



nes  fit

# Projekt MV Tarzan

Stav řešení – 5.6.2017

Petr Matoušek



# Projekt MV Tarzan

## Základní informace o projektu

- *Název: Integrovaná platforma pro zpracování digitálních dat z bezpečnostních incidentů (Tarzan)*
- *Kód: VI20172020062*
- *Doba řešení: 1.1.2017-30.6.2020*
- *Řešitelské pracoviště: FIT VUT v Brně*
- *Hlavní řešitel: Ing. Petr Matoušek, PhD., M.A.*

# Projekt MV Tarzan

## Odborní partneři projektu



**ANECT**



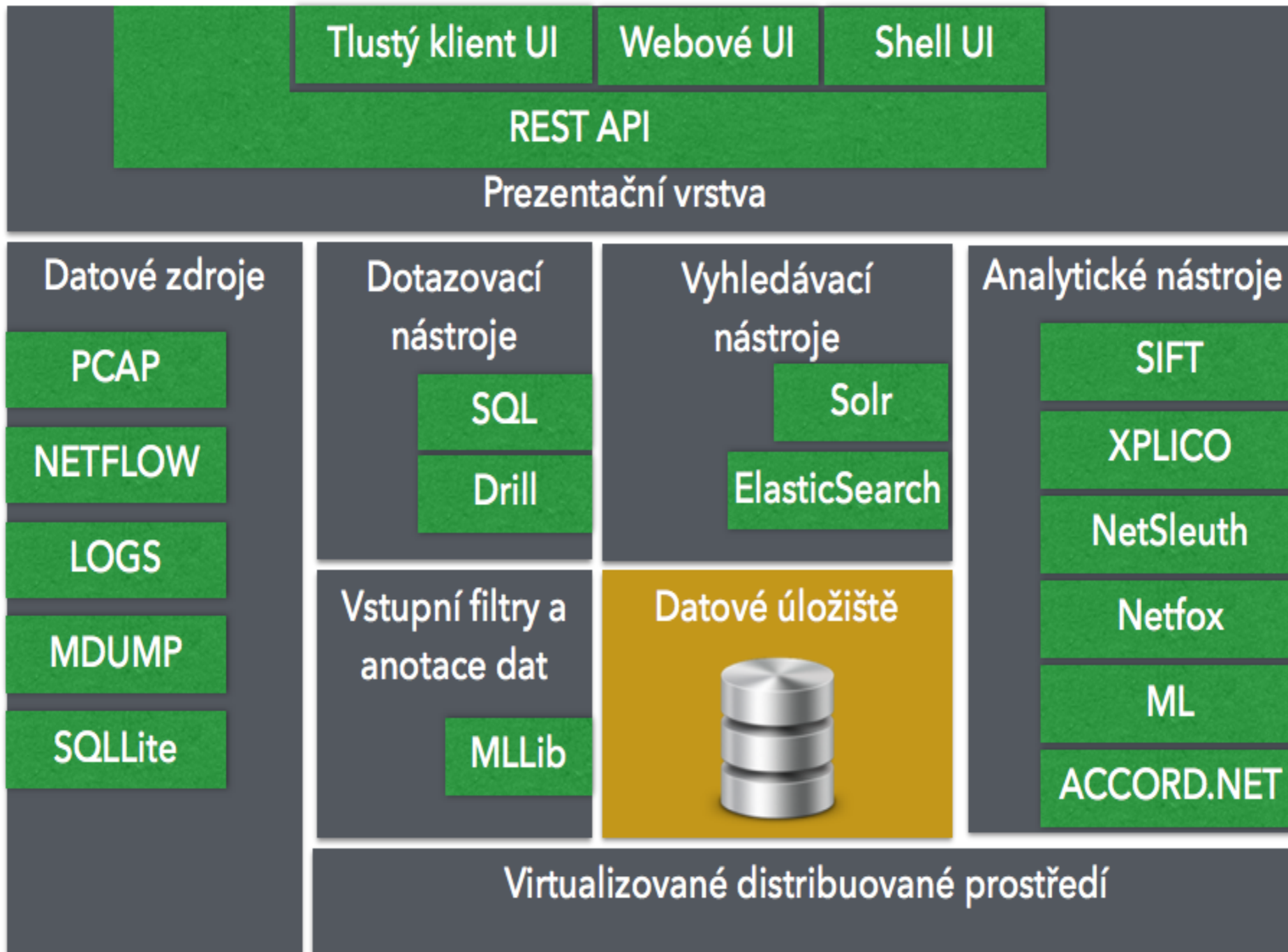
**Flowmon**  
Networks

# Projekt MV Tarzan

## Cíle řešení

- 1. Návrh platformy pro zpracování digitálních dat (prototyp)*
  - Různé typy data: PCAP, NetFlow, logs, Dumps*
  - Distribuované zpracování*
  - Dotazování na daty, vyhledávání*
  - Analýza dat*
- 2. Akcelerovaný nástroj pro zjišťování přístupových údajů k zabezpečenému obsahu (prototyp)*
  - Nástroj pro lámání hesel (password cracking)*

# Projekt MV Tarzan



# Projekt MV Tarzan

## Oblasti řešení – získávání digitálních dat

- *Analýza zabezpečeného a tunelového provozu*
- *Detekce P2P a anonymizačních sítí*
- *Analýza mobilní komunikace*
- *Analýza dat sociálních sítí a komunikace*
- *Analýza data z Internetu věcí (IoT)*
- *Kryptoměny – detekce, analýza přenosů*
- *Útoky na síťovou infrastrukturu a služby*

# Projekt MV Tarzan

## Fáze I (01-06/2017)

- *Analýza aktuálních a budoucích podob kybernetických útoků a bezpečnostních incidentů*
  - *Výstup: technická zpráva, datasety, sw na zpracování*

## Fáze II (07-12/2017)

- *Identifikace zdrojů dat a jejich vyhodnocení*
  - *Způsob sběru dat a jejich zpracování*
  - *Nástroje na automatizované získávání dat*
  - *Návrh integrované platformy*

# Přehled prezentací dnešního semináře

## 1. Monitorování komunikace a zpracování dat

- *T. Podermaňski: Analýza DDoS útoků*
- *L. Polčák: Identifikace v rámci Tor*
- *O. Ryšavý: Návrh digitální platformy*

## 2. Bezpečnostní analýza dat

- *R. Burget: Sociální sítě*
- *P. Matoušek: Mobilní komunikace*
- *V. Veselý: Kryptoměny*
- *R. Hranický: Zabezpečená data*



# Další pozvánky

## 1. Konference ISS World Europe

- Hotel Clarion, Praha, 13.-15.6.2017 (út-čt)
- Prezentace řešení předchozích projektů bezp. výzkumu

## 2. Výjezdní zasedání projektu Tarzan a SProbe

- Hotel Skalský dvůr, Vysočina, 4.-5.9.2017 (po, út)
- Praktické ukázky výstupů projektů MV, diskuze nad řešením

## 3. Bezpečnostní konference ICDF2C 2017

- Praha, 9.-11.10.2017 (po-st)
- Postupy a nástroje v boji proti kybernetické kriminalitě



Děkuji za pozornost.