

पूरा मार्गदर्शक को

सुरक्षा आर्केस्ट्रा, स्वचालन और प्रतिक्रिया (SOCGUARD)

द्वारा

Andisheh Pardazan Goya System
(+98)9219427704



सुरक्षा संचालन केंद्र
गार्ड
(सोकगार्ड)

परिचय

गार्टनर को परिभाषित करता है ऊंची उड़ान भरना जैसा ए तकनीकी वह सक्षम बनाता है संगठन को विभिन्न स्रोतों से इनपुट लेने और लागू करने के लिए कार्यप्रवाह गठबंधन को प्रक्रिया और प्रक्रिया।

इन्हें अन्य के साथ एकीकरण के माध्यम से व्यवस्थित किया जा सकता है वांछित लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए प्रौद्योगिकियों और स्वचालन का उपयोग परिणाम और अधिक दृश्यता। अतिरिक्त क्षमताएँ शामिल करना मामला और घटना प्रबंध विशेषताएँ, क्षमताखतरे की खुफिया जानकारी, डैशबोर्ड और रिपोर्टिंग का प्रबंधन करने के लिए, एनालिटिक्स वह कर सकना होना लागू आर-पार विभिन्न कार्य.

सोकगार्ड औजार उपलब्ध करवाना मशीन संचालित सहायता को इंसान विश्लेषकों को सुधार क्षमता और स्थिरता का लोग और प्रक्रियाओं द्वारा काफी बढ़ाने सुरक्षासंचालन गतिविधियाँ पसंद धमकी का पता लगाने और प्रतिक्रिया।



क्यों सोकगार्ड?

पसंद अनेक नया औजार साइबर सुरक्षा के लिए, यह है महत्वपूर्ण को जानना क्या समस्या गल्लाके लिए आविष्कार का सोकगार्ड पहले गहरा गोताखोरी के में परिभाषा का सोकगार्ड.

पाँच चाबी समस्या सोकगार्ड बाज़ार है विकसित को पता हैं जैसा इस प्रकार है:

01

Organizations are being forced to achieve workload with less skilled analysts and high expectations.

02

Alerts consume most of the analyst time with similar analysis and false alarms and performing the same tasks to determine the accuracy of the alerts.

03

Security incidents are becoming more expensive, pushing organizations to find new ways to reduce the meantime to detection and the meantime to resolution further.

04

Security operations are naturally difficult to measure and manage effectively.

05

Tribal knowledge is genetically difficult to codify and often leaves the organization with personnel changes.

क्या सोकगार्ड कर सकना करना?

एक का जोड़ा फायदे का सोकगार्ड है इसका लचीलापन. सोकगार्ड कर सकना होना इस्तेमाल किया गया को आसान बनाने में कोई संख्या का सामान्य कार्य, पसंद अद्यतन करने धमकी डेटाबेस और जवाब को अलर्ट.

चाबी अनुप्रयोग:

प्रबंधित करना कमजोरियां: लॉग डेटा को सहसंबंधित करना साथ धमकी बुद्धिमत्ता को समझना क्या हमलावर कमजोरियों की पहचान कर रहे हैं और उनका उपयोग कर रहे हैं तत्वों का आपके बुनियादी ढांचे से पहले वे कर सकना होना समझौता किया गया।

जांच का समन्वय करें: सुरक्षा को एकीकृत करें डेटा आसानी से और पुनः प्राप्त करना उपयुक्त तृतीय पक्ष धमकी बुद्धिमत्ता कब आप जरूरत यह। तुरंत बाहरी डेटा स्रोतों तक पहुंच से मदद मिलती है विश्लेषकों में निर्माण ए सटीक फैसला में प्रत्येक जांच पड़ताल।

जवाब देना को घटनाएँ: प्लेबुक, ए तय करना का नियम सक्षम बनाता है सोकगार्ड प्लेटफॉर्म को कार्य खुद ब खुद जब कोई घटना घटित होती है। यह कार्यक्षमता मदद करता है में सेटिंग ऊपर एक स्वचालित प्रतिक्रिया के लिए अधिकांश सामान्य घटना प्रकार.

सहयोग को सरल बनाएं: घटना जांच और अन्य सुरक्षा प्रक्रियाएं कर सकना पिसना को ए पड़ाव कब टीम नहीं कर रहे हैं योग्य को आसानी से सहयोग करें, जैसे कि जब टीम पूरे संगठन में डेटा संग्रहीत करें अलग प्रारूप और उपयोग अलग सॉफ्टवेयर।
सोकगार्ड मदद करता है आप हटाना इनबाधाएं को सहयोग।

क्या सोकगार्ड है नहीं:

SOCGUARD समाधान कुशल विश्लेषकों का प्रतिस्थापन नहीं है। SOCGUARD समाधान को लागू करना विश्लेषकों को बदलने से अनिवार्य रूप से जोखिम कम करने के बजाय और अधिक जोखिम पैदा होगा। इसके बजाय, एक SOCGUARD समाधान को सुरक्षा कार्यक्रम और सुरक्षा विश्लेषकों के लिए एक सक्षमकर्ता के रूप में देखा जाना चाहिए एक जैसे।

सोकगार्ड समाधान हैं नहीं डिजाइन को निगलना ए बड़ा आयतन का कच्चा आयोजन। बजाय, सोकगार्ड समाधान हैं डिजाइन को चुनना ऊपर घटना कहाँ सिएम कार्यक्षमता समाप्त होता है, उपलब्ध कराने के एक स्वचालित और करवाया प्रतिक्रिया लगातार पहचान चरण, जैसा कुंआ जैसा रोकथाम, नाश और वसूली चरण.

SOCGUARD स्वचालन के माध्यम से सुरक्षा खतरों को कम करने का एक समाधान है प्रोग्राम को सी संग्रह डेटा के बारे में सुरक्षा धमकी से विभिन्न सूत्रों का कहना है और जवाब देना जल्दी से को कम स्तर सुरक्षा आयोजन बिना इंसान सहायता।

सोकगार्ड कार्य:

एकीकरण: क्षमता को सकल डेटा आर-पार अलग सूत्रों का कहना है मैं रूप का अलर्ट, या अन्य से इनपुट प्रौद्योगिकियां जैसे कि SIEM टूल से अलर्ट या किसी को भेजा गया ईमेल मेलबॉक्स.

संवर्धन: अतिरिक्त के दौरान अंतर्दृष्टि डेटा संग्रह और प्रसंस्करण, SOCGUARD समाधान बाहरी खतरे की खुफिया जानकारी को एकीकृत करने में सहायता जेन्स टू आंतरिक प्रदर्शन प्रासंगिक लुकअपया आगे डेटा इकट्ठा करने के लिए प्रक्रियाएं चलाएँ प्रतिपादन को परिभाषित क्रियाएँ.

आर्केस्ट्रा: व्यवस्था कार्य को अनुकूलन ए STRUCTURED कार्यप्रवाह द्वारा सभा जानकारी से ए अलग स्रोत और मजबूत यह।

SOCGUARD समाधान विभिन्न सुरक्षा को एकीकृत करते हैं औजार और प्लेटफार्म इसलिये वे कर सकना काम एक साथ। तकनीकी एकीकरण हैं श्रेष्ठ और अधिकांश सामान्य तरीका इस्तेमाल किया गया को सहायता तकनीकी आर्केस्ट्रा.

प्रतिक्रिया: मैनुअल या स्वचालित प्रतिक्रिया प्रदान डिब्बा बंद संकल्प को प्रोग्राम के रूप में परिभाषित गतिविधियाँ। सोकगार्ड स्वचालित बार - बार आने वाला कार्य, प्राथमिकता गंभीर आयोजन और सुव्यवस्थित सुरक्षा प्रक्रियाओं को घटाना प्रतिक्रिया टाइम्स काफी।

स्वचालन: यह अवधारणा सक्षम बनाता है सॉफ्टवेयर को पूरा ए अकेला काम या समारोह बिना मानवीय भागीदारी। स्वचालन कोई समस्या नहीं है मानव विश्लेषकों के लिए विकल्प। इसके बजाय, यह कम कर देता है विश्लेषक का समय खर्च करना पर सरल, बार - बार आने वाला कार्य.

बजाय का बर्बाद कर समय पर थकाऊ नियमावली कार्य और झूठी सकारात्मकता की जांच करना, एसओसी (सुरक्षा संचालन) के सदस्य केंद्र) टीम अपनी विशेषज्ञता का उपयोग कर सकती है जवाब देना को आयोजन जल्दी से और प्रभावी रूप से।

Managed Detection and Response



सोकगार्ड फ़ायदे के लिए देते एमडीआर सेवाएं.

सोकगार्ड क्षमता को आर्केस्ट्रा करना और को स्वचालित हैं कार्रवाई लिया द्वारा सुरक्षा उत्पादों बिना किसी आवश्यकता के मानव की हस्तक्षेप। यह एक है उसके जैसा सबसे बड़ी ताकत वह अनुमति देता है सोकगार्ड को एकीकृत साथ कोई सुरक्षा प्रक्रिया या औजार वह है पहले से में उपयोग वहकर सकना बढ़ाना प्रदर्शन को जोड़ना उपयोगिता को प्रत्येक उत्पाद।

स्केलेबिलिटी समस्याओं को संबोधित करने के लिए, SOCGUARD है एकीकृत साथ मौजूदा सुरक्षा प्रौद्योगिकियां।

एकीकरण का सोकगार्ड बढ़ाता है क्षमताका एमएसएसपी को पता लगाना और बेअसर धमकी और हमले.

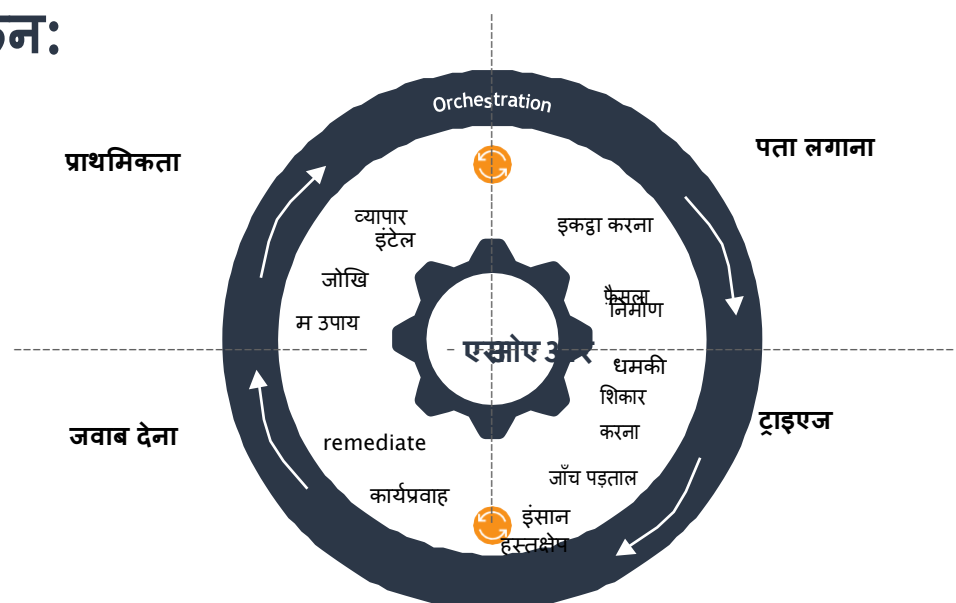
परिसंपत्ति डेटाबेस को एकीकृत करने के लिए, हेल्प-डेस्क सिस्टम, कॉन्फिगरेशन प्रबंधन प्रणालियाँ, और अन्य यह प्रबंध औजार यहअधिनियमों जैसा ए अकेला "फलक का काँच"।

सोकगार्ड accelerates जवाबदेही को अलर्ट उत्प्रेरित द्वारा असलह एमएसएसपी साथ दृश्यता और क्षमता को प्रतिक्रिया दृढ़ता से को नयाधमकी या आक्रमण ऐसा जैसा सोकगार्ड स्वचालित खतरे की खुफिया जानकारी के लिए कार्यप्रवाह विस्तार के माध्यम से मामला और टिकट प्रबंध और बीच में जोखिम और प्रासंगिकता प्रदान करते हैं अलर्ट.

एमएसएसपी अधिकता एक प्रचुर मात्रा का समय व्यवहार साथ असत्य सकारात्मक, क्योंकि वहाँहर दिन बड़ी संख्या में अलर्ट आ रहे हैं। सोकगार्ड कर सकना को स्वचालित हैंडलिंग का ऐसा अलर्ट, जो विश्लेषकों को ध्यान केंद्रित करने में मदद करता है कहाँ फैसले हैं आवश्यकता है।

सोकगार्ड स्वचालित नियमावली काम का विश्लेषकको मान्य वैधता का अलर्ट ऐसा जैसे ही बुनियादी ढांचे में नए उपयोगकर्ता मिलते हैं या नियमों को हटाना और अद्यतन करना और इस प्रकार कम कर देता है समय उपभोग।

सोकगार्ड अवलोकन:



प्रबंधित खोज और प्रतिक्रिया (एमडीआर) सुरक्षा वितरण सेवा प्रदाता चेहरा अनेकउन्नत प्रौद्योगिकी के कारण तकनीकी और मानव-संबंधी दोनों तरह की चुनौतियाँ उत्पन्न हो रही हैं। सुरक्षा धमकी।

वह समाधान जो स्थैतिक हस्ताक्षर और पैटर्न मिलान पर निर्भर करता है, असमर्थ है का पता लगाने और जवाब को आज का विकसित सुरक्षा धमकी। इस तरह, अनेक एमएसएसपी (प्रबंधित सुरक्षा सेवा प्रदाता) हैं जा रहा है पीछे सोकगार्ड समाधान को सुधार उनकाका पता लगाने और प्रतिक्रिया क्षमताएं।

घटनाक्रम में सोकगार्ड

सोकगार्ड है एक आर्केस्ट्रा, स्वचालन और जवाब प्रणाली कौन कर सकना होना डेटा इंजेक्शन के चरण से लेकर प्रतिक्रिया के चरण तक इसकी सभी 3 परतों में विकास किया गया आरोप है कि, SOC GUARD प्लेटफॉर्म अपने सॉफ्टवेयर की क्षमताओं का विस्तार कर सकता है मशीन लर्निंग जैसी तकनीकें। मशीन लर्निंग मौजूदा SOC GUARD का पूरक है कार्यक्षमता द्वारा दे रही है सॉफ्टवेयर मतलब को अनुकूल बनाना को परिवर्तन में पर्यावरण।सोकगार्ड प्लेटफार्म कर सकना सीखना क्या है और नहीं है सामान्य के लिए स्वचालन बजाय का भरोसा परस्थिर थ्रेसहोल्ड आधारित नियम। एक बार इन आधार रेखा हैं स्थापित, सॉफ्टवेयर अपडेट उन्हें समय-समय जैसा और कब पर्यावरण परिवर्तन, की बढ़ती इसका शुद्धता और कमी संख्या का असत्य सकारात्मक।

SOC GUARD में महत्वपूर्ण सुधार देखे गए हैं जिनमें प्रक्रिया ऑर्केस्ट्रेशन, कार्यों या वर्कफ्लो का स्वचालन। इससे मदद मिलती है डेटा पूर्णता और प्रदान करने में अलर्ट के लिए बेहतर संदर्भ जो आवश्यक मैनुअल कार्य की मात्रा को कम करता है खतरों को दूर करें। इसके अलावा SOC GUARD का उपयोग करके सुरक्षा टीम के सदस्य जो नहीं हैं आरामदायक साथ पटकथा बोली कर सकना उपयोग चित्रमय प्लेबुक निर्माण औजार, जबकि साथ विकसित पटकथा ज्ञान बनाए रखना क्षमता को लिखना लिपियों द्वारा हाथ।

गंभीर अवयव कासोकगार्ड तकनीकी:

कब का मूल्यांकन अलग सोकगार्ड प्लेटफार्म, प्रत्येक अवयव चाहिए होना महत्वपूर्ण भूमिका में समारोह।

माना जैसा यहनाटकों एक

01

customizability और लचीलापन: एक असरदार सोकगार्ड समाधान चाहिए होना सुरक्षा स्टैक के शीर्ष पर एकमात्र उपकरण होने में सक्षम है। यह सक्षम होना चाहिए को सीएसआईआरटी के लिए अनुकूलित तरीके से कार्यान्वित करेंटीमें, जैसा कुंआ जैसा एसओसी, एमएसएसपी और सुरक्षा टीमों. डेटा इनपुट से ए विभिन्न स्रोत, जिसमें मशीन से मशीन, ईमेल, उपयोगकर्ता सबमिशन शामिल हैं,और नियमावली इनपुट चाहिए होना का समर्थन किया।

प्रत्येक SOCGUARD समाधान में कुछ डिफॉल्ट एकीकरण आसानी से उपलब्ध होंगे उपलब्ध लेकिन नहीं सभी संगठन का सुरक्षा उत्पादों सहायता, के लिए वह कारण सोकगार्ड समाधान चाहिए होना लचीला पर्याप्त को बनाएं सुरक्षा और विश्लेषण प्लेटफॉर्म के साथ द्वि-दिशात्मक एकीकरण ग्राहक का मांग।

02

प्रक्रिया वर्कफ़्लो: SOCGUARD समाधान का एक प्रमुख लाभ यह है क्षमता का स्वचालन और वाद्य-स्थान का प्रक्रियाओं workflows को बल गुणन प्राप्त करें और दोहराए जाने वाले कार्यों का बोझ कम करें प्रदर्शन किया द्वारा विश्लेषकों दिन प्रतिदिन। प्रक्रिया workflows कार्यान्वयन चाहिए होना लचीला पर्याप्त को सहायता लगभग कोई प्रक्रिया कौन मई ज़रूरत को समाधान के भीतर संहिताबद्ध किया जाना चाहिए। वर्कफ़्लो को दोनों के उपयोग का समर्थन करना चाहिए रिवाज़ और निर्मित में एकीकरण, जैसा कुंआ जैसा नियमावली काम CREATIONS कौनको होना पुरा होना द्वारा एक विश्लेषक.

03

घटना प्रबंध: वाद्य-स्थान और स्वचालन का सुरक्षा उत्पादों किसी भी सुरक्षा कार्यक्रम को स्पष्ट मूल्य प्रदान करें। SOCGUARD समाधान में शामिल होना चाहिए संपूर्ण आईआर जीवनचक्र को प्रबंधित करने और अधिकतम करने के लिए अतिरिक्त सुविधाएँ समय और मुद्रा निवेश. यह चाहिए शामिल करना मामला प्रबंध जिसमें विशिष्ट से जुड़े डेटा को एकत्रित करना, वितरित करना और उसका विश्लेषण करना शामिल है सुरक्षा घटनाएँ, को अनुमति दें टीमों को प्रभावी रूप से जवाब देना। ए सोकगार्ड प्लैटफॉर्म संगठनों को समय कम करने में मदद करता है पता लगाने और औसत समय जवाब देना द्वारा सक्रिय करने के अलर्ट को होना योग्य और सुलझाया में मिनट की अपेक्षाबजाय दिन और सप्ताह.

04

धमकी बुद्धिमत्ता: धमकी बुद्धिमत्ता है ए गंभीर अवयव में असरदार और कुशल घटना प्रतिक्रिया। ये प्रौद्योगिकियां भेद्यता निवारण का समर्थन करती हैं। धमकी बुद्धिमत्ता अवश्य जाना ऊपर और आगे मामूली फ़ीड को होना सही मायने में असरदार में आज का धमकी परिदृश्य, जैसा ए सोकगार्ड समाधान की पहुंच न केवल संकेतकों तक है, बल्कि घटना तक भी है जानकारी जो अतिरिक्त संदर्भ प्रदान कर सकती है, वह अद्वितीय है पद को इकट्ठा करना कदम उठाने योग्य धमकी बुद्धिमत्ता।

05

सहयोग और सूचना साझाकरण: सुरक्षा घटना पर प्रतिक्रिया चेतावनी है एक बराबर संभावना जिम्मेदारी का एक व्यक्तियों में एक संगठन इसी तरह सहयोग और सूचना का समर्थन करने के लिए SOCGUARD समाधान की आवश्यकता है बंटवारे के बीच टीम सदस्यों में ए को नियंत्रित ढंग।

सोकगार्ड अनुप्रयोग:

01

सक्रिय धमकी शिकार करना: तब से धमकी शिकार करना आम तौर पर आवश्यक है विश्लेषकों को कई सुरक्षा उपकरणों के बीच तेजी से समन्वय, यह एक महान प्रस्तुत करता है अवसर के लिए वादय-स्थान साथ तुरंत प्रभाव। सोकगार्ड औजार कर सकना सुरक्षा सक्षम करें टीमों निगलना तृतीय पक्ष खतरा फीड और को स्वचालित 'खोज और नष्ट करना' workflows वह स्कैन के लिए संभावना कमजोरियों आर-पारवातावरण.

02

घटना प्रक्रियाओं को मानकीकृत और दोहराया जाना चाहिए: सुरक्षा टीमों को घटना प्रबंधन और प्रतिक्रिया में 'गुणवत्ता भिन्नता' को न्यूनतम करें। SOC GUARD वर्कफ्लो इस दिशा में एक बेहतरीन पहला कदम है, जो आंशिक/पूर्ण की अनुमति देता है सर्वोत्तम अभ्यास प्रक्रियाओं का संहिताकरण और सुरक्षा की गारंटी विश्लेषकों को हर बार जब वे किसी समस्या का सामना करते हैं तो उन्हें शुरुआत से शुरुआत नहीं करनी पड़ती है। विशिष्ट घटना। साथ तैनाती परिपक्वता, SOC GUARD उपकरण इच्छा भी अनुमति दें टीमों को जल्दी से दोहराएं ऊपर इन प्रक्रियाओं द्वारा खोलना अंतराल और क्षेत्रों के लिए सुधार।

03

सुधार जाँच पड़ताल गुणवत्ता: विभिन्न डेटा अंक में यह प्रतिवेदन सुझाव देना वह सुरक्षा टीमों संघर्ष साथ सभा घटना प्रसंग और इस्तेमाल डेटा की पूरी दृश्यता उनकी मंजूरी पर। SOC GUARD उपकरण सुधार में मदद कर सकते हैं झूठी सकारात्मकता के तेजी से समाधान को सक्षम करके जांच की गुणवत्ता में सुधार, विभिन्न स्रोतों से सहसंबद्ध जानकारी के माध्यम से घटनाओं और जोखिम को प्राथमिकता देना औजार और मुक्त ऊपर विश्लेषक समय द्वारा हो गई ज़रूरत को सीखना विस्तृत मातृभाषा का अनेक सुरक्षा उत्पाद.

04

में तेजी लाने और पैमाना घटना प्रतिक्रिया: SOC GUARD समन्वित प्रदान करता है स्वचालन एक ऐसे उद्योग के लिए है जो वर्तमान में महत्वपूर्ण लेकिन दोहराए जाने योग्य, उच्च-मात्रा वाले कार्य। SOC GUARD उपकरण SOC को भरोसा करने की अनुमति देते हैं स्वचालन के लिए काम पर असंतोष और फ़ायदा उठाना अमीर, सहसंबद्ध जानकारी के लिए निर्णय लेना और जाँच पड़ताल।

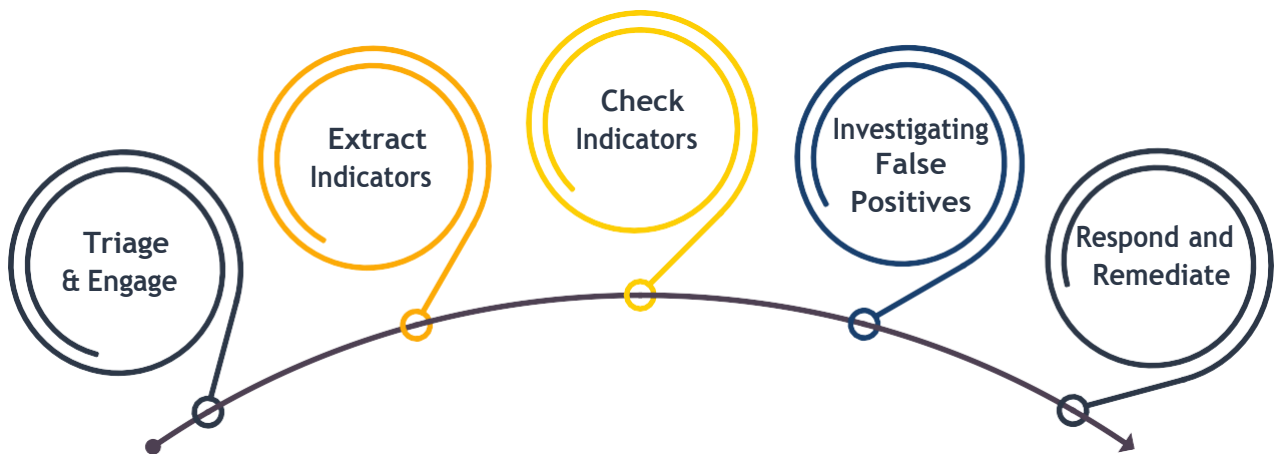
05

सुरक्षा संचालन और रखरखाव: दोहराव को स्वचालित करने के अलावा कार्य, SOC GUARD उपकरण भी कर सकते हैं सुरक्षा में सहायता करें टीमों सरलीकृत सिस्टम जाँच, रखरखाव, उन्नयन, और सामान्य सुरक्षा संचालन. इन आचरण वर्कफ्लो पर भरोसा करें इतना ज्यादा प्रतिक्रिया के रूप में, और मानकीकरण ज़रूरत है। स्वचालित कार्यान्वयन इच्छा बढ़ोतरी शुद्धता और बेहतर प्लग अंतराल वह छुट्टी प्रणाली असुरक्षित।

सोकगार्ड उपयोग मामले:

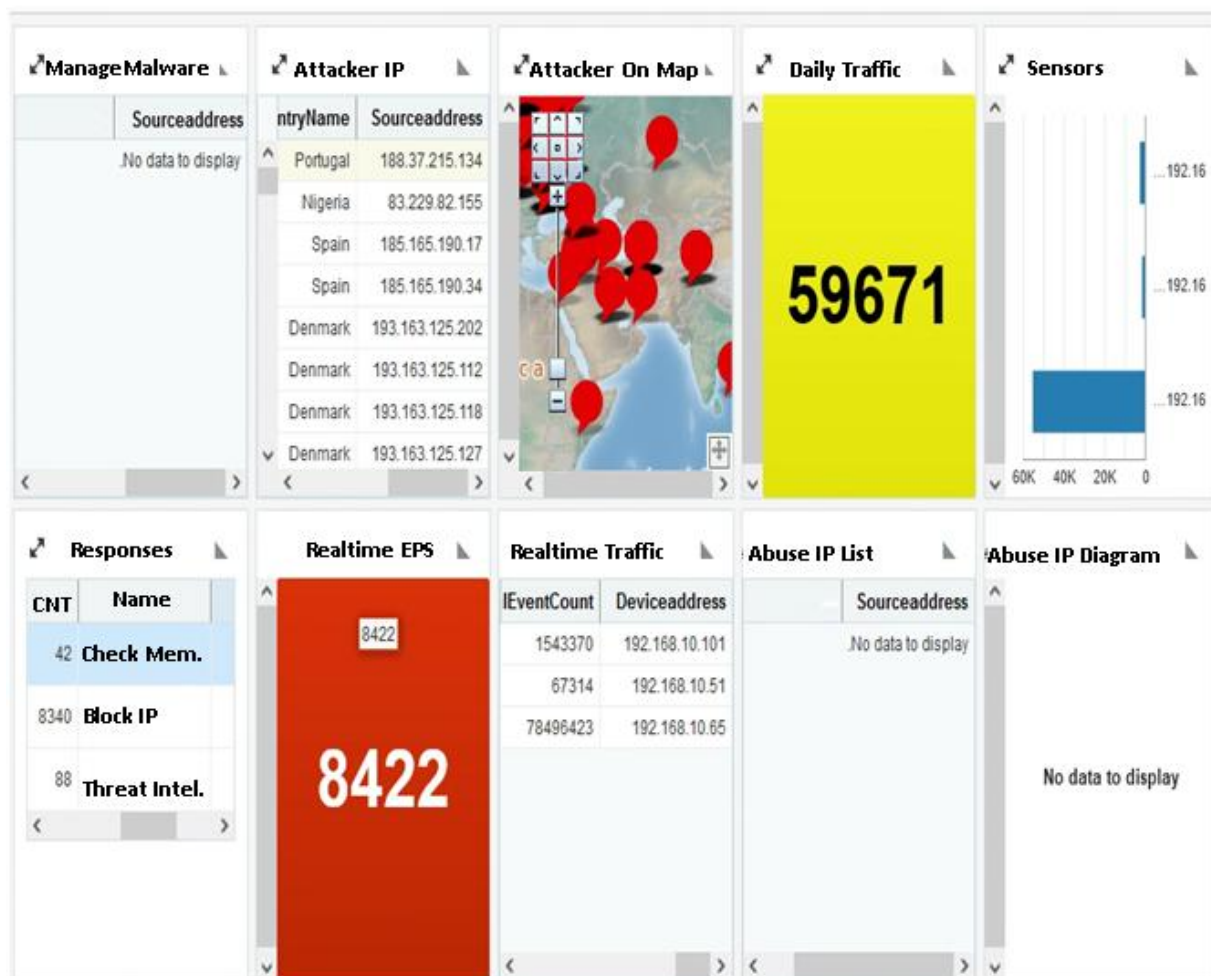
उपयोग मामलों के लिए सोकगार्ड इच्छा अलग होना निर्भर करता है पर पर्यावरण और हैं सीमित केवल द्वारा रचनात्मकता का संगठन वास्तुकला।

यहाँ है कार्यप्रवाह जिसे हम परिभाषित कर सकते हैं:





प्रबंधन की रिपोर्ट :





हमलावर की मानचित्र रिपोर्ट



ऊंची उड़ान भरना उत्पाद तुलना :

सोकगार्ड	क्यूराडार	आर्कसाइट	स्प्लंक	सौर हवाओं	उत्पाद/संकेतक
ठीक है	ठीक है	ठीक है	ठीक है	ठीक है	उदाहरण
ज्यादातर	400+	400+	ज्यादातर	-	डेटा स्रोत
1000000	1000000	100000	पेटाबाइट दैनिक	25 मिलियन प्रतिदिन	अधिकतम ईपीएस
मशीन लर्निंग और यूईबीए और फोरेंसिक	मशीन लर्निंग और यूईबीए और फोरेंसिक	यंत्र अधिगम	मशीन लर्निंग और यूईबीए	असामान्य व्यवहार	बुद्धिमत्ता
सॉफ्टवेयर या क्लाउड	उपकरण या सॉफ्टवेयर या क्लाउड	उपकरण या सॉफ्टवेयर या क्लाउड	सॉफ्टवेयर या क्लाउड	आभासी उपकरण	वितरण
एससी, यूएफ, सिस्लॉग, कस्टम	विंकलेक्ट,सिसलॉग	एससी,सिसलॉग	यूएफ	एसईएम	सहायता एजेंट
अधिकतम दैनिक डेटा या EPS पर आधारित	प्रति महीने	अधिकतम दैनिक डेटा या EPS पर आधारित	अधिकतम दैनिक डेटा पर आधारित जीबी/दिन	प्रति नोड्स	मूल्य निर्धारण



संपर्क करें

बिक्री प्रबंधक:

श्री. करीमी
+989219427704
info@socguard.ir