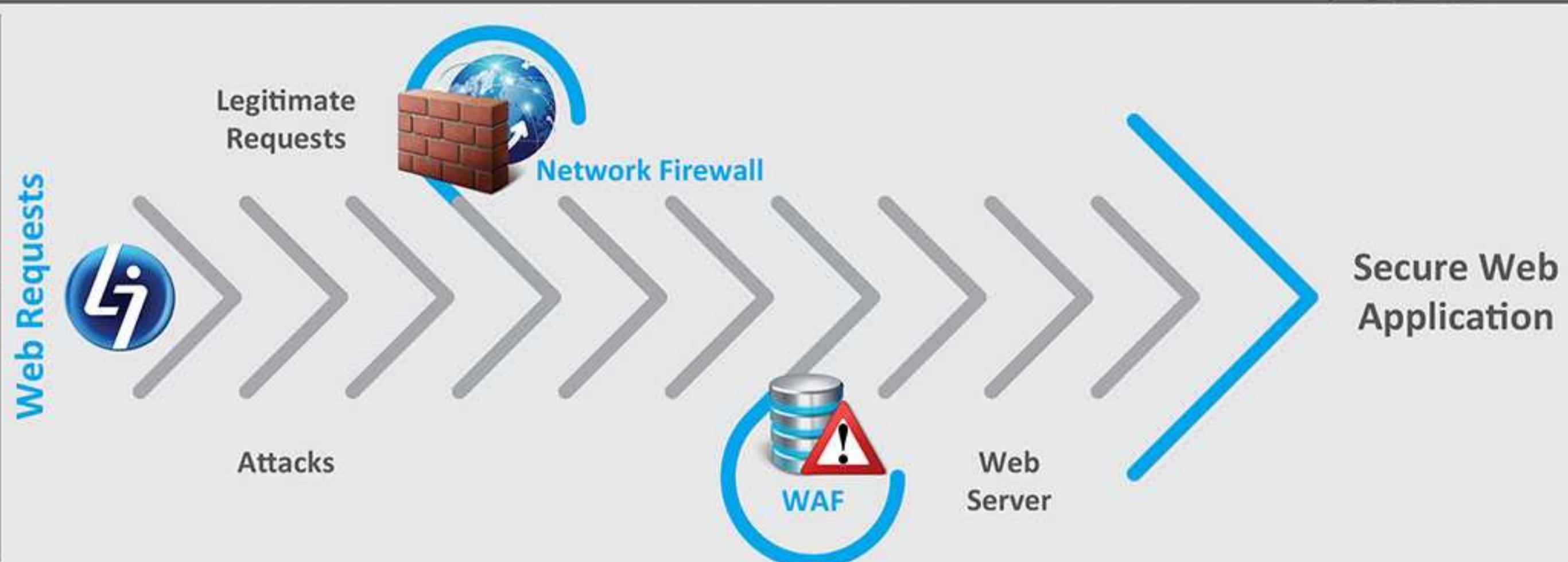
چالش ها:

امروزه سایت ها و نرم افزارهای تحت وب، جایگزین نرم افزارهای سنتی شده و بسیاری از سازمان ها، متناسب با کسب و کارشان کاملاً به آنها وابسته شده اند. بسیاری از کسب و کارها برای انجام امور داخلی، تعامل با مشتریان و ارائه محتوا، ارزش افزوده و همینطور خرید و فروش محصولات، به وب سایت خود متکی هستند. همین امر نرم افزارهای تحت وب را به هدف بسیار مطلوبی برای هکرها (برای مقاصدی از جمله سرق اطلاعات، تلاش در القای سوء شهرت و دسترسی به داده های حساس) مبدل ساخته است. یک نرم افزار تحت وب محافظت نشده، خود یک ریسک امنیتی بسیار بالا برای مشتریان، شرکای تجاری و حتی سایت های حکومتی یا عمومی خواهد بود؛ چرا که در موارد بسیاری گسترش نرم افزارهای مخرب، حمله به دیگر وب سایت ها و یا حتی امکان حمله به اهداف و زیرساخت های ملی را در پی خواهد داشت.

شرح راه کارها:

رویکرد پیشگیرانه در امنیت نرم افزارهای تحت وب بلا سک از اولویت های بالای فناوری اطلاعات است. لذا نظر به این واقعیت، شرکت لاتک راه کار "محافظت نرم افزارهای تحت وب" را جهت غلبه بر چالش های فوق پیشنهاد می دهد. ارزیابی آسیب پذیری های امنیتی و سامانه مقابله با تهدیدات تحت وب (WAF) از اجزای اصلی این راه کار می باشد. WAF از طریق شناسایی ترافیک غیرمعمول و خرابکارانه (OWASP Top 10)، علاوه بر حفاظت از سرورهای وب در مقابل حملات، قادر به ایزوله سازی و مسدود کردن ترافیک به سرورهای اصلی می باشد. همچنین از سویی دیگر، ابزارهای ارزیابی آسیب پذیری های وب الکلیکشن قادر به کشف معایب و حفره های امنیتی نرم افزارهای تحت وب بوده و لذا با استفاده از آنها میتوان پس از شناسایی، اقدام به رفع یا مانیتورینگ آنها پیش از صدمه جدی به سازمان، نمود.

Gartner Magic Quadrant



Drivers:

International economies have become dependent on the web as a global phenomenon. Most Businesses rely on websites to deliver content and values to their customers, interact with them and sell/buy products. Therefore, for many reasons such as steal account information, loss of reputations and gain access to restricted/valued data, applications are the favorite targets for attackers. An unprotected web application is a security risk to customers, other businesses, and public/government sites. It allows for the spread and escalation of malware, attacks on other websites, and even attacks against national targets and infrastructure.

Solution:

Being proactive about Web application security should be a top IT priority. Given this fact, LATECH offers "Web Application Protection" solution to overcome such challenges. Web application vulnerability assessment and web application firewall are the main components of "Web Application Protection" solution. WAF protects the web server from attack by identifying abnormal or malicious traffic, then isolating and blocking that traffic to prevent it from reaching the server. On the other side, Web Application vulnerability assessment tools promises to find flaws in applications so they can be fixed or monitored before they can harm the enterprise.

Brands used in Latech:



برندهای مورد استفاده لاتک:



LATECH

Win - Win is What We Do!



command

option

alt

Control



لیست تامین کنندگان بخش امنیت لاتک



Latech Security Vendor List



Network Performance + Security Monitoring™



F I R E M O N





خدمات امنیتی شرکت لاتک

خدمات امنیتی شرکت لاتک برپایه یک چرخه مفهومی شامل شناسایی-محافظت-پاسخدهی، بنا شده است. حین اجرای هر یک از خدمات، شناسایی مشکل، اقدامات محافظتی به منظور جلوگیری از پیشامد مجدد مشکل و نهایتاً اجرای اقداماتی در راستای پاسخدهی یا رفع مسائل در نظر گرفته می‌شود. موارد ذیل، از جمله سرویس‌های شرکت لاتک به مشتریان خود می‌باشد:

- **مدیریت ریسک (Risk Management)**: شناسایی و مدیریت ریسک‌ها به منظور کاهش مخاطرات و ضرر‌های مالی و اعتباری به کسب و کار سازمان
- **بازبینی پیکربندی (Configuration Review)**: بررسی تنظیمات تجهیزات امنیتی، تطابق آن تنظیمات با ریسک‌های سازمانی و انجام تنظیمات بهینه
- **ارزیابی کد (Code Assessment)**: شناسایی رخنه‌های امنیتی در کد نرم افزارها و اپلیکیشن‌های مشتریان صرفنظر از نوع یا زبان برنامه نویسی آنها
- **ارزیابی آسیب پذیری‌ها (Vulnerability Assessment)**: اجرای عملیات شناسایی، کیفیت سنجی، اولویت بخشی و رفع آسیب پذیری‌ها
- **تست نفوذ (Penetration Test)**: اجرای عملیات تست نفوذ به منظور شناسایی ضعف‌های امنیتی، روش‌ها و نقاط نفوذ و خسارت‌هایی که می‌توان از طریق این رخنه‌ها، خسارت‌های مالی و اعتباری سازمان را متحمل کند و ارائه راه کار رفع این مشکلات امنیتی
- **ممیزی امنیتی (Audit)**: اجرای ممیزی امنیت براساس مقررات و استانداردهای امنیتی بومی و بین‌المللی
- **آموزش دوره‌های امنیت (Security Training)**: فراهم سازی و ارائه آموزش‌های امنیتی در زمینه‌های مختلف اطلاعات
- **طراحی معماری امنیت (Security Architecture)**: بررسی ساختار فعلی امنیتی، تطابق آن با معماری‌ها و استانداردهای امنیتی رایج و ارائه طرح
- **خدمات پیاده سازی (Implementation)**: نصب و راه اندازی نرم افزاری و سخت افزاری راه حل‌ها و محصولات امنیتی
- **تشخیص (Diagnosis)**: بررسی، عیب‌یابی و شناسایی ریشه اصلی مشکل در مواجهه با مشکلات امنیتی
- **مدیریت مخاطرات (Incident Management)**: شناسایی حملات و رخدادهای امنیتی رخداده در سازمان، تحلیل و ارائه راه کار مقابله با آنها
- **تحلیل شواهد دیجیتالی (Forensics Analysis)**: بررسی دقیق وقایع امنیتی رخداده، تحلیل و شناسایی دلایل ریشه‌ای وقوع آنها و ارائه راهکارهای لازم

نمای کلی سرویس های امنیت لاتک

Latech Security Services Overview



Latech Security Services

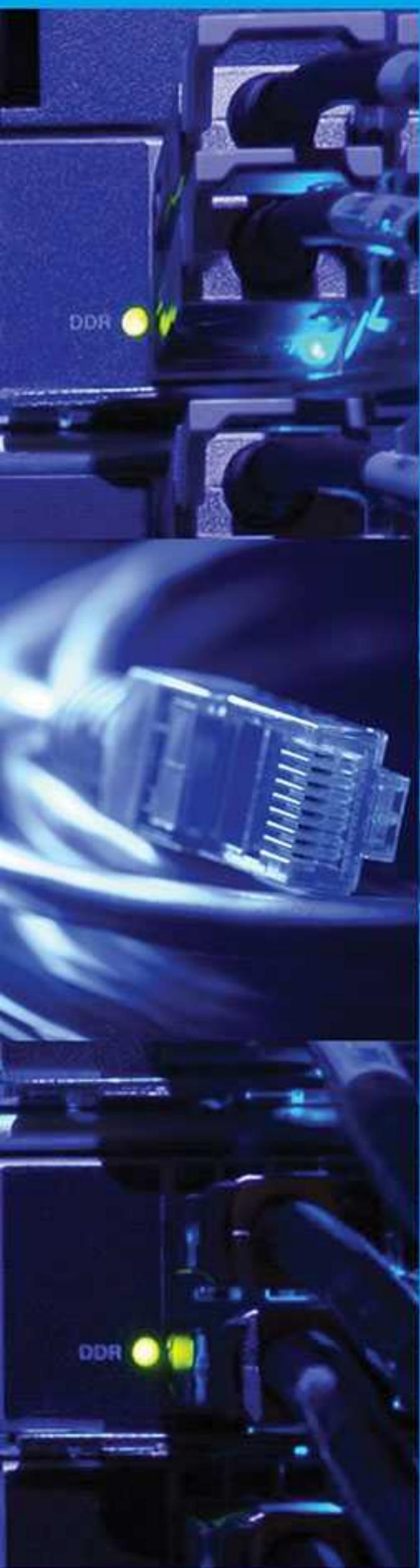


Introduction

Security Services in Latech are based on a cycle of Detect-Protect-Respond concept. During implementation of each service, detecting issues, protecting measures to prevent future issues and finally response/remediation measures to resolve issues are considered. Please see the following Latech services which customers can enjoy:

Latech Security Services

- **Risk Management:** Manage the risks in order to minimize the risks and potential monetary and other damages to the business.
- **Configuration Review:** To find security issues in the as-is system (hard- and software) configuration.
- **Code Assessment:** To identify security holes in customer's software programs in various languages.
- **Vulnerability Assessment:** To identify, quantify, and prioritize/rank the vulnerabilities.
- **Penetration Testing:** To achieve a specific, attacker-simulated goal and should be requested by customers who are already at their desired security posture.
- **Audit:** To perform a security audit based on the local and international regulations.
- **Security Training:** To provide the customer with security trainings in relation to the Latech solutions.
- **Architecture Design:** To develop and design a system blueprint where security policies and designs are accurately considered.
- **Implementation Services:** To provide software and hardware installation of security solutions and products.
- **Diagnosis:** To provide troubleshooting and root cause analysis for security issues.
- **Incident Management:** To handle security incidents considering the required organizational and technical conditions.
- **Forensic Analysis:** To provide detection services for security issues caused by individuals.



LATECH

Win - Win is What We Do!

گواهینامه های تخصصی تیم امنیت لاتک

Latech Security Credentials

گواهینامه های تخصصی امنیتی شرکت لاتک



گواهینامه های تخصصی تیم امنیت



تجربه متمایز مشتریان لاتک

Latech Distinct Customer Experience



افتخارات لاتک

Latech Awards



ما همچنین موفق به دریافت کلید طلایی از شرکت HP و مشارکت با شرکت های با ظرفیت VAD (value Added Distributer) یا VAR (value added reseller) از برندهای مطرح و معتبر جهانی هستیم.

- Selected as most visited company in ICSEC exhibition in Tehran
- Latech founders awarded HP Gold key



مشتریان ارزشمند لاتک

Latech Valued Customers



Win - Win is What We Do!



LATECH



HP Gold Key Award

تهران - خیابان سهروردی شمالی - بین هویزه و خرمشهر - خیابان فیروزه - پلاک ۳۲ - طبقه دوم

کدپستی: ۱۵۵۳۹۴۴۱۱۳ تلفن: ۰۰۹۸ ۸۸۵۴۵۱۳۲ فکس: ۰۰۹۸ ۸۸۴۴۶۸۰۹

Sohredardi Shomali, Firouzeh Street No.32, 2nd floor, Tehran Iran,
Postal code:1553944113 Tel: 0098 88545132-5 Fax: 0098 88446809