



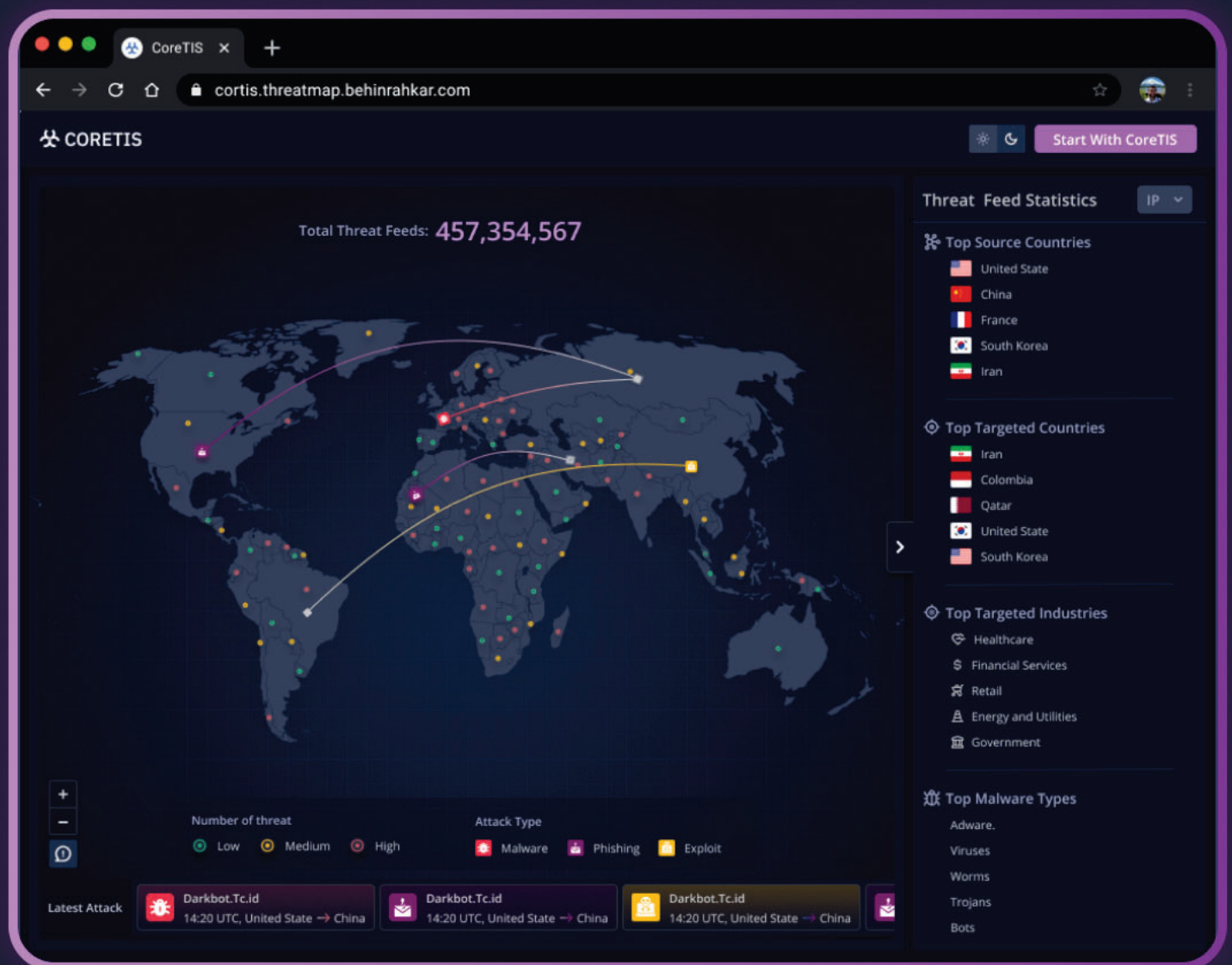
CoreTIS

Threat Intelligence System

سامانه بومی پیشرفته هوش تهدید

روزانه حملات سایبری متنوعی انجام میشود و مهاجمان همواره در حال پیچیده تر و مبهم تر کردن حملات خود هستند و با استفاده از Killchain های پیشرفته و تاکتیک ها و تکنیک های شخصی سازی شده به دنبال مختل کردن کسب و کار شما و یا آسیب رساندن به مشتریان شما میباشند. شناسایی چنین حملات پیشرفته ای، نیازمند راهکاری مدرن و امن مبتنی بر هوش تهدید میباشد. با یکپارچه کردن اطلاعات هوش تهدید که شامل شاخصه های مخرب IP, Domain, URL و .. می باشند با تجهیزات امنیتی

WWW.BEHINRAHKAR.COM



معرفی سامانه

مقدمه

خود مانند SIEM, SOAR, Threat Hunting و .. می‌توانید سرعت و دقت تیم‌ها و ابزارهای امنیتی خود را به شکل چشم‌گیری بهبود بخشید. با در دسترس قرار دادن اطلاعات هوش تهدید که همواره آپدیت میشوند، اطلاعات و Context مورد نیاز برای شناسایی حملات را به سادگی و با سرعت در اختیار تیم‌های امنیتی خود قرار داده و به شکل ProActive تهدیدات را قبل از وقوع آن‌ها شناسایی نمایید.

روزانه حملات سایبری متنوعی انجام میشود و مهاجمان همواره در حال پیچیده‌تر و مبهم‌تر کردن حملات خود هستند و با استفاده از Killchain‌های پیشرفته و تاکتیک‌ها و تکنیک‌های شخصی سازی شده به دنبال مختل کردن کسب و کار شما و یا آسیب رساندن به مشتریان شما می‌باشند. شناسایی چنین حملات پیشرفته‌ای، نیازمند راهکاری مدرن و امن مبتنی بر هوش تهدید می‌باشد. با یکپارچه کردن اطلاعات هوش تهدید که شامل شاخصه‌های مخرب IP, Domain, URL و .. می‌باشند با تجهیزات امنیتی

چالش‌های پیش روی سازمان‌ها در حوزه هوش تهدید

همچنین تیم‌های امنیتی همواره برای اولویت‌بندی و واکنش مناسب به رخدادها نیازمند Context یا اطلاعات زمینه‌ای در خصوص تهدیدات هستند که جمع‌آوری و بررسی تمام این شواهد به ازای تمامی رخدادها فرآیندی زمان‌بر می‌باشد و ممکن است خیلی از منابع اطلاعاتی مهم مورد بررسی قرار نگیرد.

ردیابی، تحلیل و تفسیر آخرین تهدیدات سایبری، در بازه‌های زمانی کم از منابع اطلاعاتی مختلف برای مدیریت مناسب ریسک، همواره یکی از چالش‌های اصلی سازمان‌ها در مواجهه با تهدیدات مختلف می‌باشد.

مزیت‌های کلیدی کورتیس



شناسایی و اولویت‌بندی آخرین تهدیدات سایبری



دریافت شاخصه‌های تهدید در ۷ دسته بندی از بیش از ۱۵۰ منبع مختلف



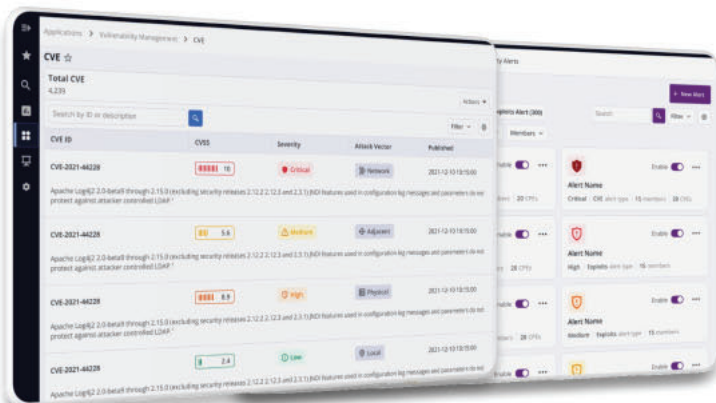
ارتباط با سایر تجهیزات امنیتی برای جلوگیری موثرتر از تهدیدات



دریافت اطلاعات زمینه‌ای و Context در خصوص تهدیدات به شکل لحظه‌ای از منابع مختلف

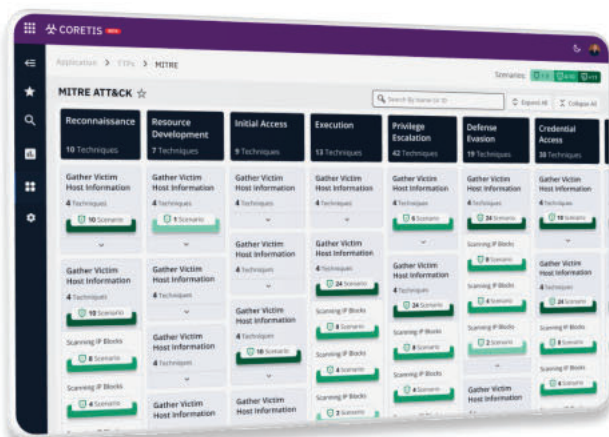
ویژگی‌های کلیدی کورتیس

دریافت اعلان آخرین آسیب پذیری و اکسپلویت های منتشر شده



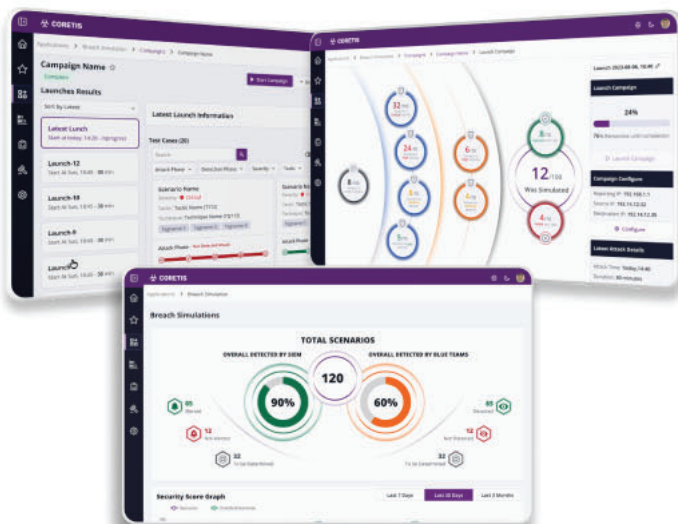
روزانه تعدادی زیادی آسیب پذیری با تنوع بالا منتشر میشود و رصد و بررسی تمامی آن ها فرآیندی زمان بر و سخت میباشد. به کمک سامانه کورتیس به طور خودکار به آخرین آسیب پذیری ها به همراه اکسپلویت های آن ها دسترسی دارید و میتوانید اطلاعات آن ها را مشاهده کنید. همچنین میتوانید لیست دارایی های خود را منطبق بر ساختار استاندارد CPE در سامانه وارد کرده و به محض منتشر شدن آسیب پذیری جدید مرتبط با دارایی های خود، اعلان دریافت نمایید.

دسترسی به مخزنی بیش از ۱۸۰۰ سناریو SIEM منطبق بر Mitre ATT&CK



سامانه کورتیس شامل مخزنی بیش از ۱۸۰۰ سناریو SIEM میباشد که به شکل روزانه توسط تیم بنفش بهین راهکار آپدیت و Tune میشوند. تمام سناریو ها مطابق با فریمورک Mitre ATT&CK با Tactic و Technique های مرتبط با آن ها ایجاد شده اند و راهکار های Mitigation و شناسایی تهدیدات مطابق با این Framework برای تمامی UseCase ها در دسترس میباشد

ارزیابی عملکرد SIEM و تیم آبی با شبیه سازی بیش از ۱۸۰۰ حمله SIEM



در سامانه کورتیس علاوه بر دسترسی به مخزنی بیش از ۱۸۰۰ سناریو SIEM، میتوانید به کمک ماژول Breach and Attack Simulation (BAS)، تمام سناریو هارا بر روی سامانه SIEM خود شبیه سازی نمایید و عملکرد و دقت تشخیص تهدیدات خود را مورد ارزیابی قرار دهید. همچنین میتوانید با شبیه سازی حملات، دقت و سرعت تیم واکنش به رخداد خود را سنجیده و عملکرد آن را مورد ارزیابی قرار دهید.

کورتیس چگونه کار میکند؟

دریافت شاخصه‌ها

ورودی‌ها:

- بیش از ۱۵۰ فیدر free/commercial شامل: Cisco Talos, OpenPhish, VirusTotal, SpamHouse, ... ,InfraGaurd, NVD, CrowdStrike Falcon

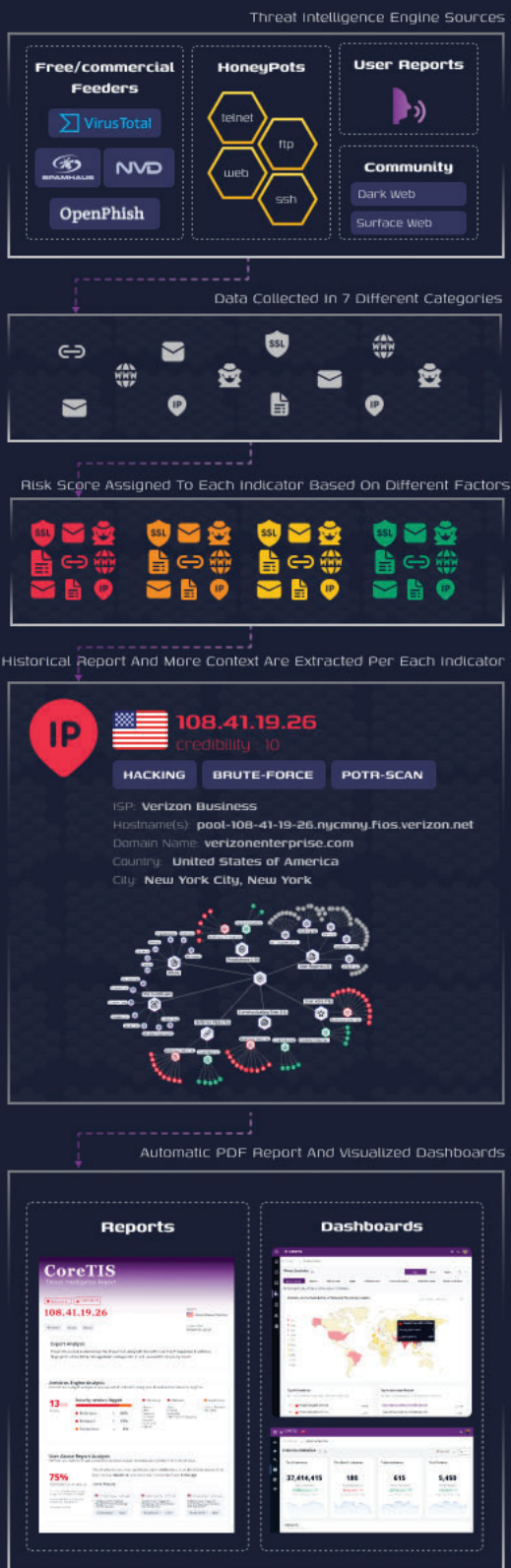
- هانی پات اختصاصی با سرویس‌های پرکاربرد (مانند ssh, web, ftp, telnet ...)

- گزارش فعال کاربران در پروژه‌های مختلف

- گزارشات انجمن‌های فعال مهاجمان در Surface Web و Dark Web

خروجی‌ها:

- IP, Domain, URL, File Hash, UserAgent, SSL Certificate
- CVE, Exploits



اولویت بندی و اختصاص Credibility به هر شاخصه

بعد از فرایند جمع‌آوری اطلاعات، تمامی شاخصه‌های استخراج شده با الگوریتم‌های یادگیری ماشین (Machine Learning) و هوش مصنوعی (Artificial Intelligence) تجزیه و تحلیل می‌شوند و بر اساس رفتار و ماهیت مخرب آن‌ها امتیازی از بین ۱۰ الی ۱۰۰ به هر شاخصه تخصیص می‌یابد که باعث می‌شود تیم‌ها و ابزارهای امنیتی تمرکز و زمان خود را روی تهدیداتی که ریسک بالاتری دارند قرار دهند.

اطلاعات زمینه‌ای و Context جمع‌آوری شده در خصوص

هر Indicator

تمامی افراد تیم آبی و همچنین ابزارهای امنیتی، برای کشف تهدیدات نیازمند Context یا اطلاعات زمینه‌ای در خصوص شاخصه‌ای که در حال بررسی آن هستند می‌باشند تا بتوانند به کمک آن به اطلاعات بیشتری دست پیدا کرده و تصمیم قطعی‌تری در خصوص علت True یا False Positive بودن رخدادها بگیرند. سامانه کورتیس با در دسترس قرار دادن اطلاعات زیر به شکل Real-Time و آپدیت شده، کیفیت شناسایی تهدیدات تیم‌ها و ابزارهای امنیتی شما را بهبود می‌بخشد.

- گزارش بیش از ۹۰ Engine آنتی ویروس
- گزارش کاربران دنیا در خصوص مورد نظر
- دریافت اطلاعات Port Scan به شکل Passive
- اطلاعات هویتی شامل Whois, ...
- بررسی Blacklist ها و تاریخچه

ارسال گزارشات و داشبوردها

بعد از جمع‌آوری اطلاعات لازم برای شناسایی تهدیدات، سامانه کورتیس به طور خودکار تمامی خروجی‌ها را در قالب گزارش‌هایی با فرمت PDF, STIX, IODEF و ... به همراه داشبورد‌های متنوع در اختیار کاربر قرار می‌دهد تا بتواند در سریع‌ترین زمان ممکن به خروجی مدنظر خود دسترسی داشته باشد و همواره دسترسی مناسب‌تری به چشم انداز تهدیدات به شما ارائه می‌دهد.

کاربردهای عملی Feature ها

KEY BENEFITS

ایجاد هشدار و اعلان های شخصی سازی شده

دریافت هشدار به شکل بلادرنگ (RealTime) از طریق ایمیل یا sms و .. به همراه راهکار Mitigation از Reference های آسیب پذیری و اولویت بندی مناسب جهت انجام وصله های امنیتی در کمترین زمان با توجه به دارایی های سازمان

شبیه سازی حملات از طریق ماژول BAS

ارزیابی عملکرد سامانه SIEM (شامل Parsing, Correlation, ..) و تیم واکنش به رخداد (زمان شناسایی آسیب پذیری، تشخیص TP/FP, ...) با شبیه سازی حملات و دریافت خودکار اطلاعات در خصوص SIEM و واکنش تیم آبی

داشبورد های تهدیدات و Threat Map

دسترسی به آخرین چشم انداز تهدیدات و حملات فعال و تمرکز بر روی تهدیداتی که مهاجمان به شکل فعال در حال اکسپلویت آن هستند و اولویت بندی مناسب برای مدیریت ریسک و انجام وصله های امنیتی

دسترسی به آخرین اطلاعات زمینه ای (Context) در خصوص تهدیدات

افزایش دقت و کیفیت خروجی تیم واکنش به رخداد و کاهش زمان مورد نیاز برای بررسی و تحلیل حملات و رخداد های امنیتی به کمک دریافت آبی اطلاعات به شکل تحلیل شده و دسته بندی شده توسط کورتیس و ارایه گزارش فنی و مدیریتی در خصوص شاخصه های مختلف

دسترسی به مخزن UseCase های SIEM

شناسایی آخرین حملات و Tactic ها و Technique های مورد استفاده مهاجمان همراه با Tuning و آپدیت های مستمر و جلوگیری موثر تر در مقابل حملات مختلف مهاجمان

SEC/IT ANALYST

- بهبود چشم گیر در پیشگیری از تهدیدات و شناسایی آنها
- افزایش دقت و کیفیت فرآیندهای Threat Hunting

SOC

- اولویت بندی مناسب تهدیدات برای ارایه پاسخ در زمان مناسب
- کاهش چشم گیر False Positive ها
- کاهش زمان مورد نیاز برای بررسی و تحلیل رخدادها
- خودکار سازی فرآیندهای روتین تیم های امنیتی

CSIRT

- بهبود فرآیندهای Investigation و Prioritization در رخدادها
- دسترسی به اطلاعات تاریخچه ای (Historical) تهدیدات

SIEM

- دسترسی به مخزن جامعی از UseCase های امنیتی
- غنی سازی اطلاعات دریافت شده
- شناسایی طیف وسیعی از تهدیدات منطبق بر Mitre ATT&CK

POSITION BENEFITS

اجزا و نیازمندیهای سخت افزاری سامانه

نسخه آفلاین کورتیس بر روی تنها یک سرور پیاده سازی میشود و جدول زیر نیازمندی های سخت افزاری سامانه را به تفکیک Component های مورد استفاده آن نمایش میدهد و سخت افزار مورد نیاز نهایی مجموع نیازمندی های زیر میباشد.



کورتیس
OFFLINE

CoreTIS Frontend Requirements

Component	CoreTIS Offline
PROCESSOR	3Core
MEMORY	6GB
STORAGE	25GB
NIC	1GB Ethernet or higher

CoreTIS Backend Requirements

Component	CoreTIS Offline
PROCESSOR	5Core
MEMORY	8GB
STORAGE	50GB
NIC	1GB Ethernet or higher

CoreTIS Database Requirements

Component	CoreTIS Offline
PROCESSOR	5Core
MEMORY	8GB
STORAGE	200GB
NIC	1GB Ethernet or higher

CoreTIS MessageBroker Requirements

Component	CoreTIS Offline
PROCESSOR	3Core
MEMORY	4GB
STORAGE	25GB
NIC	1GB Ethernet or higher

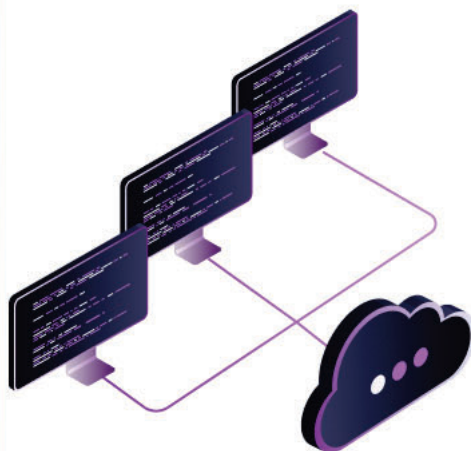
CoreTIS ObjectStore Requirements

Component	CoreTIS Offline
PROCESSOR	3Core
MEMORY	4GB
STORAGE	50GB
NIC	1GB Ethernet or higher

اجزا و نیازمندیهای سخت افزاری سامانه

اجزا و نیازمندیهای سخت افزاری سامانه CoreTIS در بستر Cloud و Offline در جدول زیر نمایش داده میشود.

کورتیس



CoreTIS Hardware Requirements

Component	CoreTIS Cloud
PROCESSOR	Provided by vendor in cloud environment
MEMORY	Provided by vendor in cloud environment
STORAGE	Provided by vendor in cloud environment
NIC	Provided by vendor in cloud environment

سطوح خدمات کورتیس

سامانه کورتیس قابلیت‌های خود را در سه سطح CoreTIS Repository، CoreTIS Cloud و CoreTIS Enterprise ارائه می‌دهد. جدول ذیل مقایسه دقیق این سه سطح از خدمات را نشان می‌دهد:

CoreTIS Enterprise

در این لایسنس امکان استفاده از تمامی ویژگی‌های سامانه شامل مخزن شاخص‌ها و آسیب پذیری‌های امنیتی، ویژگی‌های Threat Hunting و ماژول Breach and Attack Simulation (BAS) در دسترس می‌باشد. برای استفاده از ویژگی‌های Threat Hunting لازم است تا امکان دسترسی به coretis.behinrahkar.com روی بستر اینترنت فراهم باشد.

در این نوع لایسنس تمامی ویژگی‌های سامانه در دسترس کاربر قرار می‌گیرد. در صورتی که امکان برقرار دسترسی به سرویس‌های Cloud بهین راهکار برای تمامی Client ها برقرار نباشد، تمامی آپدیت‌ها می‌تواند از طریق یک سرویس به نام CoreTIS Proxy (به شکل On-Promise) دریافت شود.

- Access to CoreTIS Cloud (Gold)
- On-Premises Service (Indicator + Repository + BAS)

پیشنیاز راه اندازی لایسنس

CoreLog CoreUCM

CoreTIS Repository

در این لایسنس کاربر میتواند به مخزنی بروز از شاخص‌های امنیتی در ۷ دسته‌بندی مختلف (شامل: IP, Domain, URL, File Hash, UserAgent, Email, SSL Certificate Hash)، آخرین آسیب پذیری‌ها، آخرین اکسپلویت‌ها و همچنین به بروزترین مخزن UseCase های SIEM مبتنی بر Mitre ATT&CK دسترسی داشته باشد.

در این نوع لایسنس به دلیل عدم ارتباط با سرویس‌های Cloud امکان استفاده از ویژگی‌های Threat Hunting سامانه وجود ندارد و همچنین ویژگی‌های مرتبط با Breach and Attack Simulation (BAS) نیز در این لایسنس غیرفعال میباشد.

در این نوع لایسنس تمامی ویژگی‌های سامانه به غیر از ویژگی‌های Threat Hunting و Breach and Attack Simulation (BAS) در دسترس قرار دارد.

- Access to CoreTIS Cloud (Gold)
- Repository Updates

پیشنیاز راه اندازی لایسنس

CoreLog

CoreTIS Cloud

در این لایسنس کاربر میتواند به مخزنی بروز از شاخص‌های امنیتی در ۷ دسته‌بندی مختلف (شامل: IP, Domain, URL, File Hash, UserAgent, Email, SSL Certificate Hash)، آخرین آسیب پذیری‌ها، آخرین اکسپلویت‌ها و همچنین به بروزترین مخزن UseCase های SIEM مبتنی بر Mitre ATT&CK دسترسی داشته باشد.

در این نوع لایسنس ویژگی‌های مرتبط با ماژول Breach and Attack Simulation (BAS) غیرفعال میباشد.

در این نوع لایسنس امکان دریافت Context در خصوص تهدیدات به شکل Real-Time وجود داشته و امکان استفاده از گزارشات و داشبورد های لحظه ای در دسترس میباشد.

این نوع لایسنس با توجه به نیازمندی های سازمان و تعداد درخواست های ارسال شده به سمت سامانه هوش تهدید به ۳ دسته بندی مقابل تقسیم میشود

- Gold
- Silver
- Boronz

فهرست قابلیت‌های کورتیس

سامانه کورتیس قابلیت‌های خود را در سه سطح CoreTIS Repository، CoreTIS Cloud و CoreTIS Enterprise ارائه می‌دهد. جدول ذیل مقایسه دقیق این سه سطح از خدمات را نشان می‌دهد:

فهرست قابلیت‌ها	CoreTIS Cloud (Indicator per day)			CoreTIS Repository	CoreTIS Enterprise
	یکساله	یکساله	یکساله	یکساله	یکساله
ماژول‌های تحلیلی					
اسکن توسط آنتی ویروس	۲۰ / روز	۵۰ / روز	۱۲۰ / روز	-	۱۲۰ / روز
تحلیل Dynamic فایل‌ها	۲۰ / روز	۵۰ / روز	۱۲۰ / روز	-	۱۲۰ / روز
تحلیل گزارشات abuse کاربران	۲۰ / روز	۵۰ / روز	۱۲۰ / روز	-	۱۲۰ / روز
ماژول‌های آنالیز ایمیل	۱۵ / روز	۳۰ / روز	۴۵ / روز	-	۴۵ / روز
تحلیل توسط OTX	۲۰ / روز	۵۰ / روز	۱۲۰ / روز	-	۱۲۰ / روز
تحلیل گراف شاخصه‌های تهدید	۵ / روز	۱۵ / روز	۳۵ / روز	-	۳۵ / روز
تحلیل خروجی IP Blocklist ها	۲۰ / روز	۵۰ / روز	۱۲۰ / روز	-	۱۲۰ / روز
تحلیل شاخصه‌های UserAgent	۳۰ / روز	۶۰ / روز	۱۲۰ / روز	-	۱۲۰ / روز
تحلیل رفتاری URL ها	۳۰ / روز	۶۰ / روز	۱۲۰ / روز	-	۱۲۰ / روز
تحلیل پورت اسکن شاخصه‌ها	۱۰ / روز	۳۰ / روز	۵۰ / روز	-	۵۰ / روز
دریافت خروجی Whois	۳۰ / روز	۶۰ / روز	۱۲۰ / روز	-	۱۲۰ / روز
دریافت اطلاعات ۱-SHA SSL Certificate	۳۰ / روز	۶۰ / روز	۱۲۰ / روز	-	۱۲۰ / روز
دریافت خروجی SSL Certificate Scan	۳۰ / روز	۶۰ / روز	۱۲۰ / روز	-	۱۲۰ / روز
شاخصه‌های تهدید					
جست و جوی شاخصه‌ها به شکل Bulk	۲۰۰ / روز	۵۰۰ / روز	۸۰۰ / روز	-	۸۰۰ / روز
جست و جوی شاخصه‌های تهدید در سامانه	نامحدود	نامحدود	نامحدود	-	نامحدود
دریافت خروجی و Export از شاخصه‌ها	نامحدود	نامحدود	نامحدود	-	نامحدود
دسترسی به لیست شاخصه‌ها	نامحدود	نامحدود	نامحدود	نامحدود	نامحدود
دسترسی به آخرین آسیب پذیری‌های منتشر شده	نامحدود	نامحدود	نامحدود	نامحدود	نامحدود
دسترسی به آخرین اکسپلویت‌های منتشر شده	نامحدود	نامحدود	نامحدود	نامحدود	نامحدود
دریافت اعلان آسیب پذیری‌ها	۷ اعلان	۱۵ اعلان	۴۵ اعلان	-	۴۵ اعلان

ادامه فهرست قابلیت‌های کورتیس

CoreTIS Enterprise یکساله	CoreTIS Repository یکساله	CoreTIS Cloud (Indicator per day)			فهرست قابلیت‌ها
		یکساله			
		طرح برنز	طرح نقره‌ای	طرح طلایی	
شبیه سازی حملات (BAS)					
نامحدود	-	-	-	-	ایجاد و مدیریت Campaign ها
نامحدود	-	-	-	-	شبیه سازی حملات
۱۲۰ / روز	-	۱۲۰ / روز	۶۰ / روز	۳۰ / روز	Whois دریافت خروجی
فعالیت کاربران					
نامحدود	-	نامحدود	نامحدود	نامحدود	دسترسی به گزارشات کاربران
نامحدود	-	نامحدود	نامحدود	نامحدود	ثبت گزارش
نامحدود	-	نامحدود	نامحدود	نامحدود	ثبت رای و Vote
داشبوردها					
نامحدود	-	نامحدود	نامحدود	نامحدود	داشبوردهای Honeypot Activity
نامحدود	-	نامحدود	نامحدود	نامحدود	داشبوردهای CVE
نامحدود	-	نامحدود	نامحدود	نامحدود	داشبوردهای اطلاعات شاخصه های تهدید
نامحدود	-	نامحدود	نامحدود	نامحدود	داشبوردهای اطلاعات شاخصه‌های IPv۴
نامحدود	-	نامحدود	نامحدود	نامحدود	داشبوردهای Mitre Att&ck
نامحدود	-	نامحدود	نامحدود	نامحدود	داشبوردهای تحلیل تهدیدات (Threat Activity)
نامحدود	-	نامحدود	نامحدود	نامحدود	داشبوردهای تحلیل فعالیت کاربران (User Activity)
نامحدود	-	نامحدود	نامحدود	نامحدود	داشبوردهای Threat Statistics
سایر ماژول‌ها					
نامحدود	-	نامحدود	نامحدود	نامحدود	ATT&CK Matrix
نامحدود	نامحدود	نامحدود	نامحدود	نامحدود	دسترسی به دیتای Mitre Att&ck
نامحدود	نامحدود	نامحدود	نامحدود	نامحدود	دسترسی به مخزن SIEM Usecase

خدمات پشتیبانی

با استفاده از خدمات پشتیبانی کورتیس می‌توانید در کم‌ترین زمان به متخصصین پشتیبانی فنی دسترسی داشته باشید و با هزینه‌ای مقرون به صرفه بسیاری از چالش‌های کاربری و فنی خود را برطرف کنید.

خدمات	پایه	پیشرفته
پشتیبانی ریموت	✓	✓
پشتیبانی از طریق تیکت	✓	✓
پشتیبانی در زمان اداری (۸X۵)	✓	✓
دسترسی به پایگاه دانش (KB)	✓	✓
پشتیبانی جهت رفع باگ (مطابق SLA)	✓	✓
تولید/بهبود سازی پارسر		✓
تولید داشبورد/ریپورت/پالیسی شخصی سازی شده (مطابق SLA)		✓
ایجاد macro شخصی سازی شده		✓

پشتیبانی پایه

این سطح پشتیبانی، بصورت پیشفرض در فروش تمامی محصولات لحاظ میشود و صرفاً در قبال وجود باگ‌های احتمالی روی سامانه، ارائه میشود. در پشتیبانی پایه ارائه سایر خدمات پس از فروش نظیر توسعه آداپتور جدید، تدوین داشبورد، ریپورت یا پالیسی های شخصی سازی شده و... مستلزم محاسبه نفر/ساعت و پرداخت هزینه نیز میباشد.

پشتیبانی پیشرفته

این سطح پشتیبانی علاوه بر رفع مشکلات سیستمی (مطابق SLA های پشتیبانی پایه)، شامل برخی خدمات پشتیبانی شخصی سازی شده میباشد.

کورتیس

یک قدم جلوتر از مهاجمان!



در مسیر امنیت در هر قدم کنار شما هستیم.

۰۲۱-۴۱۸۷۸۰۰۰

info@behinrahkar.com

<https://behinrahkar.com/coretis>

تهران خیابان کریمخان زند، خیابان استاد نجات الهی (ویلا)، کوچه رضا مقدسی (بیمه)، پلاک ۲۴