



Webové dashboard technologie

MIROSLAV LIŠKA

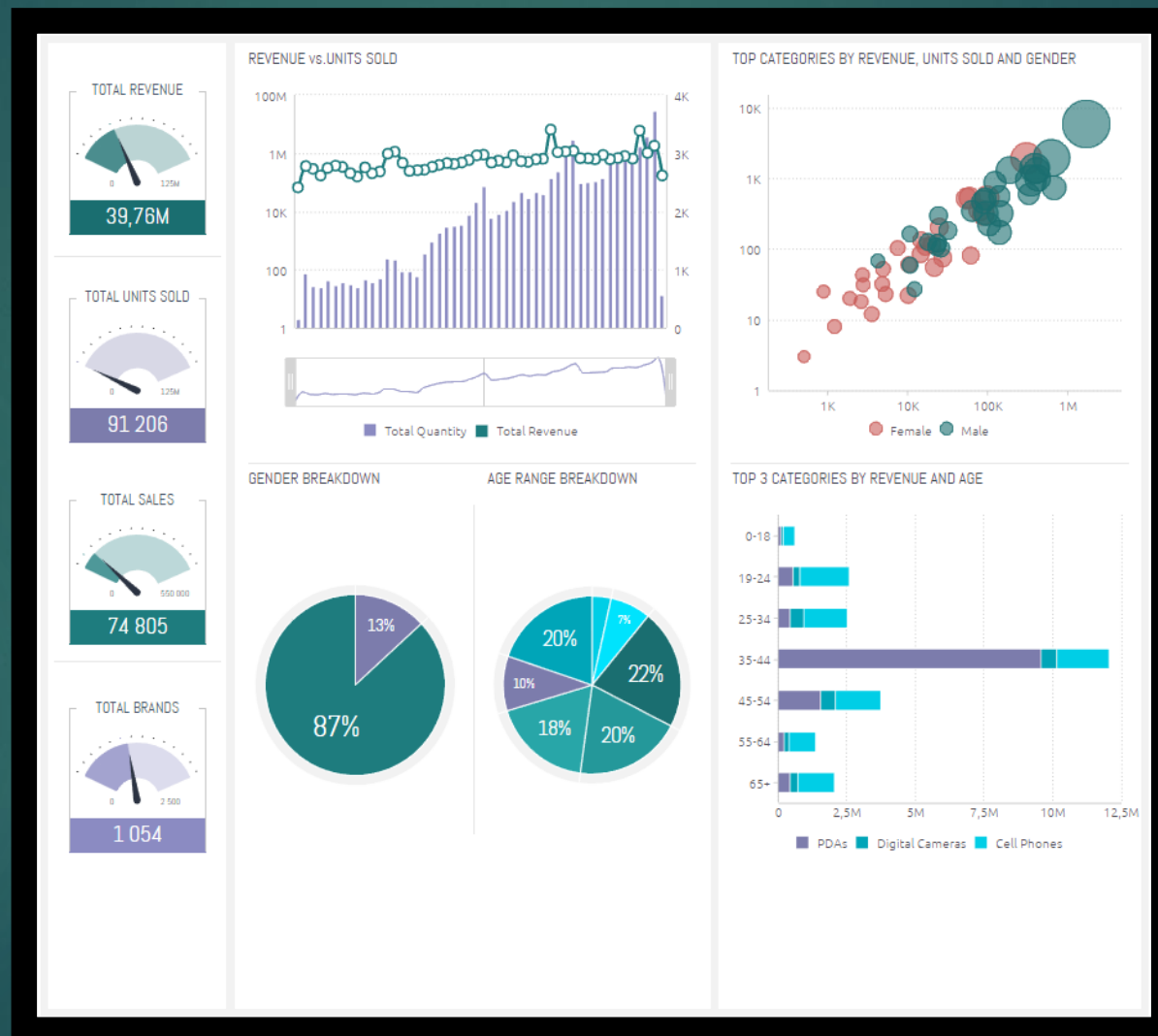
Cílem práce

2/13

- ▶ Srovnat existující řešení
- ▶ Klíčové aspekty:
 - ▶ Jaké jsou licence?
 - ▶ Podporuje systém grafové modely, RDF? Případně jak použít RDF data, pokud není nativní podpora
 - ▶ Je možné v dashboardu filtrovat?
 - ▶ Je možné provést export dat?

Ukázka dashboardu

3/13

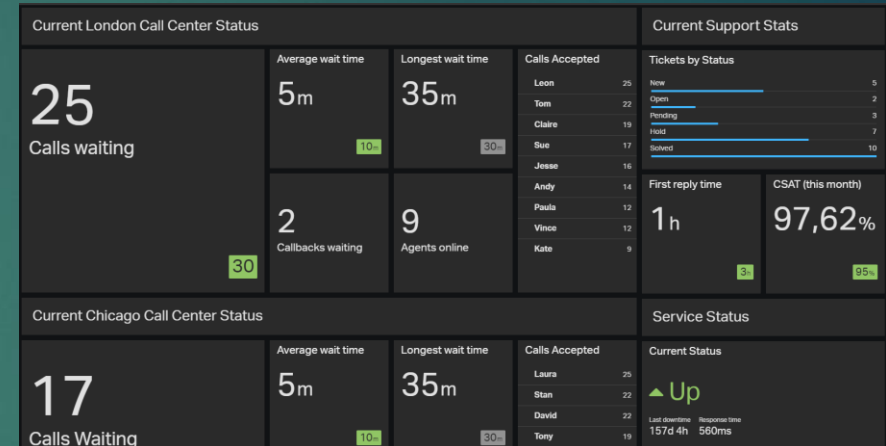


Výstup z analýzy

4/13

- ▶ Prozkoumáno celkem 6 systémů
- ▶ Žádný nesplňuje požadavek na přímou práci s RDF daty
- ▶ Je tedy nutné data převést (podpora CSV), všechny systémy podporují
- ▶ Filtrování standardem
- ▶ Možnost zdarma vyzkoušet formou trial-verze
- ▶ Ceny roustou podle:
 - ▶ Počtu dashboardů / uživatelů
 - ▶ Velikosti dat
 - ▶ Variability zdrojů dat

- ▶ Neumožňuje filtrování
- ▶ Sdílení dashboardů odkazem
- ▶ Nepodporuje export
- ▶ Zdroje dat
 - ▶ Tabulka na google drive
 - ▶ Aplikace poskytující data ve formátu .json
- ▶ Trial – 30 dní, pak cena od \$25/měsíc - \$559/měsíc



TheDash.com

6/13

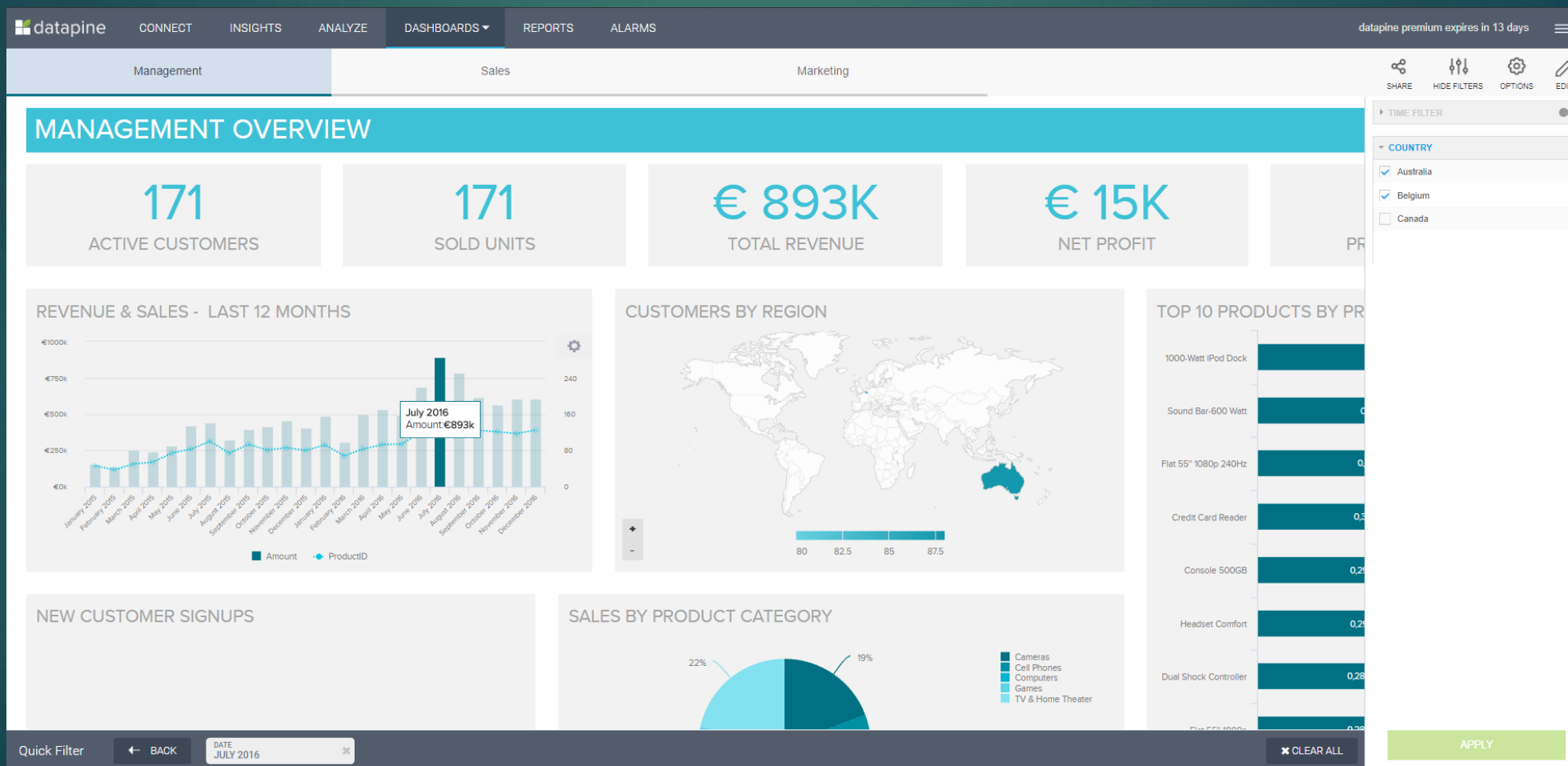
- ▶ Neumožňuje filtrování, žádná provázanost dashboardů
- ▶ Sdílení dashboardů odkazem
- ▶ Nepodporuje export
- ▶ Zdroje dat
 - ▶ chudší, pro případy RDF ale stále podpora CSV
- ▶ Trial – 30 dní, pak cena od \$10/měsíc



- ▶ Nejlepší ze zkoumaných systémů
- ▶ Filtrování (prokliknutím, vytvoření vlastního filtru)
- ▶ Navíc po nahrání dat je možné přímo v aplikaci používat SQL dotazy a výsledky následně snadno vizualizovat
- ▶ Sdílení dashboardů odkazem
- ▶ Bohaté zdroje dat:
 - ▶ Excel, CSV
 - ▶ Připojení k databázím (Oracle, MySql, MSSQL)
- ▶ Export formou PDF, xls, png
- ▶ Trial 14 dní, pak cena od \$249/měsíc

Ukázka prokliku DataPine.com (admin)

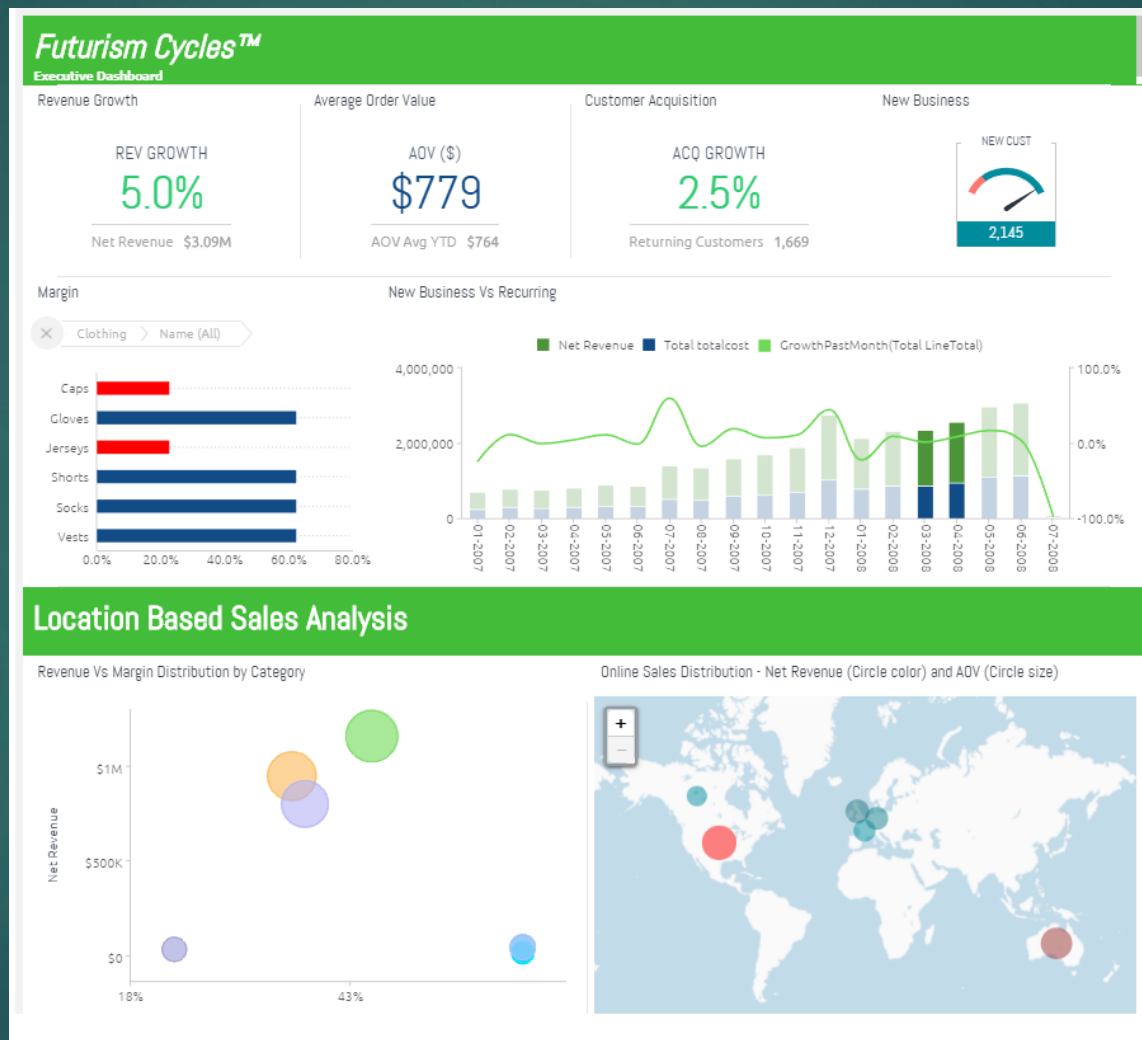
8/13



- ▶ Funkčně velmi podobný systém předchozímu (nemá SQL dotazy)
 - ▶ Filtrování
 - ▶ Proklik dat i pro uživatele
 - ▶ Export
 - ▶ Zdroje dat
- ▶ Trial 14 dní
 - ▶ Cenu se mi nepodařilo zjistit, neboť jí nastavují zákazníkům individuálně dle potřeb

SiSense.com ukázka

10/13



- ▶ Kromě relačních databází umožňuje i připojení k NoSQL databázím
- ▶ Filtrování formou předdefinovaných formulářů
- ▶ Export možný jako PDF, obrázek nebo PowerPoint prezentace
- ▶ Trial neomezený, ale s malou variabilitou zdrojů dat
 - ▶ Cena od \$19/měsíc - \$59/měsíc



Shrnutí

12/13

- ▶ Všechny systémy podporují CSV
- ▶ Filtrování a interakce dashboardů DataPine.com a SiSense.com
 - ▶ Mají i vlastní webový tutoriál
 - ▶ Nevýhodou je podstatně vyšší cena

Děkuji za pozornost