

امروزه شاهد بروز تحولات با شتاب بالا در حوزه‌های مختلف کسب و کار می‌باشیم. صنعت تلکام نیز از این قاعده مستثنی نبوده و به جرات می‌توان ادعا کرد که این صنعت از جمله حوزه‌هایی است که بیش‌ترین تحولات را در سالهای اخیر تجربه کرده است. طرح‌های تحول دیجیتال، هوشمند سازی و پیشرفت‌های سریع و چشم گیر عرصه فناوری اطلاعات و ارتباطات، گسترش روزافزون تهدیدات و مخاطرات امنیت شبکه و فناوری اطلاعات را در پی داشته است. از سویی دیگر تحولات راهبری، فنی و ساختاری در شرکت مخابرات ایران، نیازمندی‌های حیاتی و جدیدی را در حوزه امنیت شبکه و فناوری اطلاعات شرکت مخابرات ایران به وجود آورده که لزوم ایجاد تغییرات بنیادین را در این حوزه توجیه می‌کند. لذا یکی از ماموریت‌های شرکت **گسترش خدمات ارتباطات کاراشاب**، کاهش نیازمندی‌های حوزه امنیت شبکه و فناوری اطلاعات شرکت مخابرات ایران به بیرون است علاوه بر این، تولید و بازاریابی خدمات و محصولات این حوزه در سطح کشور نیز از ماموریت‌های اصلی، شرکت کاراشاب می‌باشند.

کاراشاب



Karashab

YOUNG, PROFESSIONAL, PIONEER

Follow us on socials at @Karashab



معرفی خدمات و محصولات امنیت شبکه و فناوری اطلاعات



02149104700

www.Karashab.ir

Karashab@tci.ir

No. 32, Shahid Erfanian Moghadam Building,
Karim Khan Zand Street, Haft-e Tir Square, Tehran, Iran

خدمات امنیتی شامل:

- مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS) و مدل های بلوغ امنیت
- ارزیابی امنیتی شبکه و سامانه ها، آزمون نفوذ و RED TEAM
- مشاوره و طراحی و معماری امنیتی سامانه ها و شبکه
- چرخه تولید امن نرم افزار (SSDLC)
- معماری امن پایگاه داده و پیاده سازی آن
- آموزش امنیت

محصولات شامل:

- فایروال لایه کاربرد (WAF)
- نرم افزار چک لیست های CIS
- سامانه مدیریت ریسک و ممیزی ISO27001-2022

خدمات سامانه بومی WAF: طبق گزارش موسسات فعال در زمینه تحلیل

امنیت فضای مجازی، در حال حاضر بیش از 70 درصد حملات اینترنتی، از آسیب پذیری های وب موسسات منشا گرفته است. فایروال برنامه های کاربردی تحت وب (WAF)، با تمرکز بر پیام های ارسالی در لایه کاربرد شبکه و پروتکل های مربوط به وب، حملاتی را که از دید سیستم های تشخیص نفوذ و فایروال های عادی در لایه های پایین تر پنهان می ماند، تشخیص می دهد. فایروال برنامه های کاربردی وب شرکت کاراشاب با استقرار در کنار کارگزارهای وب یک سازمان و تمرکز بر روی ترافیک وب، حملات تحت وب را تشخیص داده و مانع از نفوذ هکرها به وب سایت ها می گردد. محصول WAF در مد عملیاتی پراکسی معکوس عمل می کند که باعث می شود بدون نیاز به هر گونه تغییری در وب سایت ها و اپلیکیشن های موجود، تعداد قابل توجهی از آن ها مورد حفاظت قرار گیرند. این محصول امکان محافظت در برابر اکثر حملات رایج و نیز آسیب پذیری های معرفی شده توسط OWASP رافراهم می کند.

خدمات سامانه بومی CIS Benchmark: سیستم های موجود در سازمان ها به

دلیل لایه بندی های مختلف و حضور در واحدهای گوناگون، استانداردهای متفاوتی در پالیسی های سیستم عامل ها و پایگاه های داده دارند. برای افزایش ایمنی و یکپارچگی کنترل های سیستمی و ارزیابی واحدهای مختلف، سامانه ای برای بررسی و ممیزی پالیسی های سیستم عامل های ویندوز سرور (نسخه های 2016، 2019 و 2022) و centos در نظر گرفته شده است. هدف این پروژه بررسی رعایت پالیسی های بنچمارک مجموعه CIS در این سیستم عامل ها است. نتیجه نهایی، یک سیستم مستقر برای بررسی و ذخیره سازی نتایج ممیزی ها در یک دیتابیس خواهد بود تا سایر بخش ها نیز بتوانند از آن بهره مند شوند. (بنچمارک های CIS مجموعه ای از بهترین استانداردها برای ایمن سازی سیستم های اطلاعاتی هستند که به صورت دوره ای توسط متخصصان امنیت سایبری تدوین می شوند.)

خدمات ISMS مبتنی بر ISO27001 نسخه 2022: استقرار سیستم مدیریت

امنیت اطلاعات بر اساس الگوی ارایه شده در استاندارد ISO/IEC 27001:2022 حرکتی در جهت ایجاد و پایداری امنیت، مبتنی بر پایش مداوم و انجام بازنگری های مورد نیاز می باشد.

بر این اساس خدمات قابل ارائه در ۵ فاز و ۳۲ فعالیت و اقدام پیش بینی شده است، که در ادامه به تشریح فازها و خدمات هر یک از آنها می پردازیم.

فاز ۱: شناخت سازمان و تدوین ساختار امنیت اطلاعات

- مطالعات اولیه و بررسی اسناد موجود احتمالی
- تحلیل شکاف اولیه و پایش میزان پیاده سازی کنترل های امنیتی
- بازنگری و تدوین ساختار سازمانی امنیت اطلاعات و همکاری جهت ایجاد آن
- بازنگری و تدوین سند تشکیلات امنیت اطلاعات شامل، شرح وظایف و نقش ها و مسئولیت ها در امنیت اطلاعات و پیگیری تشکیل کمیته راهبری و کمیته فنی و اجرایی و کارگروه های امنیتی ذیل آن با توجه به آخرین تغییرات چارت سازمانی
- شناسایی نیازهای آموزشی پایه امنیت اطلاعات

فاز ۲: پایش و بازنگری مستندات و اجرا و استقرار فرایندهای

سیستم و ایجاد سوابق مورد نیاز برای مستندات

- بازنگری و تدوین سند تعیین محدوده سیستم مدیریت امنیت اطلاعات با توجه به افزایش دامنه پیشنهادی
- شناسایی عوامل تاثیر گذار داخلی و خارجی تاثیر گذار بر سیستم مدیریت امنیت اطلاعات و تحلیل SWOT
- بازنگری و تدوین سند شناسایی ذینفعان و انتظارات آنها
- بازنگری و تدوین سند خط مشی امنیت اطلاعات و طرحریزی اهداف امنیتی مرتبط با بند های بیانیه خط مشی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات
- بررسی، بازنگری، تهیه و تدوین سیاست ها و دستورالعمل ها و روش های اجرایی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات
- پایش اهداف امنیتی طرحریزی شده سیستم مدیریت امنیت اطلاعات و اثربخشی آنها و انجام اقدامات مورد نیاز
- بازنگری و تهیه طرح های تدوام کسب و کار
- پیاده سازی سیستمی و اجرا و استقرار فرایندهای سیستم مدیریت امنیت اطلاعات و تولید سوابق مربوطه

فاز ۳: ارزیابی مخاطرات و تهیه طرح برطرف سازی مخاطرات

- بازنگری و تدوین متدولوژی و روش اجرایی مدیریت مخاطرات امنیت اطلاعات بر اساس نسخه جدید استاندارد
- شناسایی مخاطره با رویکرد مبتنی بر رویداد
- شناسایی مخاطره با رویکرد مبتنی بر دارایی
- تحلیل و ارزشیابی مخاطرات امنیت اطلاعات
- تهیه گزارش تحلیل آسیب پذیری ها و تهدیدها بر اساس نتایج ارزیابی مخاطرات و پیشنهاد معیارهای پذیرش مخاطرات و منابع مورد نیاز و هماهنگی جهت اخذ تصویب آن
- طرح برخورد با مخاطره (RTP)
- شناسایی و تدوین فهرست پروژه های بهبود و مشاوره راهکارهای امن سازی جهت مقابله با مخاطرات عمده
- تهیه سند بیانیه کاربست پذیری
- مشاوره و همکاری در اجرا پروژه های بهبود امنیت اطلاعات و تولید سوابق مربوطه و پایش و ارزیابی نتایج

فاز ۴: ممیزی داخلی، نظارت و بازنگری سیستم مدیریت امنیت اطلاعات

- برگزاری آموزش ممیزی داخلی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات برای اعضای گروه ممیزی داخلی کارفرما
- انجام ممیزی داخلی و تهیه گزارش ممیز داخلی
- شناسایی عدم انطباق های سیستم و پیگیری رفع عدم انطباق ها
- بررسی و ارزیابی اثربخشی اقدامات اصلاحی
- برگزاری جلسه بازنگری سیستم مدیریت امنیت اطلاعات

فاز ۵: همراهی در ممیزی خارجی و رفع عدم انطباق های احتمالی

- راهنمایی و مشاوره به کارفرما تا اخذ گواهینامه استاندارد ISO/IEC 27001
- شناسایی و بررسی عدم انطباق های احتمالی با مالکان سرویس ها
- تعیین برنامه زمانی رفع عدم انطباق ها و تکمیل فرم های اقدامات اصلاحی
- پیگیری رفع عدم انطباق ها
- بررسی و ارزیابی اثربخشی اقدامات اصلاحی