

EVIDEN

# Ako Eviden vidí miesto AI v kybernetickej bezpečnosti

Jesenná ITAPA 2024

Michal Sekula  
27.11.2024

© Eviden SAS

an atos business

# EVIDEN

## 1950 – 1960

Koncept AI - Turingov test „počítač si zaslúži byť nazývaný inteligentným, ak dokáže oklamať človeka, aby uveril, že je to človek“

## 1990-2000

Pokrok vo výpočtovej sile a vzostup internetu umožnili významný posun v strojovom učení - IBM Deep Blue porazila šachového šampióna Garryho Kasparova v roku 1997

## 2010 – dnešok

Moderná revolúcia AI – neural networks, Natural language processing, výkonný HW...



# EVIDEN

## Kybernetická ochrana – výzvy modernej doby

### Kyberbezpečnostné hrozby

- Cyberattacks
- Geopolitical Threats
- Threats Posed by Deepfake Technology
- Cloud-Based Cyber Threats
- IoT Vulnerabilities
- Third-Party Cyber Threats
- More Intelligent Social Engineering Attacks
- Mobile Security Threats
- AI-Enhanced Cyber Threats
- Shortage of Skilled Cybersecurity Professionals

### Kybernetická ochrana



### Moderné pracovné prostredie



# EVIDEN

**CISO MAG**  
BEGIN YOUR CYBERSECURITY JOURNEY WITHOUT IT/CYBERSECURITY EXPERIENCE  
ENROLL NOW

NEWS ▾ FEATURES ▾ PODCASTS GET FEATURED ▾ VIDEOS ▾ WEBINARS

Home ▾ Features ▾ Artificial Intelligence as Security Solution and Weaponization by Hackers

**FEATURES**

## Artificial Intelligence as Security Solution and Weaponization by Hackers

By CISOMAG - December 9, 2019

**THE CYBER EXPRESS**  
— BY CYBLE. —

Search...

Magazine Download Firewall Daily ▾ Essentials ▾ Knowledge Hub ▾ Features ▾

**TRENDING** ca (NA) | Europe & UK | Asia & Pacific (APAC) | Middle East & Africa (MEA) | Australia and New Ze

Home ▾ Features ▾ AI: Cybercriminals' Unlikely Best Friend

## AI: Cybercriminals' Unlikely Best Friend

by Editorial — November 14, 2023 Reading Time: 7 mins read

**bt Business Today**

HOME MAGAZINE ▾ BT TV ▾ MARKET TODAY ▾ TECH TODAY ▾ MONEY TODAY ▾ MUTUAL FUNDS PMS TODAY INDUSTRY ▾

Election with BT Immersives Economic Indicators UPSTART India Weather NRI

News / TECHNOLOGY / News / AI is making cyber criminals dangerous with tools like FraudGPT; here's what it... Feedback

## AI is making cyber criminals dangerous with tools like FraudGPT; here's what it is and how you should stay safe

Law enforcement is struggling with sheer volume of cybercrime: INTERPOL Secretary General Jurgen Stock

Danny D'Cruze  
New Delhi, Updated Jan 18, 2024, 4:42 PM IST

„Druhá strana barikády“ si možnosti AI rýchlo osvojuje

# EVIDEN

vracia úder

Alsaac Cyber Mesch

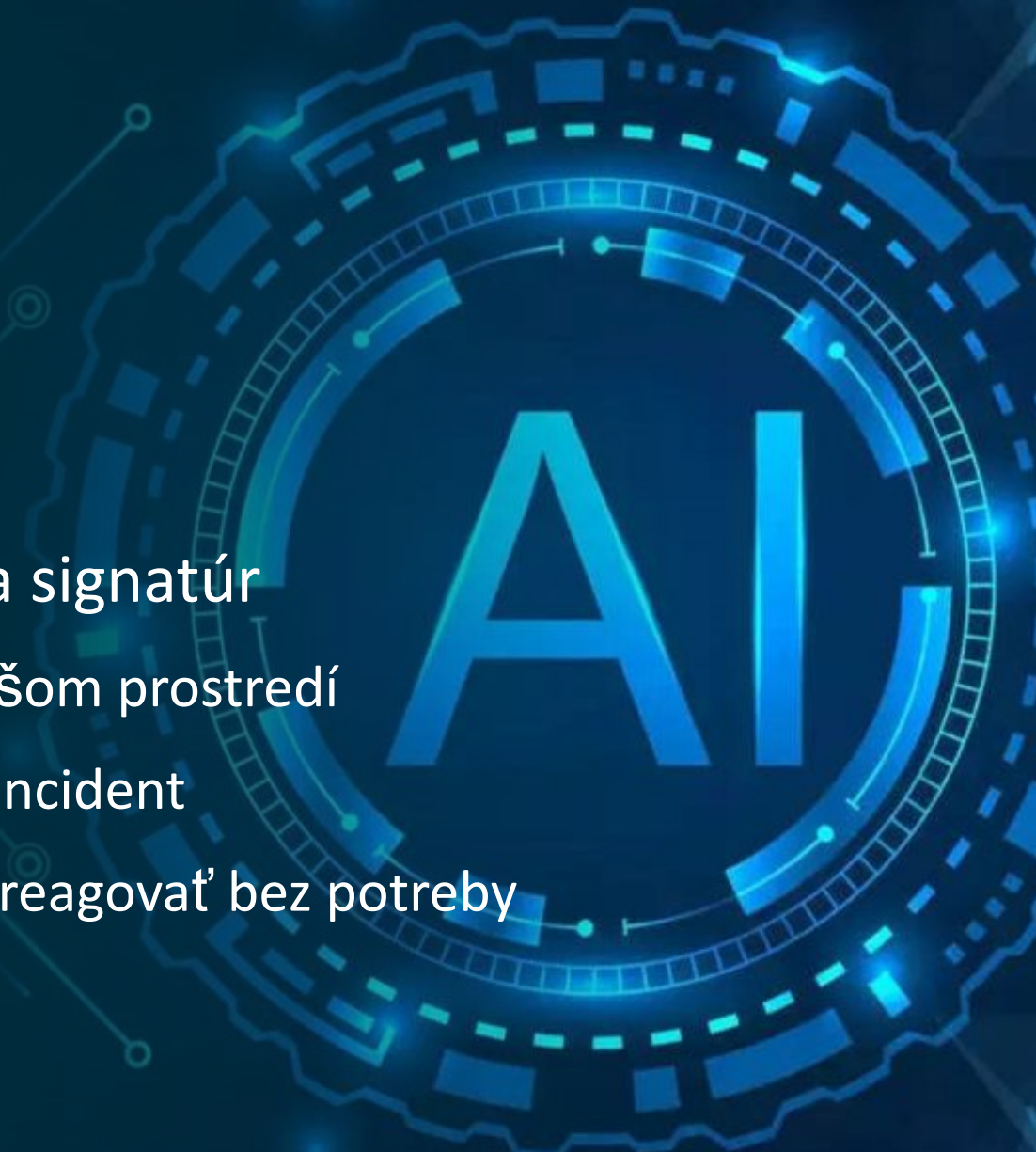
The screenshot displays the EVIDEN SOAR (Security Orchestration, Automation, and Response) interface. The top navigation bar includes 'Alsaac' and various modules like 'Dashboard', 'Threat Intelligence', 'Security Analytics', 'SIEM', 'SOAR', 'Security Data Lake', and 'Policy Management'. The current view is a ticket page for 'Ticket ID 3 - Malware infection detected', which is marked as 'REOPENED'. A prominent blue button labeled 'Auto-Remediate' is overlaid on the ticket content. The ticket details include a list of affected assets (IP addresses), an analysis summary, and a list of recommendations and next steps. The right sidebar shows metadata such as 'Organization: Demo', 'Created By: Paladion Global SOC (Disabled User)', 'Assigned To: Alsaac / Paladion Global SOC (Disabled User)', 'Ticket Category: Application Attacks', and 'Ticket Priority: Medium'. The interface is clean and professional, with a focus on actionable security data.

# EVIDEN



AI vyhodnocuje viac ako 1000 pravidiel a signatúr

- proaktívne hľadá a monitoruje hrozby vo vašom prostredí
- pomáha s ich mitigáciou skôr, ako spôsobia incident
- urýchľuje reakčný čas, na incidenty dokáže reagovať bez potreby ľudského zásahu



# EVIDEN



## AI vyhodnocuje viac ako 200 Threat Intel Sources

- získava a poskytuje informácie o známych a vznikajúcich hrozbách

# EVIDEN



AI vyhodnocuje viac ako 100 modelov strojového učenia

- analyzuje veľké objemy dát v reálnom čase a odhaľuje vzorce správania sa
- analyzuje historické dáta na predvídanie pravdepodobných útokov
- rozpoznáva odchýlky od normálneho správania
- učí sa z nových dát a prispôbuje sa novým typom hrozieb



# EVIDEN

## V AI je budúcnosť kybernetickej bezpečnosti

- prináša vyššiu efektívitu a schopnosť reagovať na hrozby
- významne prispieva k vyššej kybernetickej bezpečnosti a odolnosti
- zlepšuje súlad s reguláciami a legislatívou

**EVIDEN**  
an atos business

**Ďakujem**

**[michal.sekula@eviden.com](mailto:michal.sekula@eviden.com)**