

Platforma Tovek pro řízenou a bezpečnou spolupráci zpravodajských a bezpečnostních složek

Topíme se v informacích, ale hladovíme po znalostech! Je známá citace Johna Nashbitta z jeho knihy Megatrends, která vyšla již v roce 1982. Tento výrok je stále aktuálnější a není tedy divu, že se naděje upírají k využití umělé inteligence. To má jistě své opodstatnění v případech, kdy se jedná o řešení standardních situací a kde je k dispozici velké množství konzistentních dat.

Co ale v případech, kdy se jedná o situace nové, nepředvídané, k nimž nejsou dostupující informace zpracovávané specializovanými systémy? Co když rozhodnutí musíme založit na informacích roztroušených v různých oddělených systémech a na znalostech různých týmů, které mohou nebo chtějí spolupracovat pouze na dosažení společného zájmu?

V Toveku již více než 25 let vyvíjíme SW platformu umožňující najít, pochopit a využít informace pro podporu rozhodování. Koncepty, na nichž je platforma založena, umožňují propojovat informace z různorodých malých i velkých zdrojů dat a extrahovat, tvořit

a sdílet znalosti o předmětu zájmu. Řešení spočívající v napojení platformy Tovek na různorodé interní a externí informační zdroje organizace nazýváme **ARMS**, což znamená **Analytický Rešeršní a Monitorovací Systém**.

Analytické a operativní týmy mohou pomocí ARMS vytvářet z dostupných informačních zdrojů výstupy pro podporu rozhodování ve všech fázích rozhodovacího cyklu: pozorování, orientace, rozhodování, provedení akce. Navíc mohou vybrané informace a znalosti kontrolovaným a intuitivním způsobem sdílet mezi sebou. To může probíhat on-line i off-line.

Off-line mohou být sdíleny Tovek projekty obsahující:

- dokumenty, zprávy či fotografie s extrahovanými metadaty pomocí umělé inteligence
- znalosti pro vyhledávání informací k tématu ve zdrojích spolupracujícího týmu
- pohledy na obsah předávaných infor-

mací v podobě vazeb, sousledností a geografické polohy.

On-line může být sdílena poznatková báze zahrnující výsledky vyhledávání a informací vyhledaných ve zdrojích jednotlivých týmů a propojovaných a doplňovaných na základě sdílené znalosti. Na obsah poznatkové báze může být opět pohlíženo z hlediska vztahů, sousledností a geografické polohy. ARMS tedy umožňuje efektivní spolupráci zpravodajských a bezpečnostních složek za účelem koordinace: a) reakcí na řešené události, b) dosahování společných cílů a c) zvyšování kompetence v klíčových oblastech svého poslání.

Autor: Ing. Tomáš Vejlupek
TOVEK, spol. s r.o.



T O V E K

již 25 let
vám pomáháme najít,
pochopit a využít informace



SAAB

Saab Technologies s.r.o.

Sokolovská 79/192, 186 00 Praha 8
Tel.: +420 234 703 811

info@saabtechnologies.cz
www.saab.com



Společnost Saab působí na globálním trhu, kde nabízí špičkové produkty, služby a řešení od vojenské obrany až po civilní bezpečnost. S operacemi na všech kontinentech společnost Saab neustále vyvíjí, přizpůsobuje a zlepšuje nové technologie tak, aby vyhovovala měnícím se potřebám zákazníků.

Nejdůležitější obchodní oblasti jsou Evropa, Asie a Severní Amerika. Společnost Saab zaměstnává přibližně 17000 lidí a roční obrat v roce 2018 činil přibližně 27,9 mld SEK, z čehož je přibližně 25 % investováno zpět do oblasti výzkumu a vývoje.

Saab je organizován v pěti obchodních oblastech: Aeronautics, Dynamics, Surveillance, Support and Services a Industrial Products and services.

SIEMENS
Ingenuity for life

Společnost Siemens je jednou z největších technologických společností v České republice a již více než 125 let je nedílnou součástí českého průmyslu a zárukou inovativních technologií. Se svými 13 000 zaměstnanci se řadí mezi největší zaměstnavatele v naší zemi. Portfolio společnosti Siemens zahrnuje řešení pro bezpečnost, průmysl, energetiku, dopravu a veřejnou infrastrukturu, technologie budov a zdravotnictví. Český Siemens je průkopníkem v oblasti Průmyslu 4.0 a Smart Cities, v rámci kterých poskytuje zákazníkům komplexní digitální produkty a služby.

siemens.cz