Technologický, ap ní a bezpec ní dohled

Vlasta Šejvlová

Generální ředitelka

Představení společností

TOTALSERVICE

Open Apps Development

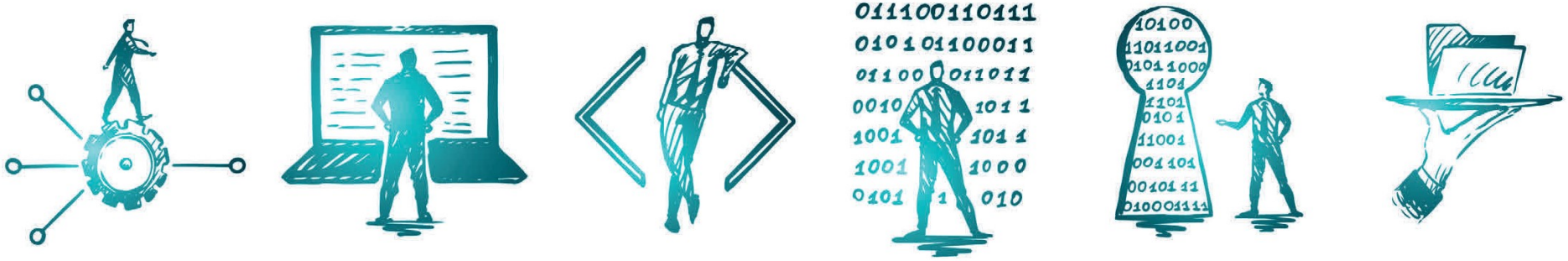
- Modulární platforma postavena na mikroservis architektuře
- Integrace aplikací přes integrační platformy
- Agregace, analýza a prezentace dat

Open Docs SUPERVISION

- Sdružení různorodých dohledových systémů z oblasti aplikací, bezpečnosti a infrastruktury

Open Docs OPEN DOCUMENT PLATFORM

- Business aplikace pro rozšíření a doplnění stávajících aplikačních řešení



TOTAL SERVICE

TOTALSERVICE

- 25 let na trhu
- Více jak 90 techniků v týmu
- Více než 150 zákazníků veřejného i komerčního sektoru.
- Katalogové listy – definice služeb
- Plánování IT vývoje

SPRÁVA VAŠEHO ICT

KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST

INTEGRACE A CLOUD

PRODEJ ICT TECHNOLOGIÍ

PROJEKTOVÉ ŘÍZENÍ A KONZULTACE

Next Generation Security Solutions

Bezpečnost informací nechte na nás

- ochrana osobních údajů, GDPR
- bezpečnostní testování
- bezpečnostní audity
- analýzy a hodnocení rizik
- kybernetická bezpečnost
- ISMS (ISO 27001)

Technologický a procesní monitoring

Dashboard

- Technologický dohled
- Management a vedení
- Bezpečnostní management

Uživatelé

Open Docs Data
(agregace, analýza a transformace dat)

Data

- Monitoring (Zabix, Nagios)
- SIEM (Qradar, ELK)
- Log Management
- Asset Management
- Analýza rizik
- Bezpečnostní testovací
- Audit
- ISMS

Zdroje

Technologický dohled

Sjednocené čtení dat z dohledových systémů

- Připravené datové konektory pro získání dat z běžně dostupných dohledových systémů
- Tvorba specializovaných datových konektorů pro ostatní systémy

Datová transformace a skladování vybraných ukazatelů pro pozdější analýzy

- Sběr dat
- Skladování dat
- Matematické operace
- Transformace dat
- Analytické vyhodnocení

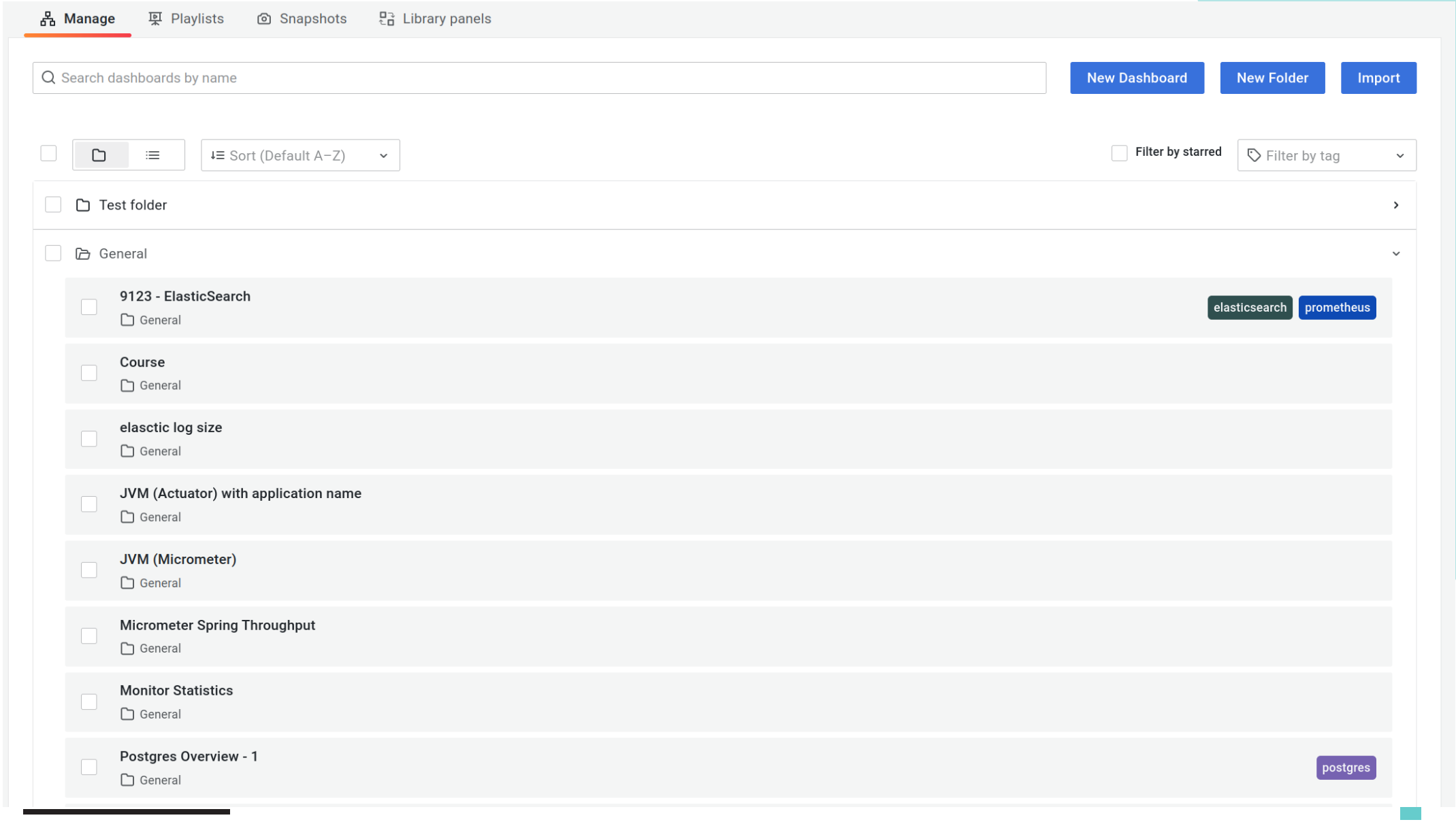
Webová aplikace pro zobrazení

- Grafy
- Přehledy
- Alerty
- Notifikace
- Správa uživatelů a jejich oprávnění

Management a vedení

- Sjednocená vizualizace, uživatel používá jednu aplikaci
- Jednotné ovládání
- Konfigurovatelné dashboardy dle monitorovaných oblastí
- Konfigurovatelná organizace dashboardů do složek dle zaměření
- Správa uživatelů a zobrazení dashboardů dle oprávnění uživatelů
- Pokročilá práce s vizuálními prvky a kombinace více zdrojů dat

Pohledy na jednotlivé dashboardy



Pohledy na jednotlivé dashboardy

Pohledy na jednotlivé dashboardy

Response Time SLA

Monitor Name	SLA Name	Group Name	Status	
Example	SLA_6	2, testing_1, testing_2	100	View Report
Example	SLA_7	-	100	View Report
LoadBalancerTesting1	SLA_7	-	100	View Report
ApplicationLoadBalancerTest1	SLA_7	-	100	View Report
IntegrationDemoInstance	SLA_7	-	100	View Report
ReverseIntegration	SLA_7	-	100	View Report
ElbInstances	SLA_7	-	100	View Report
mydb	SLA_7	-	100	View Report
Music	SLA_6	3	100	View Report
Music	SLA_7	-	100	View Report
IPUpdates3	SLA_7	-	100	View Report
dynamodb	SLA_7	-	100	View Report
url-sep1	SLA_7	-	96.97 3	View Report

Next Generation Security Solutions

Bezpečnost informací nechte na nás

Oblasti

- kybernetická bezpečnost
- ISMS (ISO 27001)
- ochrana osobních údajů, GDPR
- TISAX – Informační bezpečnost pro automobilový průmysl
- bezpečnost IoT a průmyslu
- bezpečnostní architektura IS
- bezpečnost koncových zařízení
- správa privilegovaných účtů

Služby

- bezpečnostní testování
- NESTOR - Security Operations Center
- SIEM a Log management
- implementace bezpečnostních technologií
- bezpečnostní audity
- analýzy a hodnocení rizik
- školení kybernetické bezpečnosti
- SMC - Security Management Center
- outsourcing bezpečnostních rolí

Systém řízení bezpečnosti

Systém podpory správného bezpečnostního rozhodování

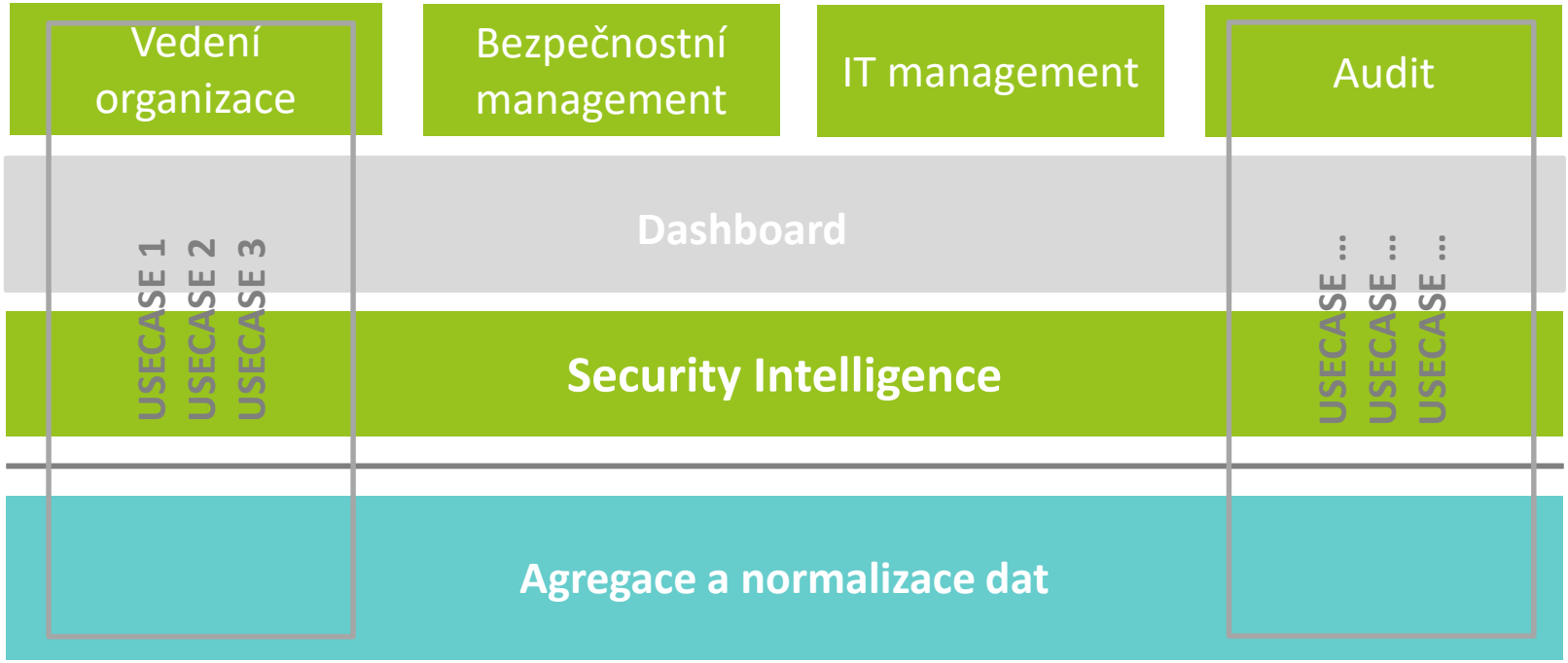
- Využívá informace z **technologií** (např. SIEM), ale i z **procesů** (např. analýza rizik)
- data analyzuje a vizualizuje srozumitelně **nejen pro odborníky na bezpečnost**, ale i pro bezpečnostní laiky
- plně uzpůsobeno potřebám konkrétního uživatele – zaměření na potřebu uživatele vědět, ne na vlastnosti a schopnosti nástroj
- poskytuje historické, současné a prediktivní zobrazení stavu bezpečnosti
- vizualizuje varianty přínosy nebo rizika plánovaných bezpečnostních změn (what-if dynamická analýza)
- vystačí si s minimem dostupných dat

Plně uzpůsobeno potřebám konkrétního uživatele

Provozováno jako SaaS

Škálovatelnost podle finančních možností klienta

Systém řízení bezpečnosti



Uživatelé

Reporting

Analýza

Data

Technologie

- Provozní dohled
- Bezpečnostní dohled

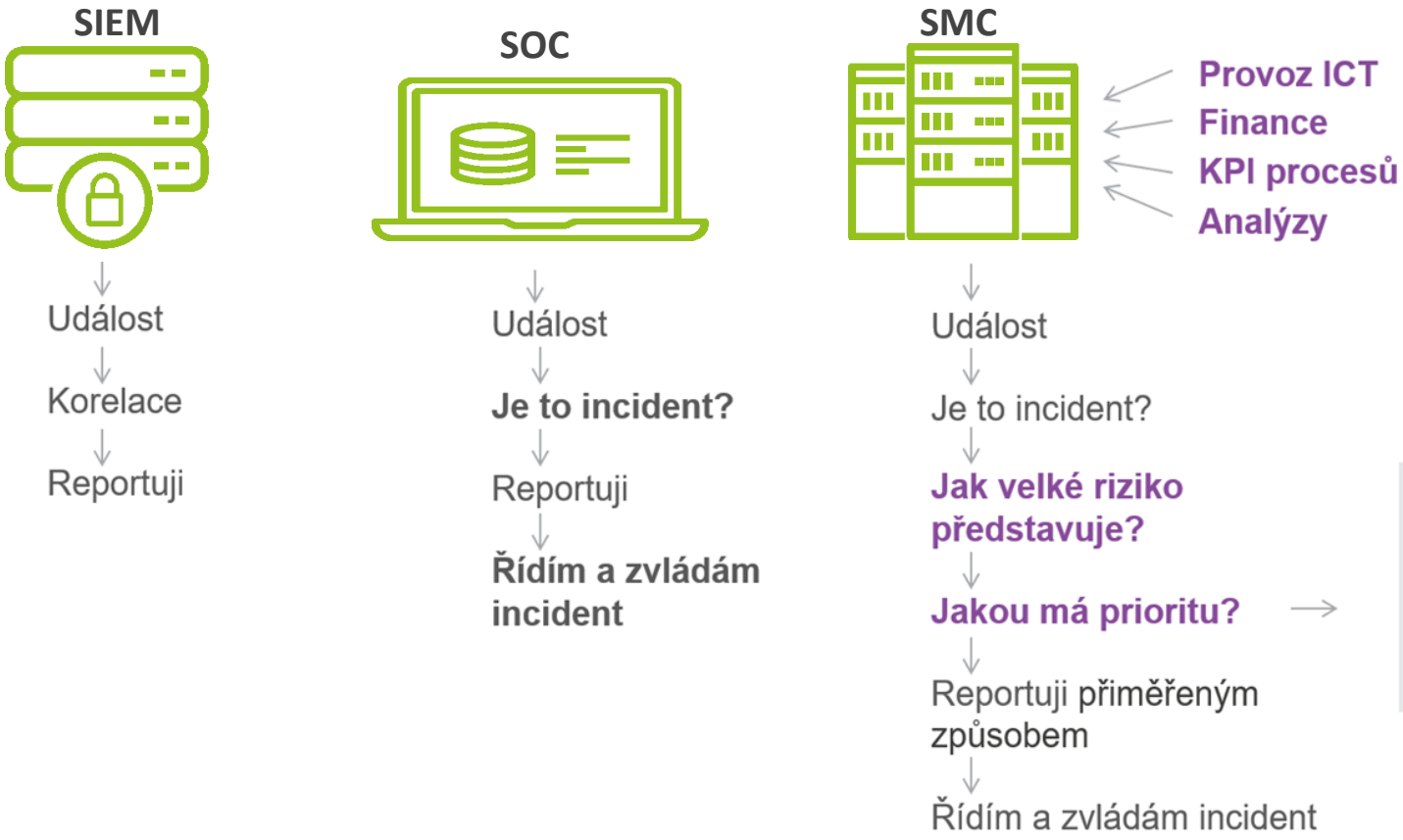
Procesy

- Analýza rizik
- Bezp. testování
- Audit
- Řízení incidentů
- Řízení projektů
- Školení

Zdroje

Systém řízení bezpečnosti

- Lze provozovat zcela samostatně
- Lze integrovat s bezpečnostními dohledovými systémy a službami



Správa výsledků v SMC

Děkujeme za pozornost

Vlasta Šejvlová
Generální ředitelka
Vlasta.sejvlova@openapps.cz

Radovan Urban
Ředitel vývoje aplikací
radovan.urban@openapps.cz

Daniel Přívratský
Enterprise Security Architect
dprivratsky@ngss.cz

Stanislav Kollert
Information Security Architect
skollert@ngss.cz

Jan Navrátil
Obchodní ředitel
jnavratil@totalservice.cz