

# OD DAT KE ZNALOSTEM

Seminář AFCEA PS 07 - Intelligence

AFCEA Česká pobočka



**AFCEA** (Armed Forces Communications and Electronics Association).

Je neziskovou a vzdělávací organizací, jejímž posláním je vytváření profesionálního fóra pro vedení etického a efektivního dialogu mezi odborníky reprezentujícími členskou základnu a zástupci silových resortů, státní správy a akademické obce České republiky.

**Již 25 let v České republice.**

### **Pracovní skupina PS07**

**POSLÁNÍ:** Sdružovat odborníky pracující v oblasti analýzy informací z řad obraných a bezpečnostních složek státu, akademické sféry a IT průmyslu. Umožnit jim získávat a sdílet nejnovější poznatky, trendy a zkušeností s využíváním ICT pro analýzu informací a podporu rozhodování.

### **Partneři semináře**

Policejní akademie, TOVEK, Phonexia, Datera, IBM, Gatum Advisory



## Možná témata dalších seminářů

- Analýza strukturovaných dat (BI)
- ETL
- Data Integration, entity resolution
- Big Data v analýze security (zranitelnosti, log, ...)
- Machine Learning



# Možná témata dalších seminářů

1. Metody a nástroje analýzy nestrukturovaných dat pro potřeby získávání CTI (Cyber Threat Intelligence).
2. Možnosti využití výsledků analýz nestrukturovaných dat pro efektivní činnost SOC (Security Operation Centre) – vizualizace, prezentace, agregace informací, podpora rozhodování
3. Možnosti a techniky identifikace redundancí (nadbytečnosti) dat podle jejich zamýšleného využití.
4. Uložení a zpracování semi-strukturovaných dat s komplexní strukturou záznamu (struktury, pole struktur).
5. Vhodné formáty pro uložení záznamů JSON, XML, avro, parquet (vhodnost datového formátu pro zpracování).
6. Možnost zpracování pomocí MapReduce, Drill, Spark, Impala.
7. Používané způsoby pro provedení změny stávajících a přidaných nových záznamů do datových souborů.