

→ Distilling oceans of data into flows of valuable information



Jak čerpat cenné informace z moře bezcenných dat

Mycroft Mind, a.s.



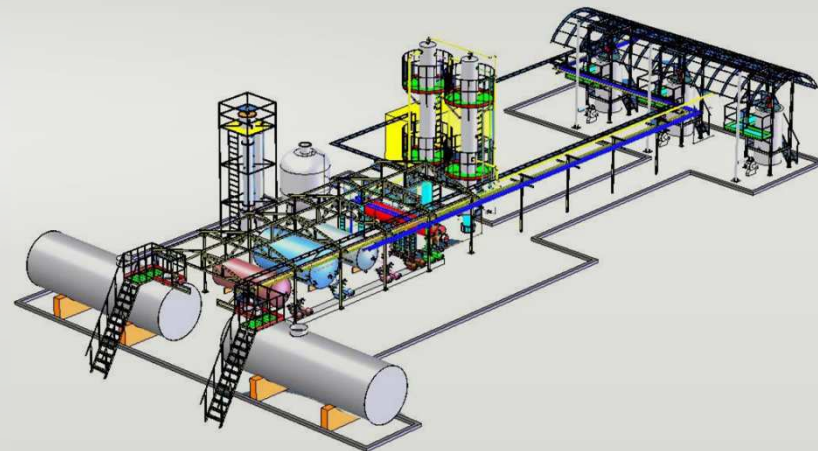
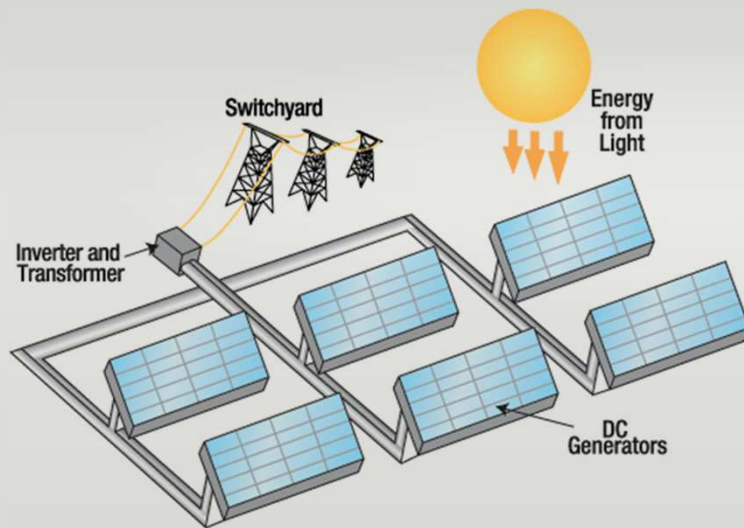
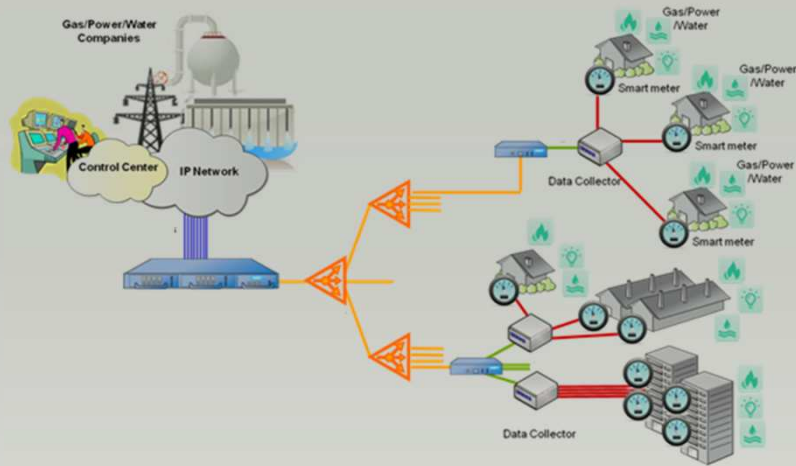
Mycroft Mind, a.s.
Jundrovská 618/31, 624 00 Brno, Česká republika
+420 511 112 170, Info@mycroftmind.com, www.mycroftmind.com

→ Současný stav

- Provozované systémy jsou stále složitější, rostou požadavky na
 - ekonomičnost provozu
 - provozní spolehlivost
 - bezpečnost
 - energetickou nenáročnost
 - ...



→ Příklady



→ Data by byly

→ Dnešní systémy dovedou o své činnosti průběžně dodávat velké množství informací

→ měření ze senzorů

→ logy

→ alerty

→ ...



→ Dohledový systém

→ Dohledový systém

- průběžně sbírá data z monitorovaného prostředí
- tato data vyhodnocuje a na události, které jsou podstatné upozorňuje příslušné uživatele
- případně na podstatné události dokáže reagovat automaticky



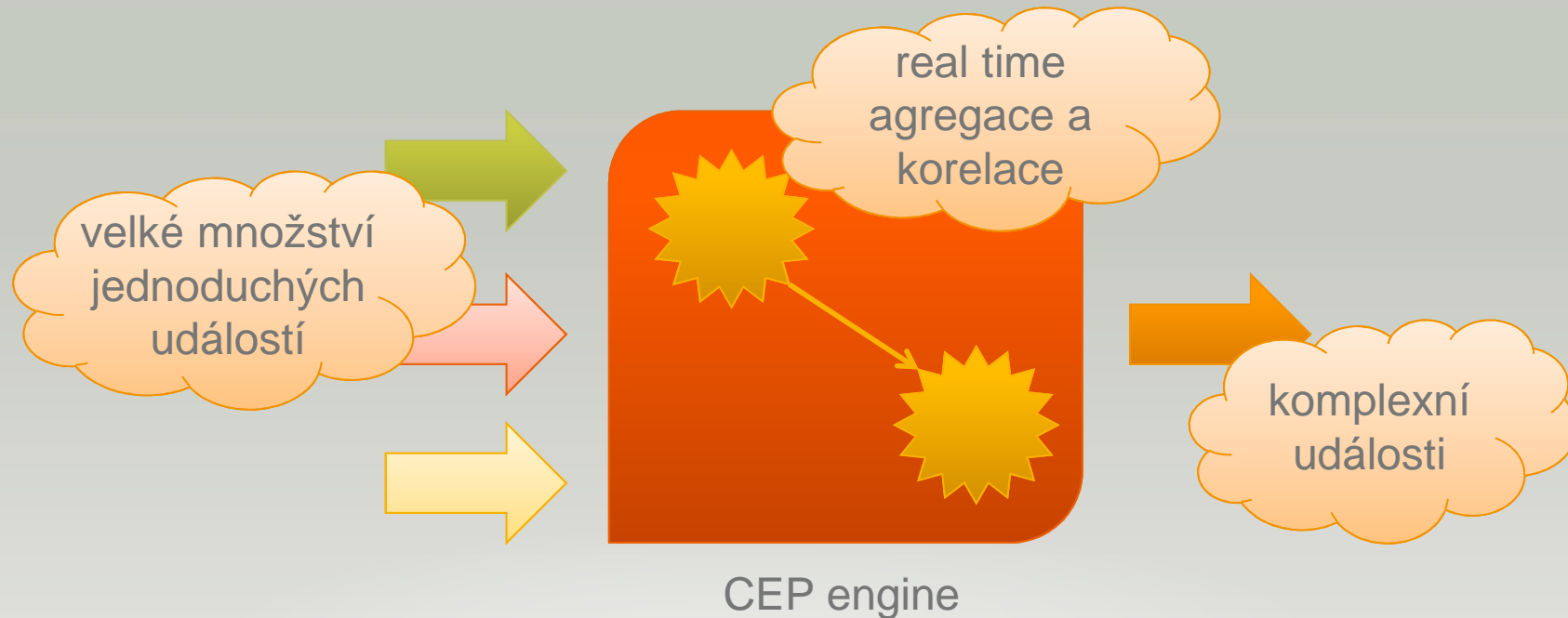
→ Proč vyvíjet efektivnější dohledové systémy?

- Zkrátit čas, než se na problém přijde
 - Zkrátit čas, než se rozkryjí příčiny problému
 - Zefektivnit nápravné zásahy
 - Snížit požadavky na počet a kvalitu lidí potřebných pro dohledování daného systému
-

→ Jak měřit vyspělost dohledových systémů



→ Technologie Complex Event Processing (CEP)



→ Complex Event Processing (CEP)

- Navržen pro real-time analýzu velkých datových toků
 - Schopnost detekovat vzory událostí
 - Používán v řadě oblastí jako jsou detekce podvodů, energetika, logistika, telekomunikace
-

→ Spolupráce s Masarykovou univerzitou

- Partner studijního oboru SSME
 - interim projekty
 - spolupráce na přípravě a aktualizaci studijního programu
- Partner v projektu „Platforma výzkumné a vzdělávací spolupráce FI MU v oblasti zpracování dat“
 - vedení provázaného souboru diplomových a bakalářských prací z oblasti Complex Event Processing
- Stáže pro PhD studenty
- Spoluzakladatel Brno CEP Group



→ Otázky, náměty



→ Děkuji za pozornost



Mycroft Mind, a.s.
Jundrovská 618/31, 624 00 Brno, Česká republika
+420 511 112 170, Info@mycroftmind.com, www.mycroftmind.com