PRIANTO

sumo logic

Kibertámadások kontroll alatt

Automatikus válaszadás biztonsági incidensekre SOAR platform segítségével

Donner Krisztián | krisztian.donner@prianto.com **| www.prianto.hu**
Urzica Olivér | oliver.urzica@prianto.com **| www.prianto.hu**

Agenda

- Kibertámadási trendek
- SecOps kihívások
- Mikor van szükség SOAR-ra?
- A Sumo Logic (DFLabs) SOAR-ról
- Mit nyújt az Sumo Logic SOAR?
- Mitől más az újgenerációs Sumo Logic SOAR?
- Licenszelés
- Összegzés

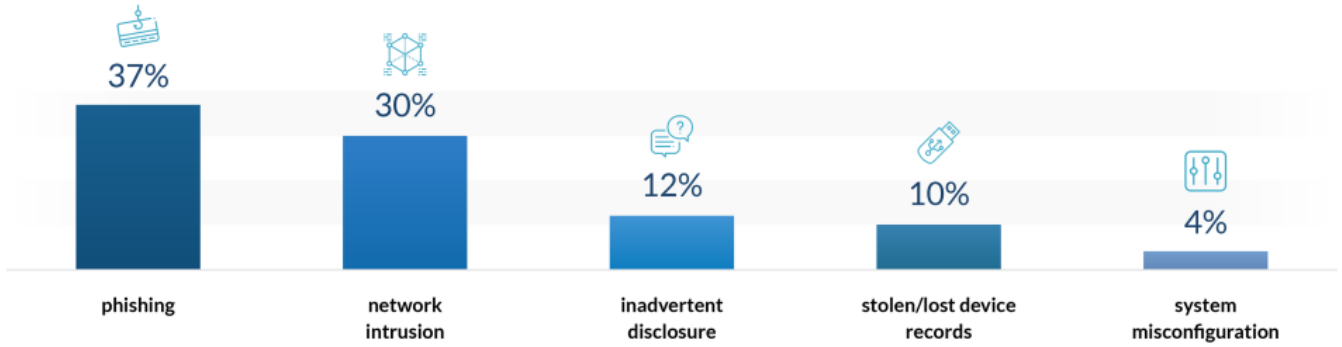
PRIANTO
sumo logic

Top Security and Risk Trends

2021		2022
Cybersecurity mesh	1	Attack surface expansion
Cyber-savy boards	2	Identity system defense
Vendor consolidation	3	Digital supply chain risk
Identity-first security	4	Vendor consolidation
Managing machine identities becoming a critical security capability	5	Cybersecurity mesh
'Remote work' now just 'work'	6	Distributed decisions
Breach and attack simulation	7	Beyond awareness
Privacy-enhancing computation techniques	8	

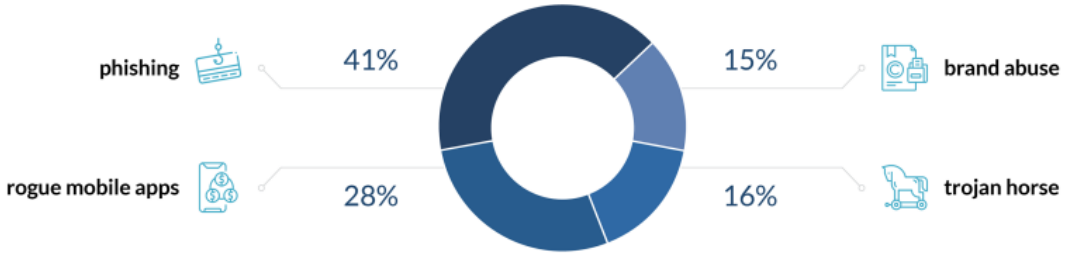
1 Most common cyber attacks experienced by companies

Source: Statista



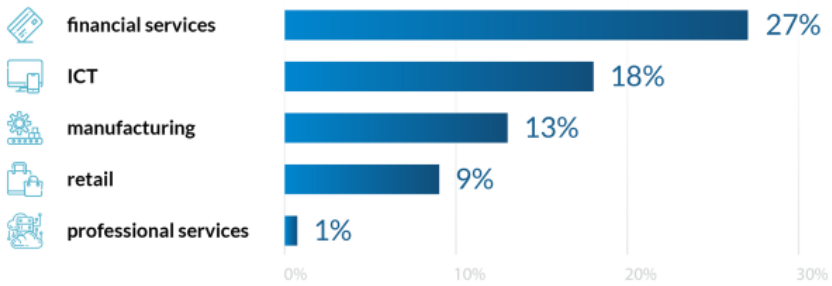
2 Top global fraud types

Source: Payments Source



3 Volume of cybersecurity incidents by sector

Source: CB Insights



https://financesonline.com/cybersecurity-trends/ - Trends of 2022

sumo logic

PRIANTO

SecOps kihívások

Nagyvállalati és MSSP problémák kezelése SOAR segítségével

Válaszadási idő csökkentése

A biztonsági eseményekre adott válasz priorizálása, a fals-pozitív eredmények csökkentése és a riasztások gyors kivizsgálása

Elemzői fáradtság csökkentése

Hozza ki a legtöbbet az automatizálásból, és vezéreljen több eszközt a standard működési folyamatokban (SOP)

Hatékonyság és következetesség javítása

A folyamatok konszolidálása a következetesség, a compliance és részletes jelentések gyors elkészítése, elérése érdekében

sumo logic

PRIANTO

A SUMO LOGIC (DFLABS) SOAR-ról

Security Orchestration, Automation & Response

IT-Biztonság Vezénylés, Automatizálás és Reagálás. ☺

S O A R

Security Orchestration Automation Response

A SOAR technológia úttörője.

- Alapítva 2004-ben / 2021-ben megvásárolta a SUMO LOGIC
- MILAN | LONDON | BOSTON | ABU DHABI | SKOPJE | MEXICO CITY
- Befektetők: Evolution Equity Partners
- A legtöbb szabadalommal rendelkező SOAR gyártó
- Több, mint 50 tudományos projektben való közreműködés
- ISO Editors. 3 ISO szabvány szerkesztése: Incident Response and Security Operations – IETF and OASIS Cooperation

Fortune 500 ügyfelek és MSSP.

- Az ügyfelek 60%-a Fortune 500, Global 2000 enterprise és kormányzati ügynökségek.

SUMO LOGIC SOAR Technológia.

- Nyílt Integrációs Keretrendszer (OIF)
- Magasan fejlett automatizáció
- Incidens rangsorolási képességek (Triage)
- Testre szabható Dashboardok és Reportok
- Incident Management
- MSSP-k számára is elérhető
- Kiváló támogatás

sumo logic

PRIANTO

Mit nyújt az SUMO LOGIC SOAR megoldás?

Hatékony és gyors válaszadás kibertámadásokra

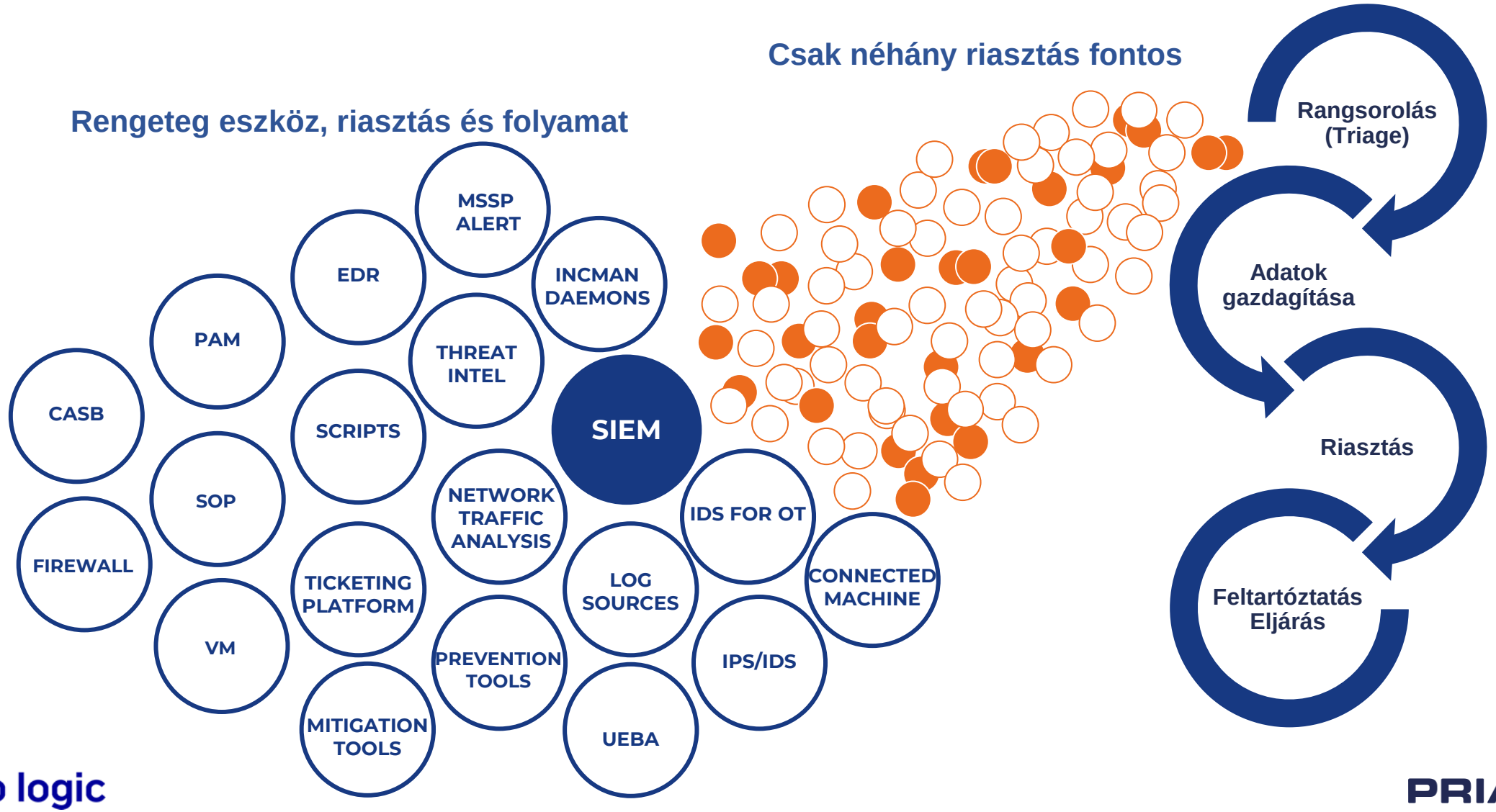
90%-os javulás az incidensekre adott válaszidőben	A fals-pozitív riasztások számát 90%-kal csökkenti	Minimalizálja a manuális műveletek számát és jobb munkaerő-megtartást eredményez
Fenyegetés-intelligencia 10x növeli a SOC termelékenységet	Számos „use case”-re felkészült meglévő forgatókönyvek alapján	Felügyelt aktív intelligencia-támogatás (SAI), amely segíti a SOC-csapatok megalapozott döntéshozatalát
Automatizált jelentések és könnyen nyomon követhető KPI-k	Eszközök egyszerű összehangolása és felügyelete az OIF segítségével	Egyszerű optimalizált fenyegetés-elemzési folyamatok és intelligencia
A riasztások osztályozása az incidensek létrehozása előtt	Nyílt, független integrációs keretrendszer, gyors integráció	Legtöbb technológiai szabadalom (machine learning, incident correlation, reporting, forensic case mgt.)

sumo logic

PRIANTO

Mikor van szükség a SOAR-ra?

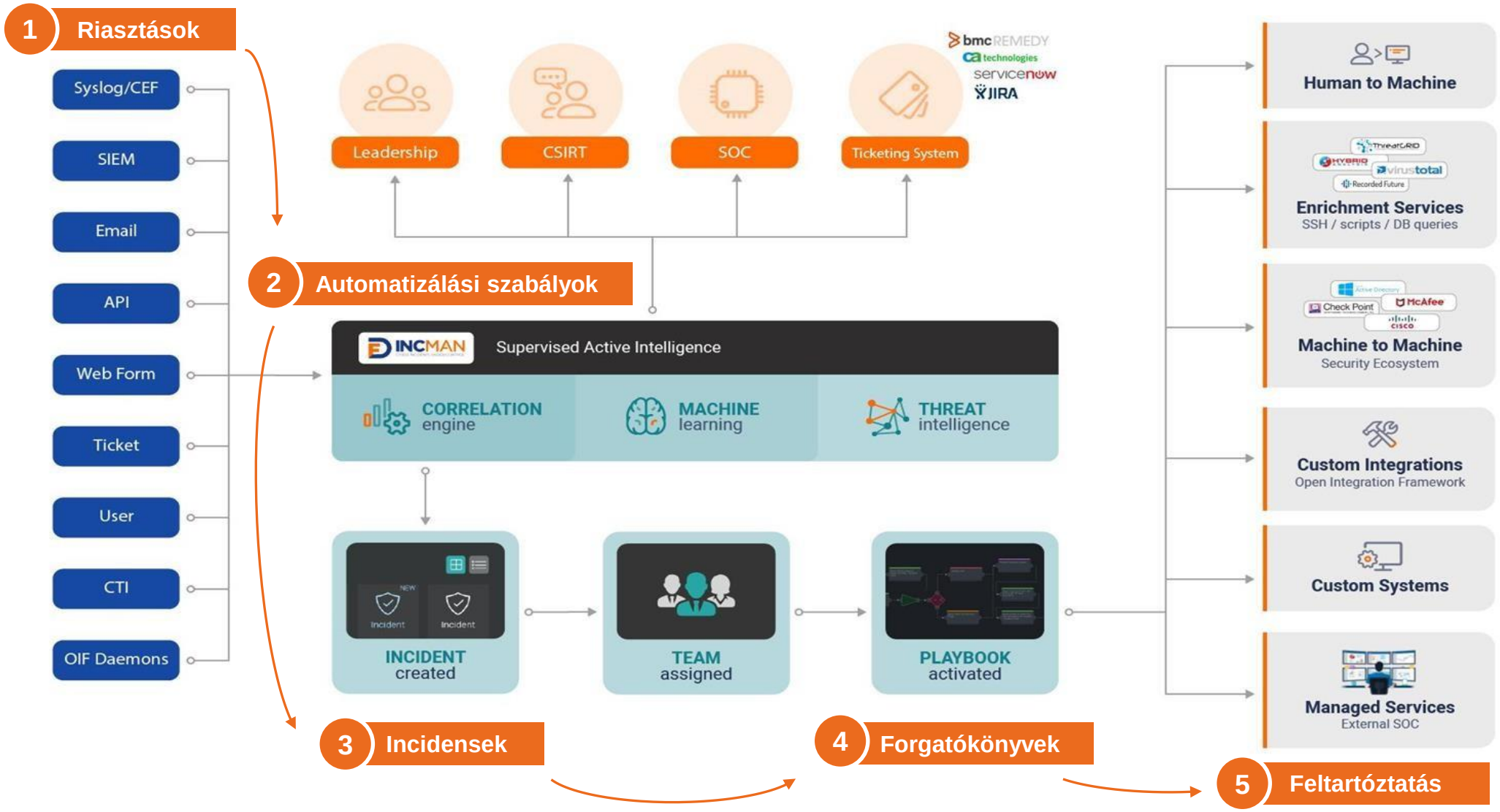
A SOAR ott kezdődik, ahol az észlelés befejeződik!!



sumo logic

PRIANTO

SUMO LOGIC SOAR működési elve

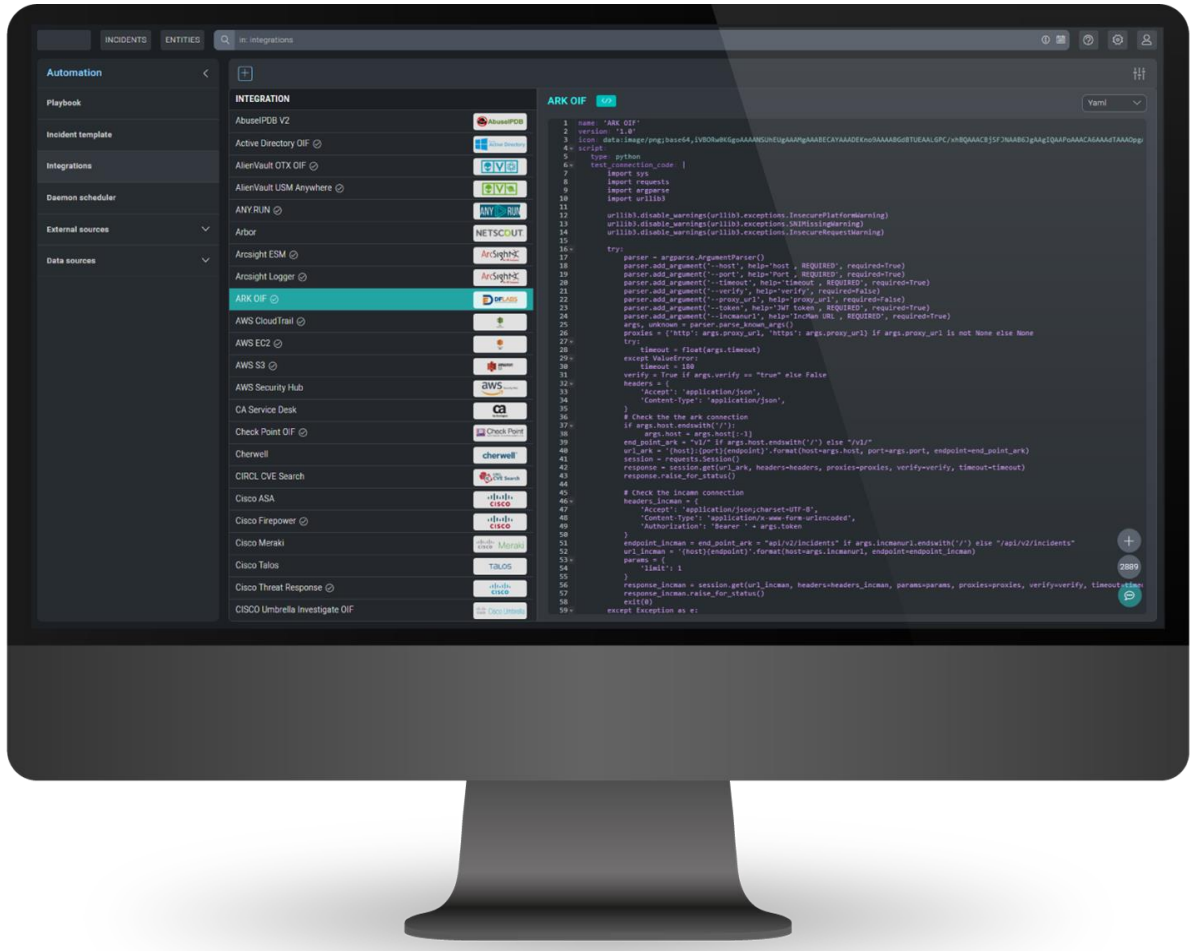


sumo logic

PRIANTO

Mitől más az Újgenerációs SUMO LOGIC SOAR?

1. Nyílt Integrációs Keretrendszer (OIF)
2. Incidenskezelés, forgatókönyvek és ügyek/esetek (case) menedzsmentje
3. SecOps Kezdőképernyő
4. Triázs, Gépi Tanulás és Felügyelt Aktív Intelligencia (SAI)
5. Részletesen testreszabható műszerfal
6. Incidensjelentések



sumo logic

PRIANTO

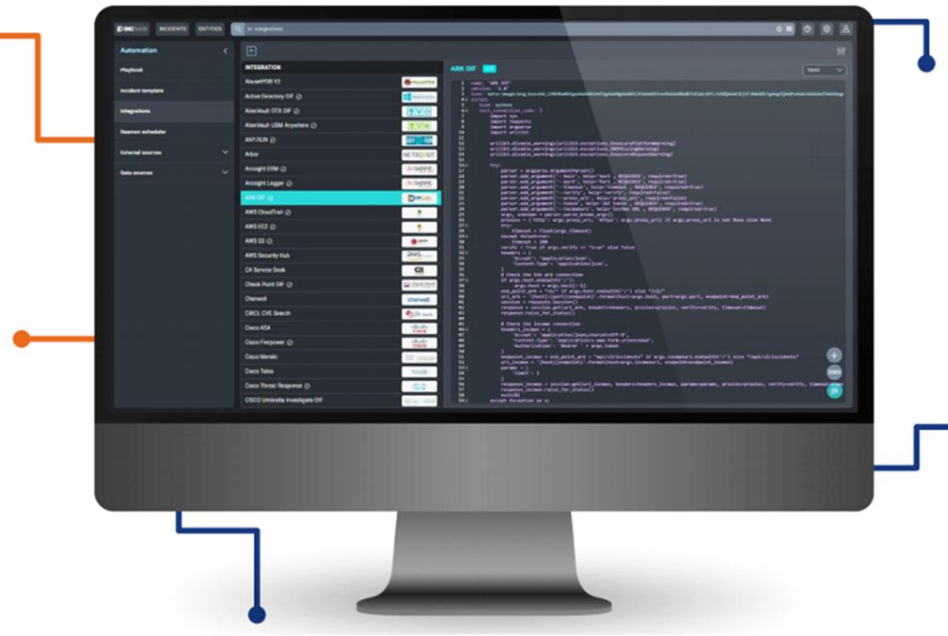
Nyílt Integrációs Keretrendszer (OIF)

Közösségi portál az integrációk, forgatókönyvek (playbook) és a frissítések megosztásához

A közösségi portálon keresztül érhető el a nyitott és együttműködő ökoszisztéma

Bárki fejlesztheti API-integrációt

A konnektorok Python, Perl, PowerShell, Shell szkripteléssel vagy Yaml nyelvvel, így könnyen hozzáadhat műveleteket a meglévő integrációkhoz anélkül, hogy módosítani a meglévő kódot



Külön konténerekben futó daemonok a folyamatok ütemezéséhez

A démonok alkalmazási területe szinte korlátlan. Nem csak biztonsági tevékenységeket esetében, hanem IT incidenseknél vagy egyszerű napi felügyeleti folyamatoknál is alkalmazhatóak.

Az integrációk módosítása menet közben

Az OIF az összes integrációt a cselekvési szinten, nem pedig egy monolitikus fájlként definiálja. Minden egyes integráció végrehajtása a egy egyedi Docker konténerben zajlik, így könnyen konfigurálható az integrációs fájlon keresztül.

Az első SOAR rendszer IT/OT esetekkel

Nincsenek korlátok a létrehozható integrációknak beleértve a saját szkriptet is - Cyber - Csalás elleni - Ipari - IoT és azon túl

sumo logic

PRIANTO

Nyílt Integrációs Keretrendszer (OIF)

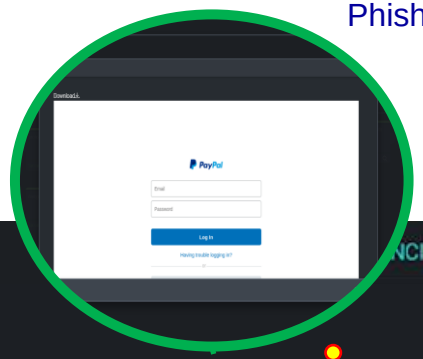
SUMO LOGIC: A „legnyitottabb” SOAR platform

- **300+** konnektor és **1500+** akció-folyamat
- Standard nyelvopciók
- **Nagy szakértői közösség** tudás- és integrációk megosztására
- **Több száz** azonnal alkalmazható **playbook**
- **Számtalan** különböző iparági esettanulmány és referencia
- **Daemon**-ok & **Trigger**-ek

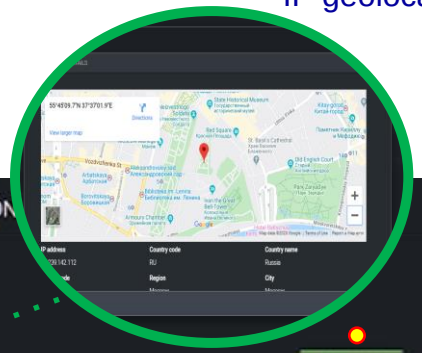
Incidens-, forgatókönyv- és esetkezelés

PÉLDA: Phishing forgatókönyv

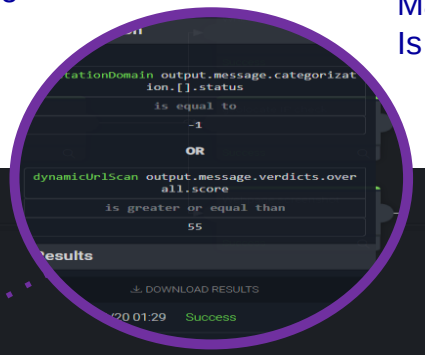
Phishing domain screenshot

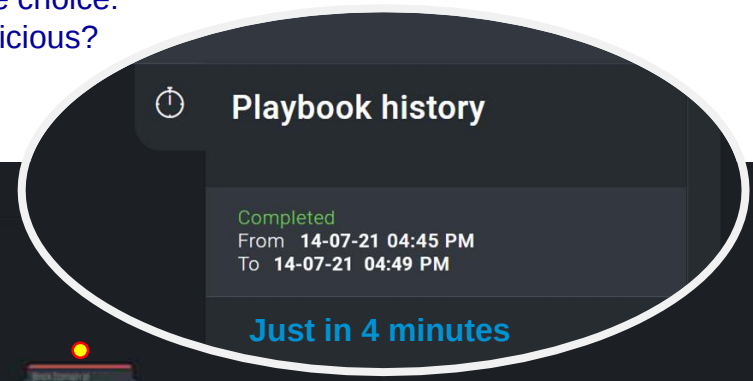


IP geolocation of phishing domain



Machine choice:
Is it malicious?





Notification sent

Analyst Choice

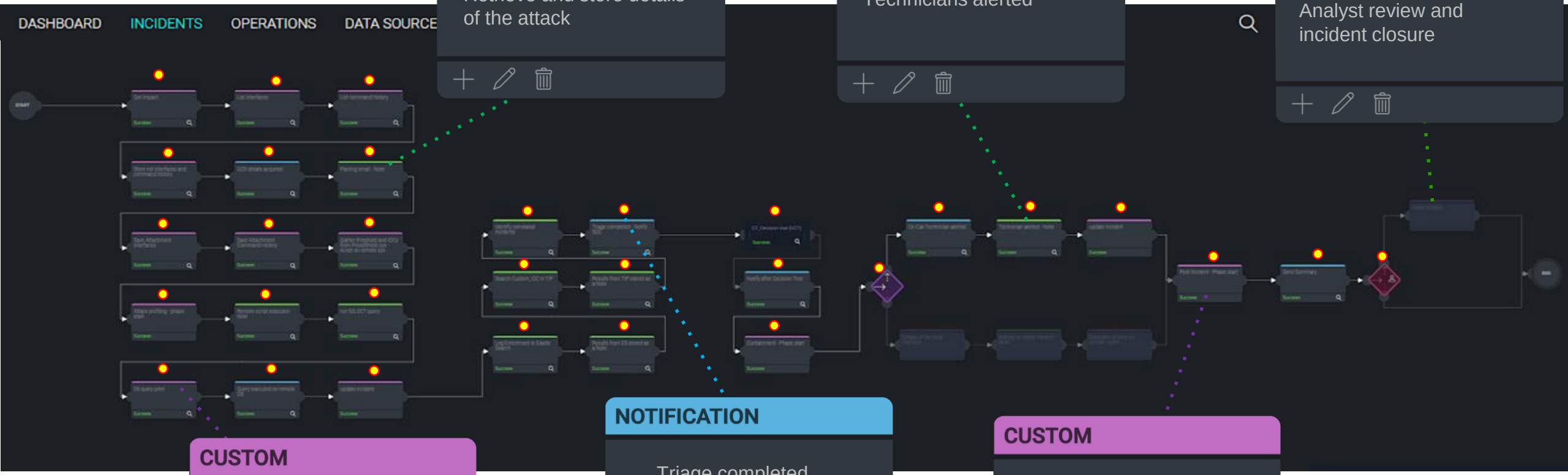
Automatically assigned task

sumo logic

PRIANTO

Incidens-, forgatókönyv- és esetkezelés

PÉLDA: DDOS forgatókönyv



ENRICHMENT

Retrieve and store details of the attack

ENRICHMENT

Technicians alerted

TASK

Analyst review and incident closure

CUSTOM

Get attacked asset details from ext systems

NOTIFICATION

Triage completed, notification sent

CUSTOM

Change Phase to Post Incident

Incidens-, forgatókönyv- és esetkezelés

PÉLDA: EDR incidens

sumo logic

PRIANTO

Incidens-, forgatókönyv- és esetkezelés

PÉLDA: EDR incidens

Incidens-, forgatókönyv- és esetkezelés

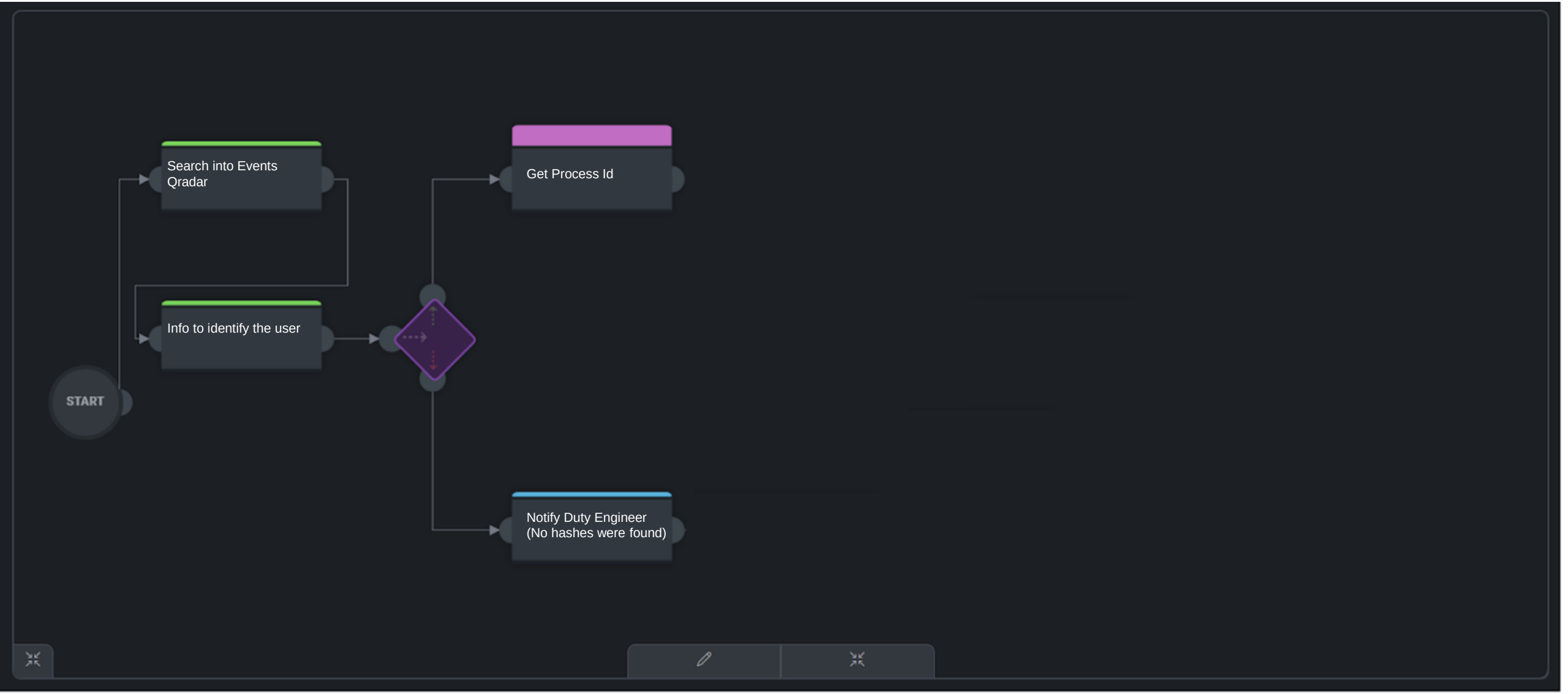
PÉLDA: EDR incidens

Incidens-, forgatókönyv- és esetkezelés

PÉLDA: EDR incidens

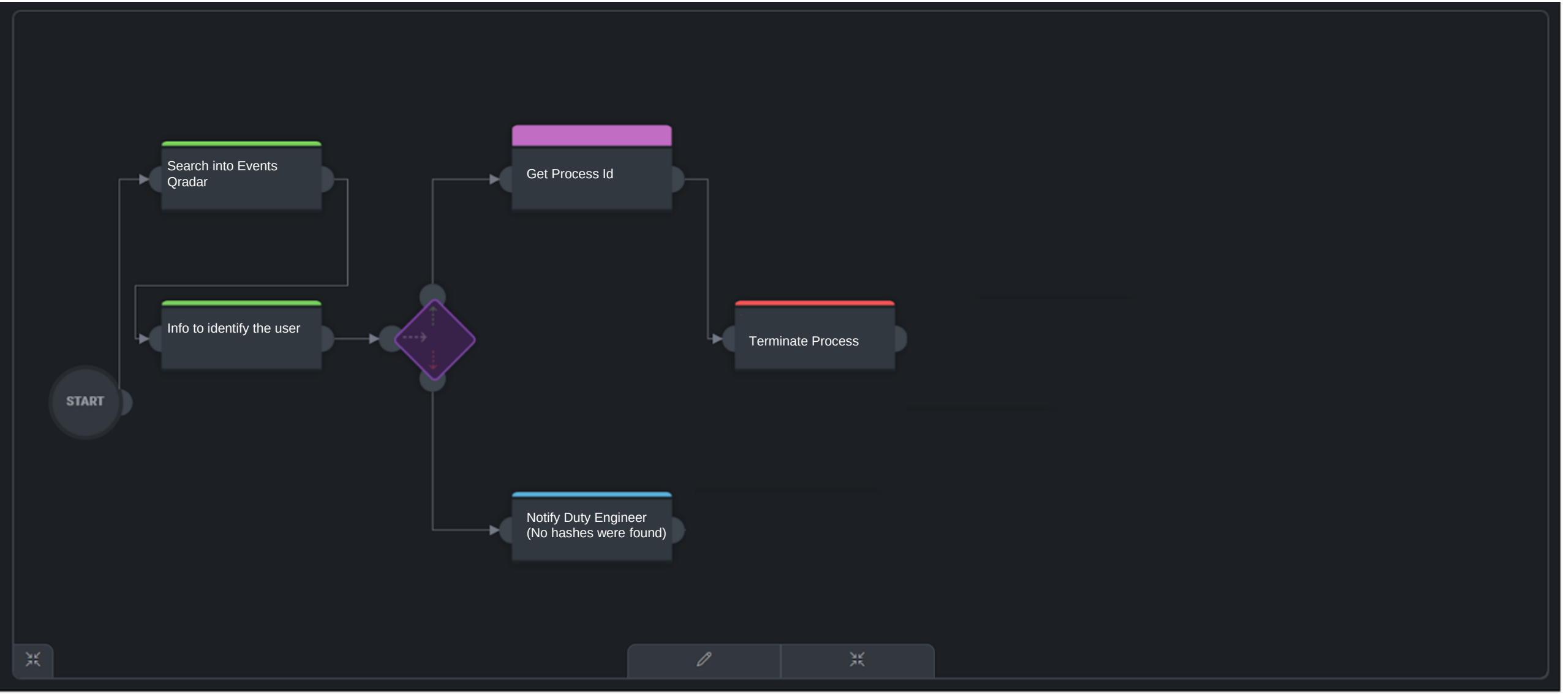
Incidens-, forgatókönyv- és esetkezelés

PÉLDA: EDR incidens



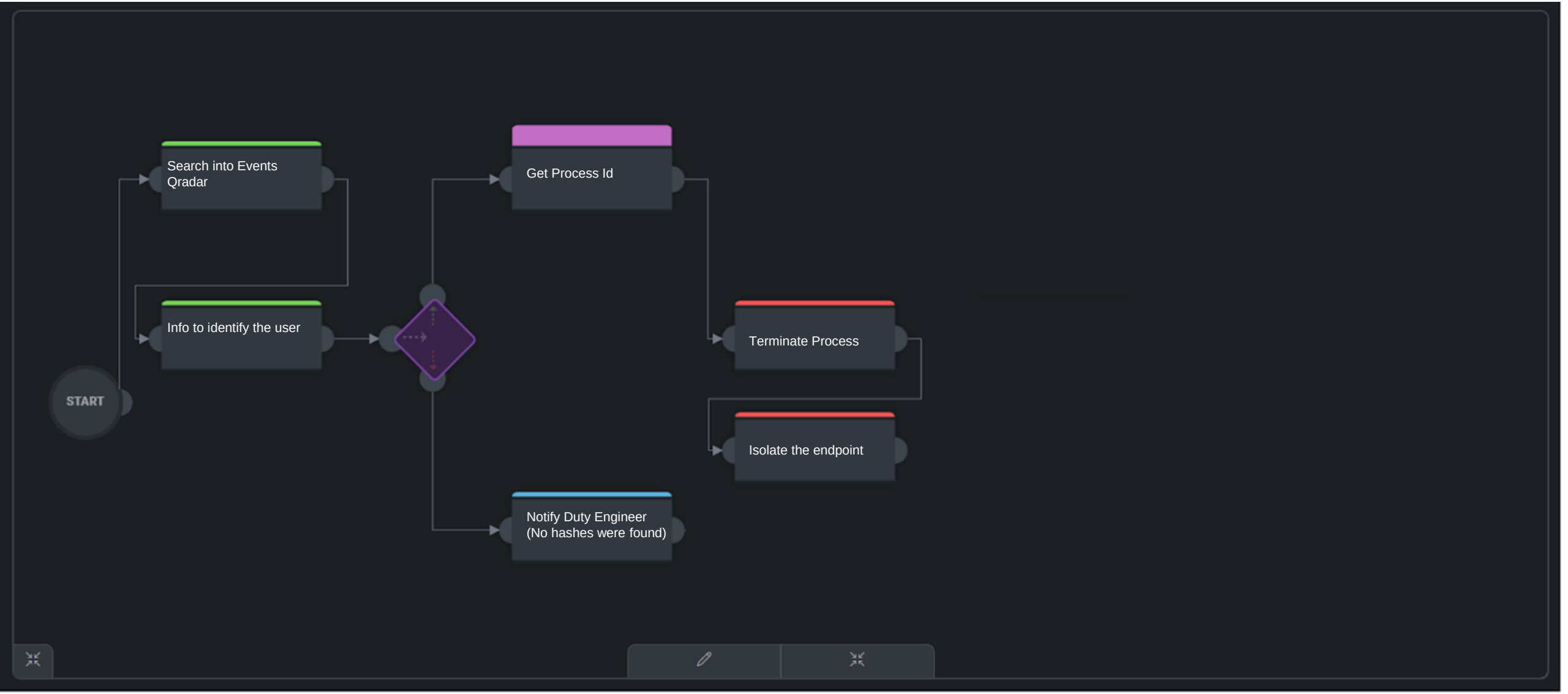
Incidens-, forgatókönyv- és esetkezelés

PÉLDA: EDR incidens



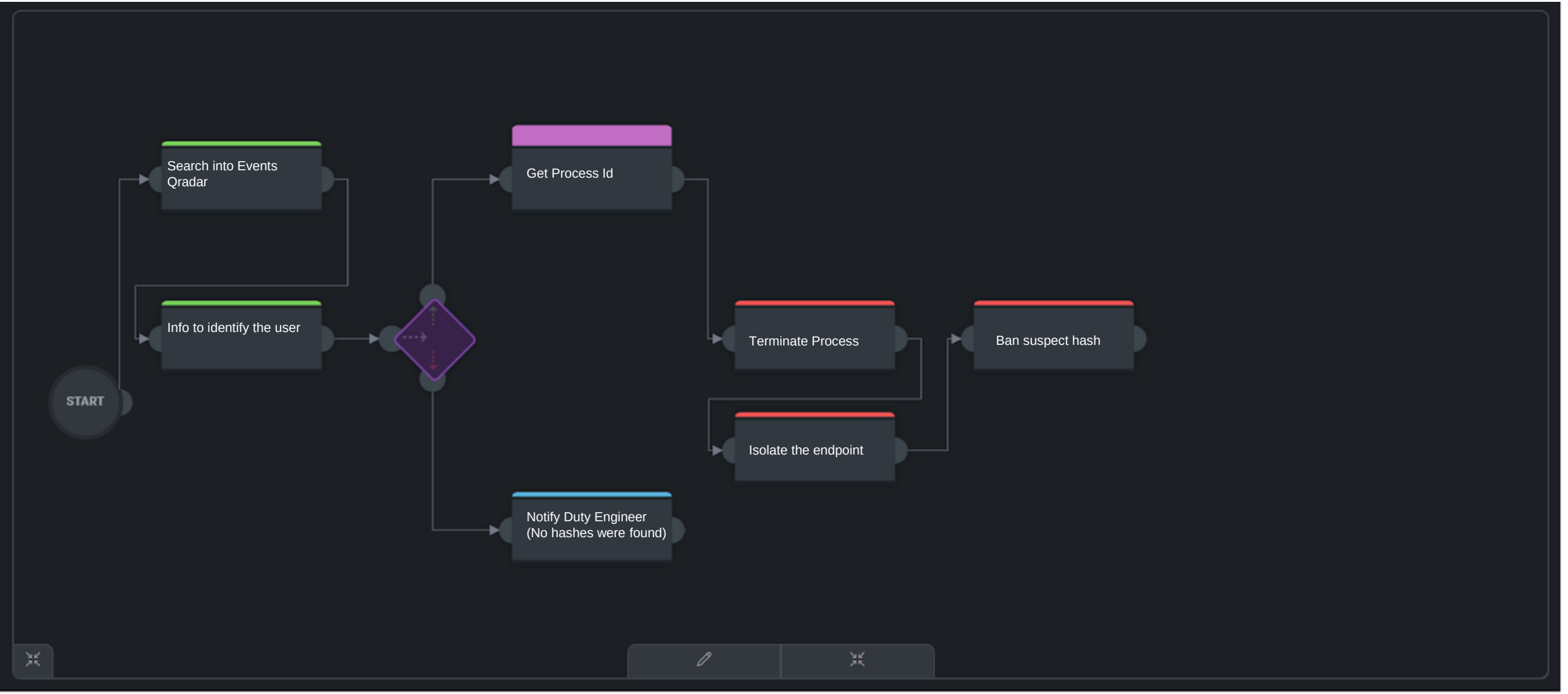
Incidens-, forgatókönyv- és esetkezelés

PÉLDA: EDR incidens



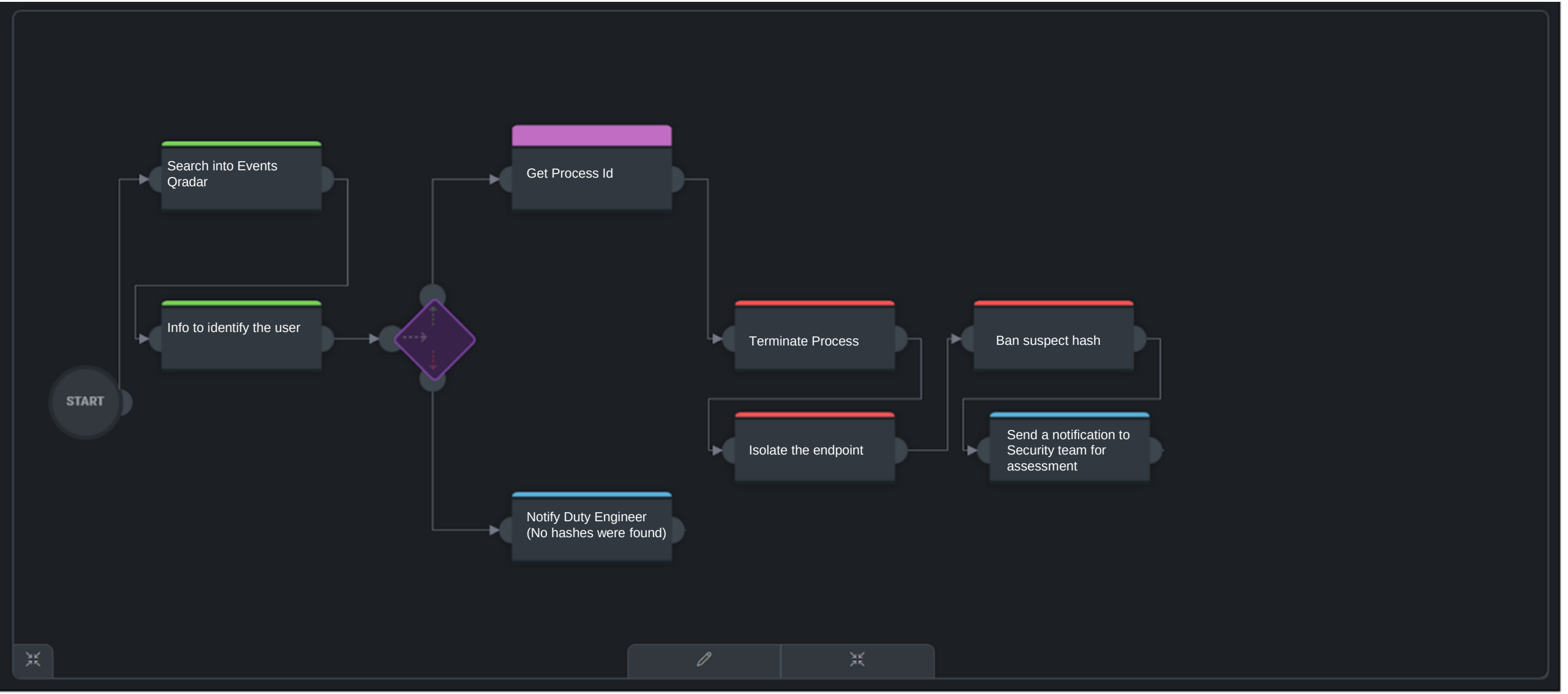
Incidens-, forgatókönyv- és esetkezelés

PÉLDA: EDR incidens



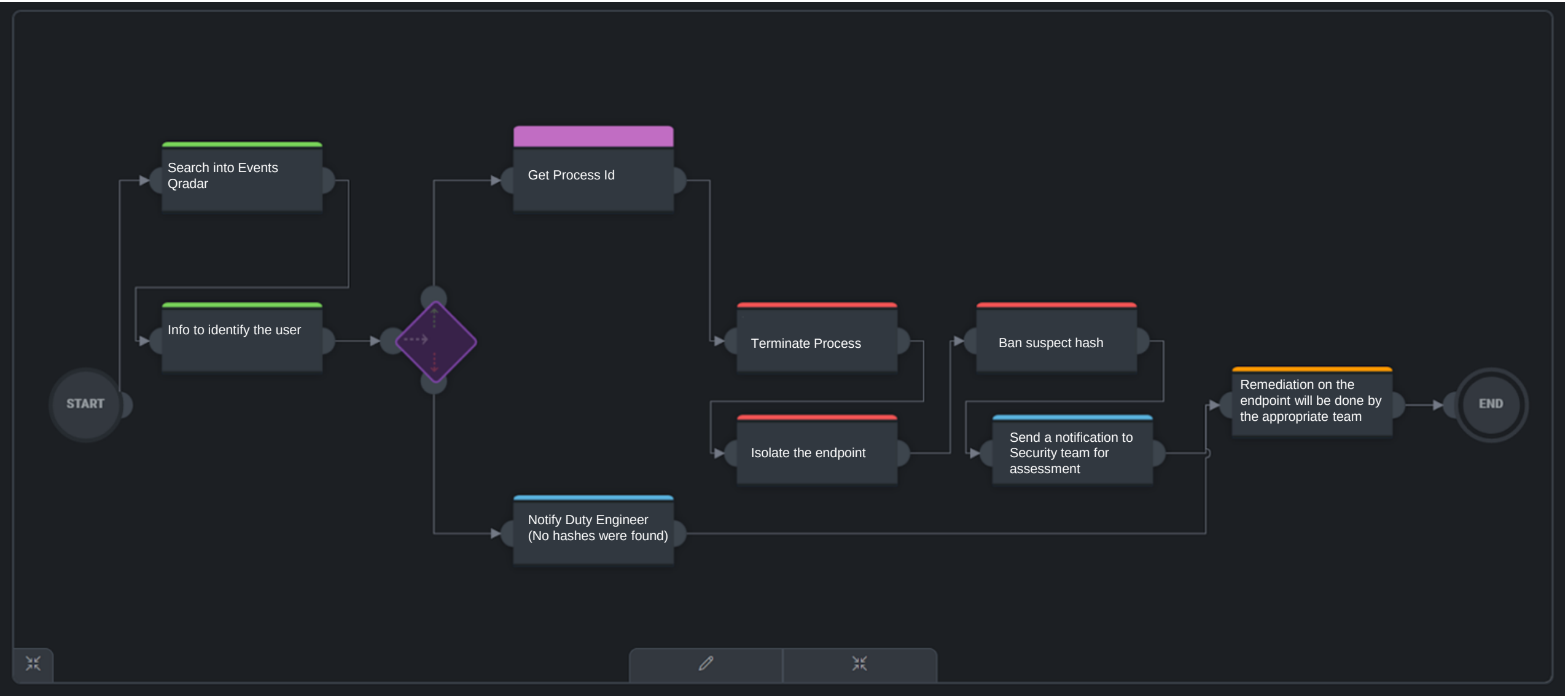
Incidens-, forgatókönyv- és esetkezelés

PÉLDA: EDR incidens



Incidens-, forgatókönyv- és esetkezelés

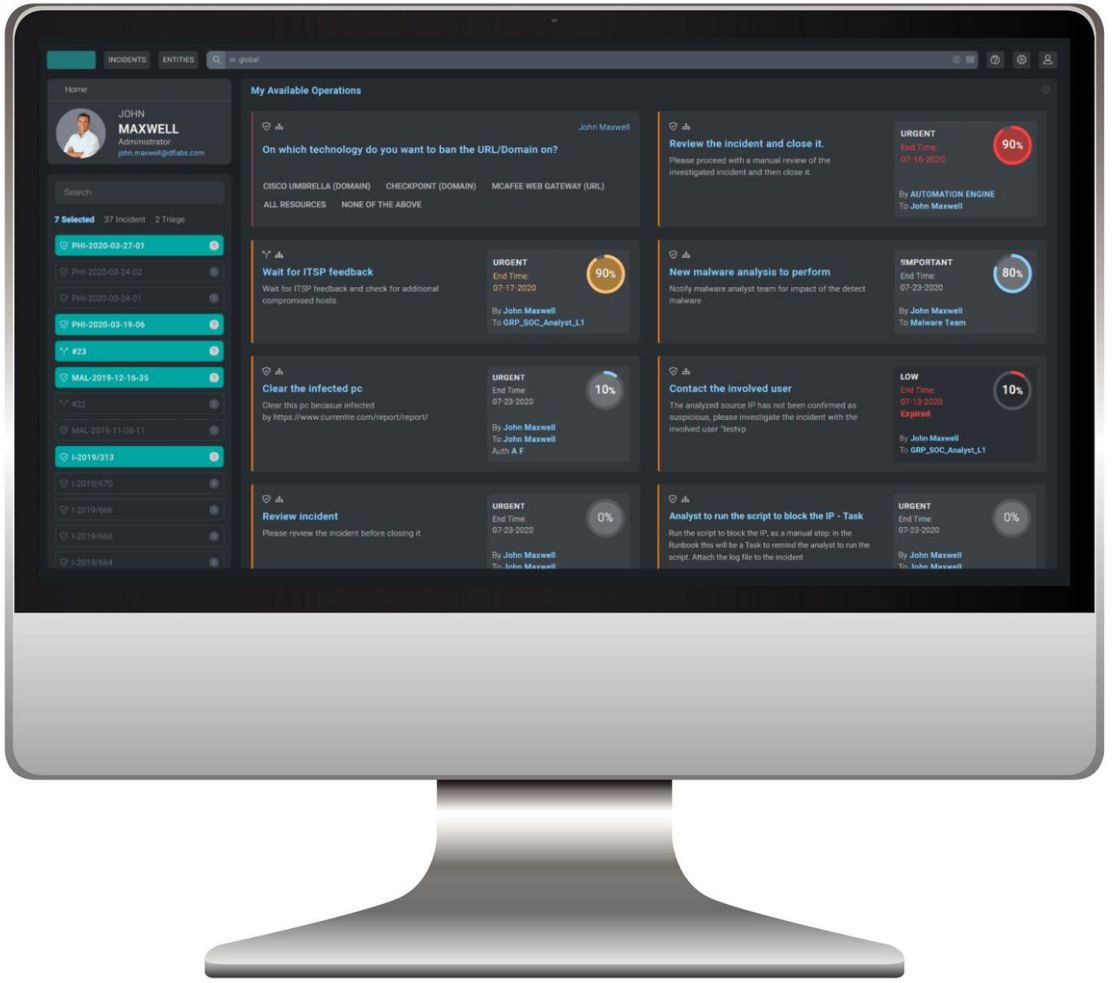
PÉLDA: EDR incidens



SecOps kezdőképernyő

Minden feladat egy helyen

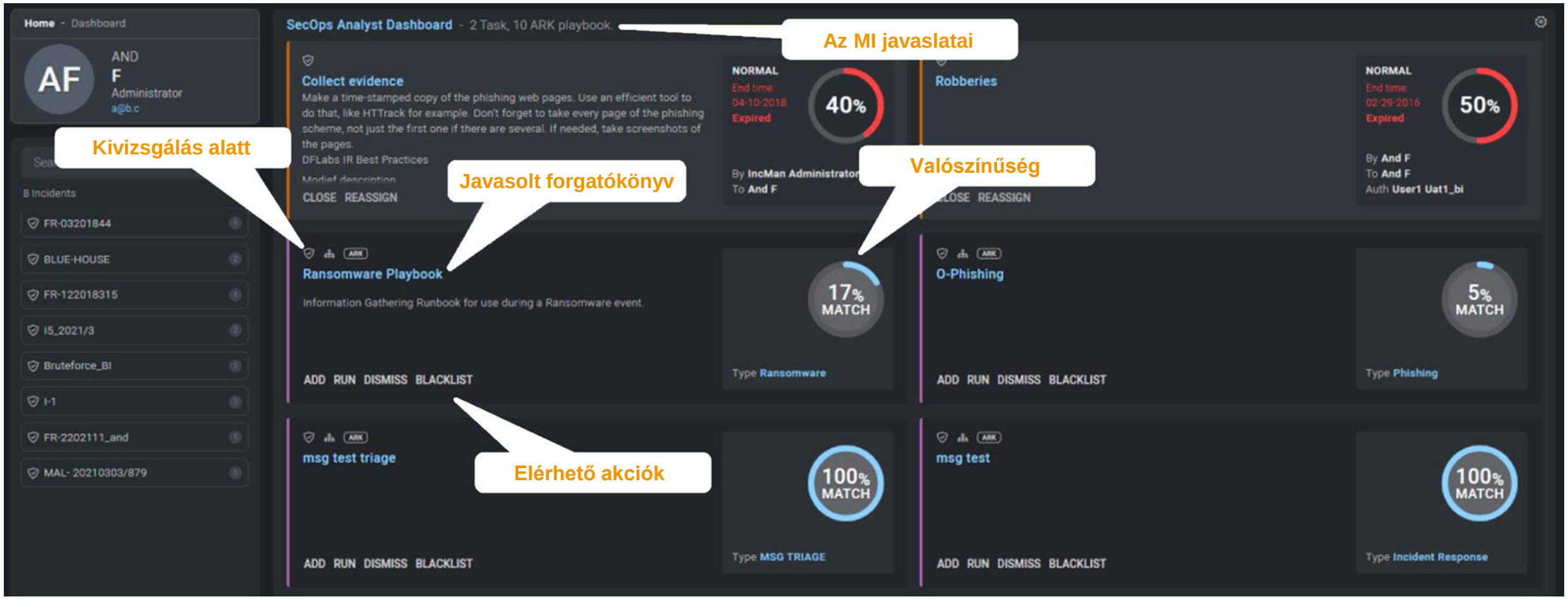
- **Forgatókönyv műveletek kezelése**: felhasználói válaszadás, feladatok manuális futtatása
- **Incidensek kezelése**: befejezés, hozzárendelés, lezárás, átirányítás vagy elutasítás
- A **SecOps hatékonyságának javítása** a mesterséges intelligencia által javasolt forgatókönyvek segítségével
- Feladatkör-specifikus, **egyedi beállítások** a magasabb fokú felhasználói élmény érdekében



sumo logic

PRIANTO

Mesterséges Intelligencia



sumo logic

PRIANTO

Események kezelése és a hadműveleti szoba

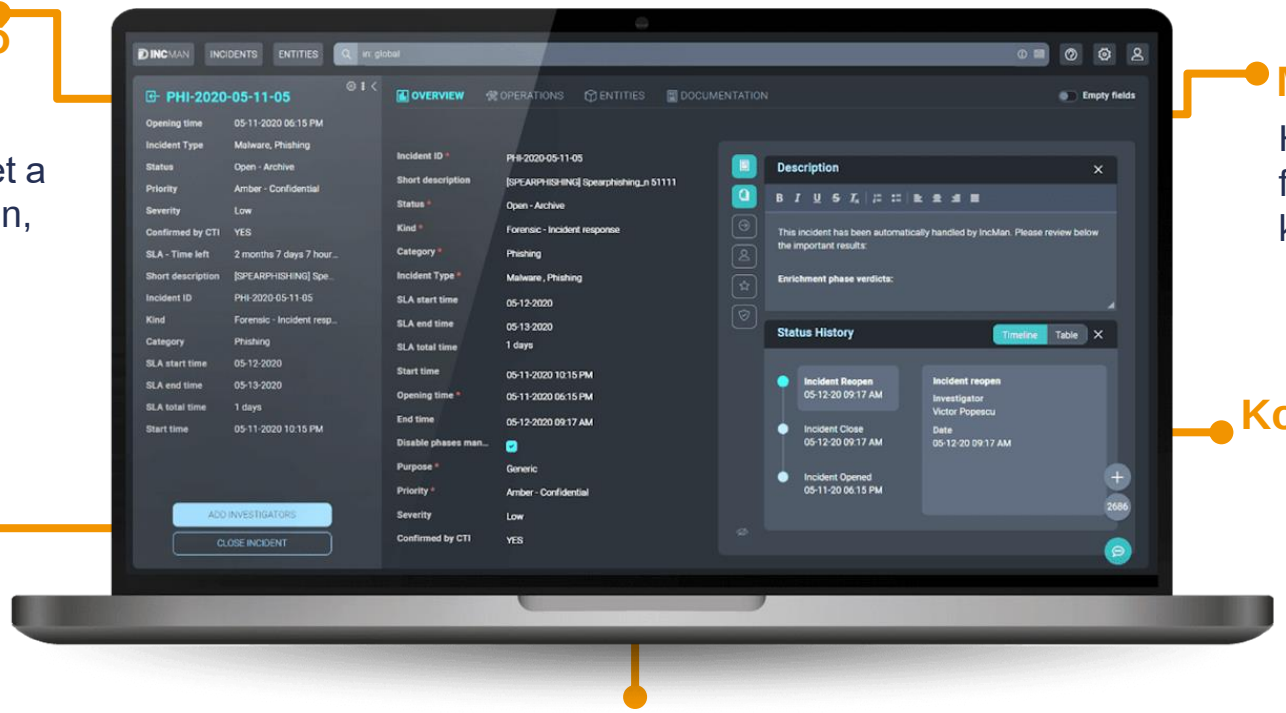
Az incidens minden aspektusának megjelenítése egy helyen

Több száz testreszabható mező

Tárolja strukturáltan a különböző eszközök által gyűjtött adatokat, és használjon egyéni mezőhelyettesítőket a választási opciókon, a feladatok címein, leírásain és az incidensjelentéseken belül.

Szerepkörök szegregálása, részletes RBAC-modell

Részletes szerepkör alapú hozzáférés-szabályozás (RBAC) a szükséges jogosultságok rendelkezésre állása érdekében.



Minden információ egy helyen

Hozzáférés egy adott incidens folyamatának teljes és részletes képéhez a war room-ban

Konfigurálható incidensfázisok

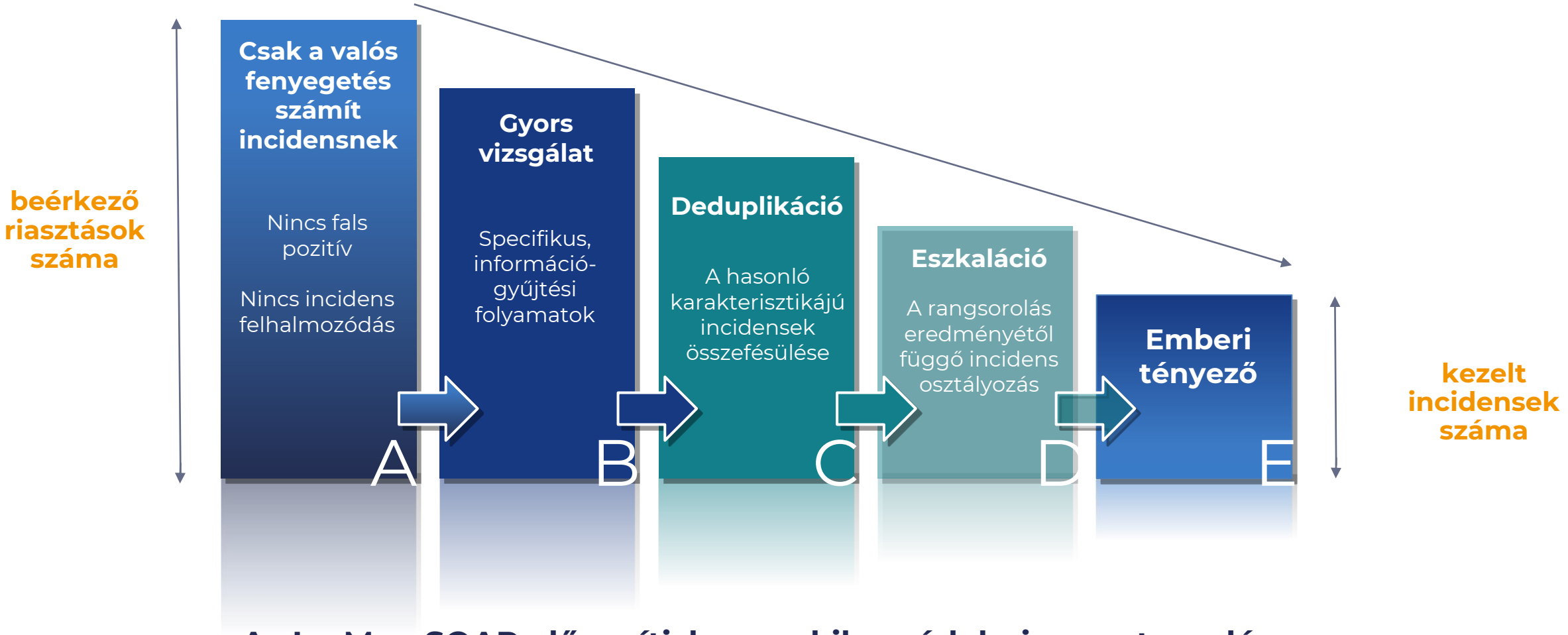
Annyi állapottípust adható az eseményhez, amennyit szükséges.A szakaszok színét ennek megfelelően változtatható az intuitív használat érdekében.

Ezen túlmenően a War room lehetővé teszi az elemzők számára, hogy az integrált csevegéseken keresztül többek között további információkat adjanak meg, ami sokkal hatékonyabb kommunikációt eredményez a SOC-csapat tagjai között.

sumo logic

PRIANTO

Triázs, a riasztások osztályozása



Az IncMan SOAR elősegíti, hogy a kibervédelmi csapat a valós fenyegetésekre koncentrálhasson

sumo logic

PRIANTO

Részletesen testreszabható műszerfal

Egyszerű és Mérhető

A módszer, amellyel az egyes KPI-okat mérjük, egyértelműen meghatározottnak és következetesnek kell lennie.

Releváns

A biztonsági programban minden egyes KPI egy, a vizsgált funkcióra vonatkozó mérés kell legyen

Döntéselőkészítés

A KPI-kat úgy kell használni, hogy segítsék a döntéseket

Időalapú

A hatékony KPI-nak összegyűjthetőnek, különböző időpontok és intervallumok alapján csoportosíthatónak kell lennie, hogy mutassa a változásokat és mintákat

sumo logic

PRIANTO

Incidens jelentések

Azonnali jelentések
Azonnali és részletes jelentések készítése kevesebb, mint egy perc alatt

Könnyű információgyűjtés
Részletes incidens-jelentések a kapcsolódó IOC-kkel, az ütemezéssel és a végrehajtott korrekciós intézkedésekkel együtt.

A kommunikáció javítása
Gyorsabb és hatékonyabb incidens kezelés és jelentés készítés

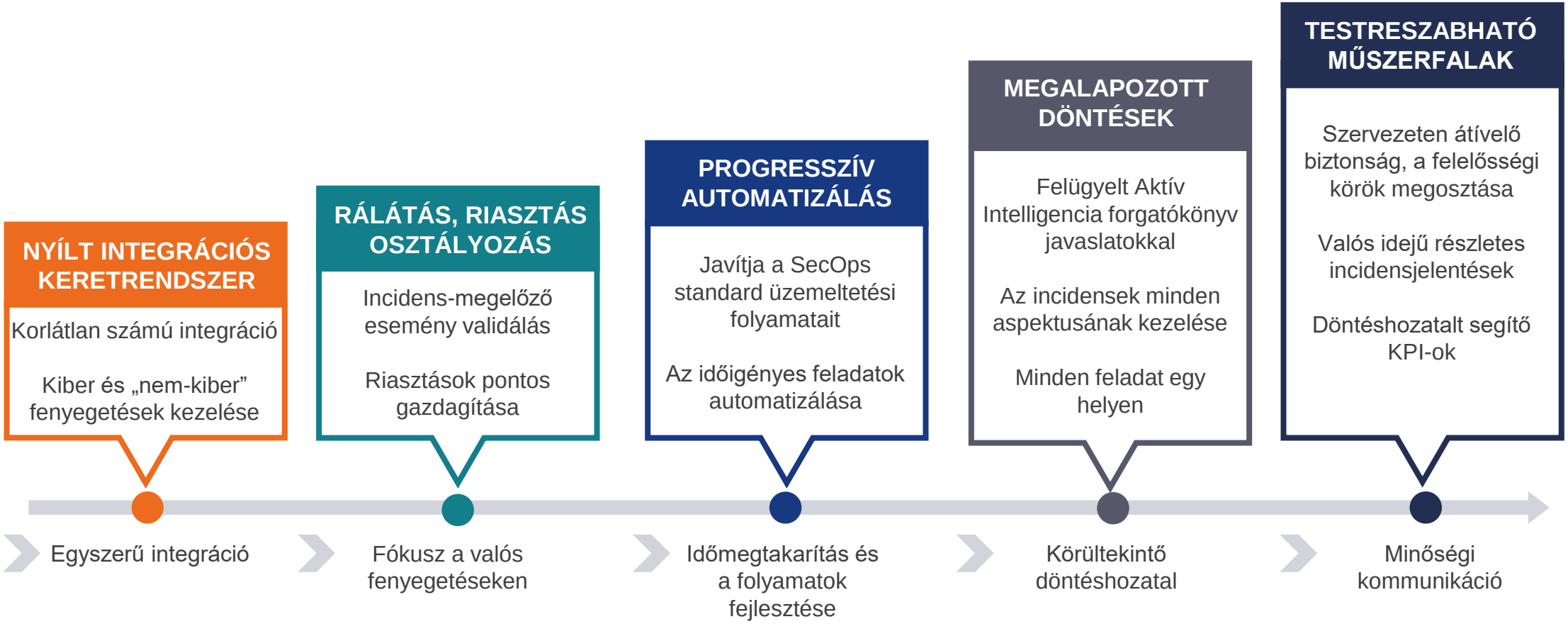
Nagyfokú testreszabhatóság
Testreszabható jelentések készítése saját sablonban és jelentések generálása különböző formátumban

sumo logic

PRIANTO

Léptesse új szintre IT-biztonsági csapata eszköztárát

Csökkentse a válaszidőt automatizálással, vezényléssel és körültekintő döntéshozatallal

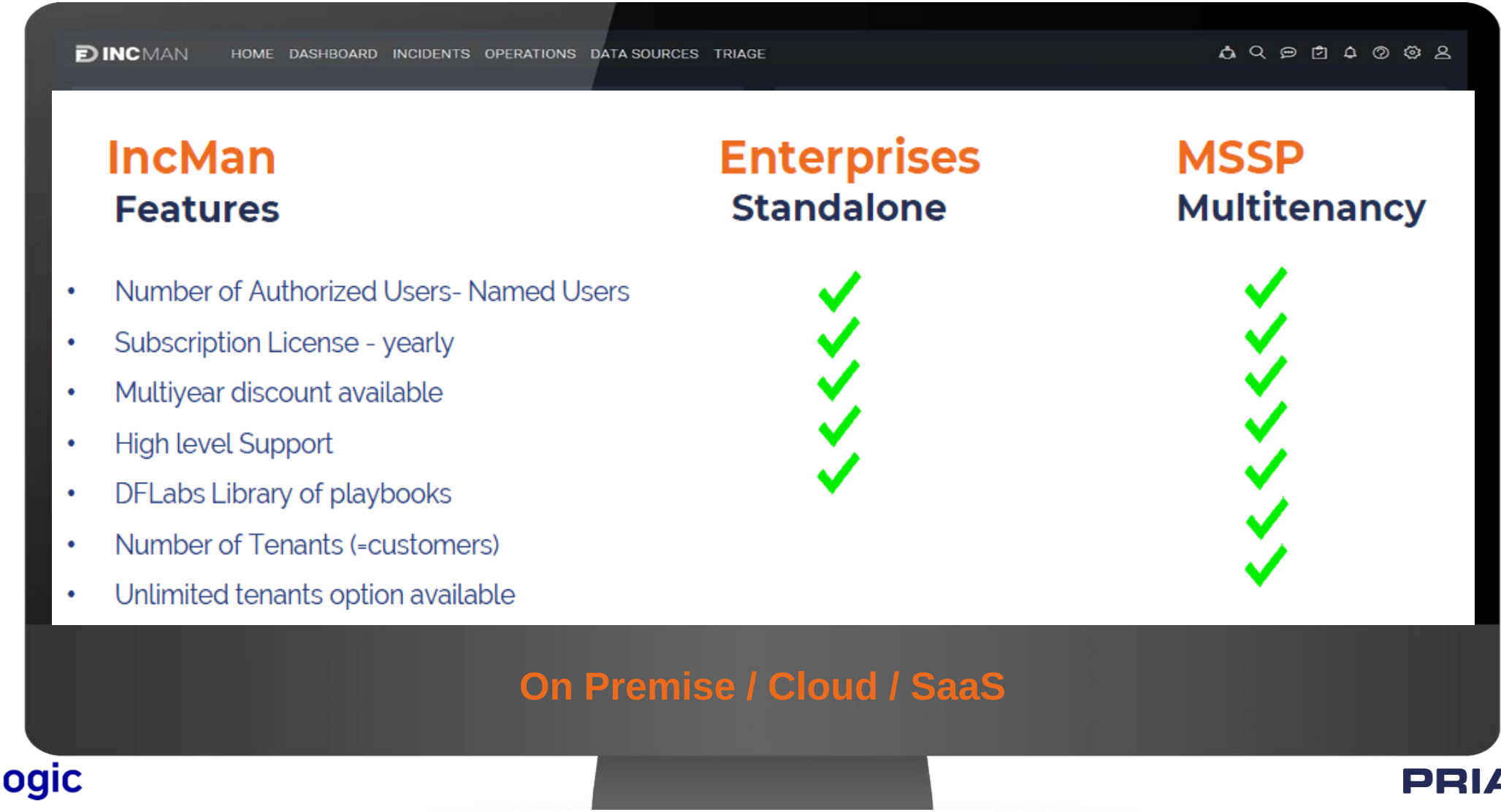


sumo logic

PRIANTO

Licenszelés – Előfizetéses konstrukció

SOAR rendszert kezelő felhasználók száma alapján, korlátlan playbook-ok és rendszerek használata mellett – ON-PREM / FELHŐS / MSSP



sumo logic

PRIANTO

Összegzésként

- **Valós idejű vizsgálatok:**
  Napi több, mint 500 konszolidált riasztás rangsorolása az incidenssé alakítás előtt, átlag 55 másodperc alatt

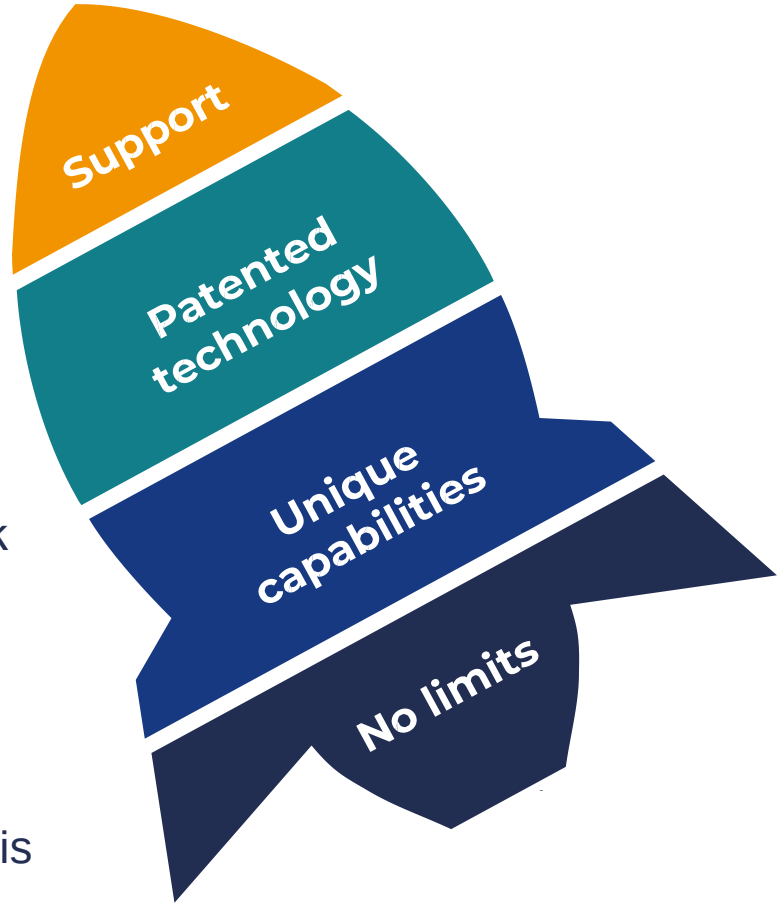
- **Jobb reakcióidő:**
  Több, mint napi 150 incidens automatikus feldolgozása

- **Növelt hatékonyság:**
  Progresszív automatizált feltartóztatás és kezelés mindössze 2 perc alatt

- **Szabványosított és dokumentált munkafolyamatok** az iparági előírásoknak megfelelően (Hazai & nemzetközi szabványok-szabályozások)

- **Rugalmasan bővíthető integráció** a nyílt keretrendszernek köszönhetően

- **Optimalizált HR erőforrás-kihasználtság és -allokáció,** csökkentett manuális műveletek és jobb munkaerő-megtartás



sumo logic

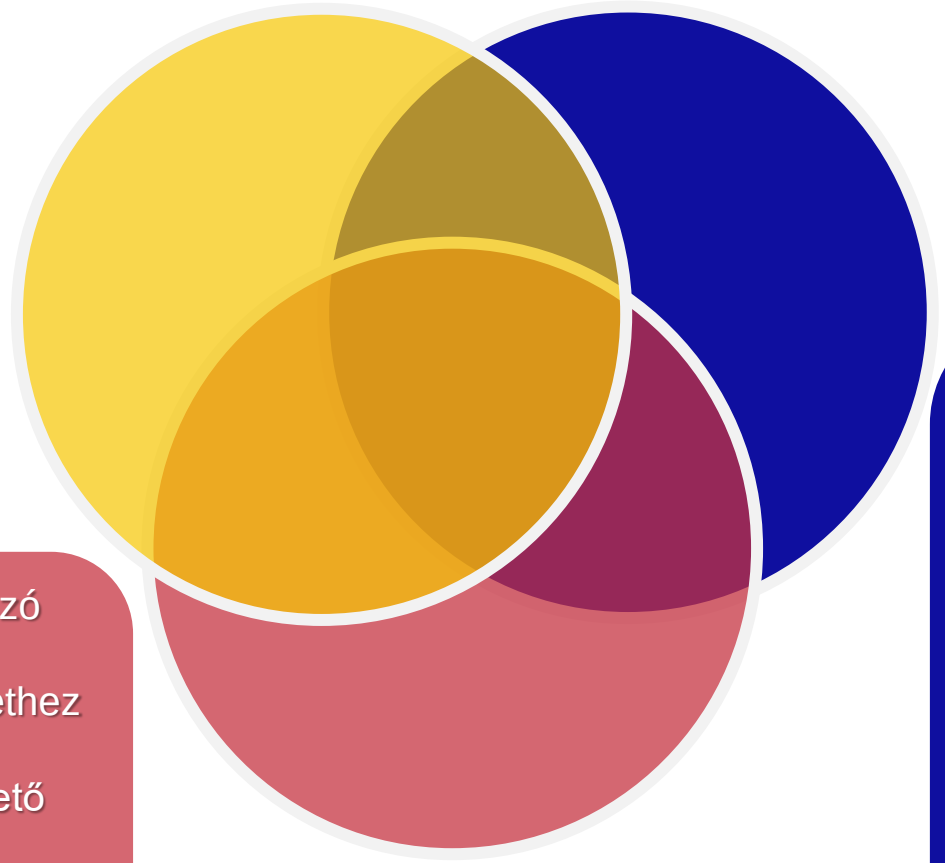
PRIANTO

Fejlett kibervédelmi triumvirátus – SIEM + SOAR + Threat Intel

SIEM

LOGPOINT

- Licenszelés: végpont alapú On-prem/ SaaS / MSSP
- Gazdag API – natív konnektorok
- Újgenerációs, skálázható
- Felhasználóbarát kezelői felület
- Kiemelt gyártói támogatás
- Lokális szakértő partner
- Attraktív árazás



SOAR

sumo logic

- Licenszelés: felhasználó On-prem/ SaaS / MSSP
- Gazdag API – natív konnektorok
- Újgenerációs, skálázható, számos szabadalommal
- Azonnal alkalmazható forgatókönyvek
- Natív integráció más rendszerekkel
- Felhasználóbarát kezelői felület
- Gyors és egyszerű integráció
- Lokális szakértő partner
- Attraktív árazás

Threat Intelligence

- Licenszelés: felhasználó-kulcsszó SaaS / MSSP
- Egyedi hozzáférés dark-deepnethez
- Speciális információ korrelálás
- Skálázható, rugalmasan bővíthető
- Gyors integráció, konfiguráció
- 6-az 1-ben látásmód
- Személyreszabott gyártói támogatás
- Attraktív árazás

CYFIRMA

sumo logic

PRIANTO

Köszönjük! Kérdések?

Donner Krisztián | krisztian.donner@prianto.com **| www.prianto.hu**
Urzica Olivér | oliver.urzica@prianto.com **| www.prianto.hu**

PRIANTO sumo logic