

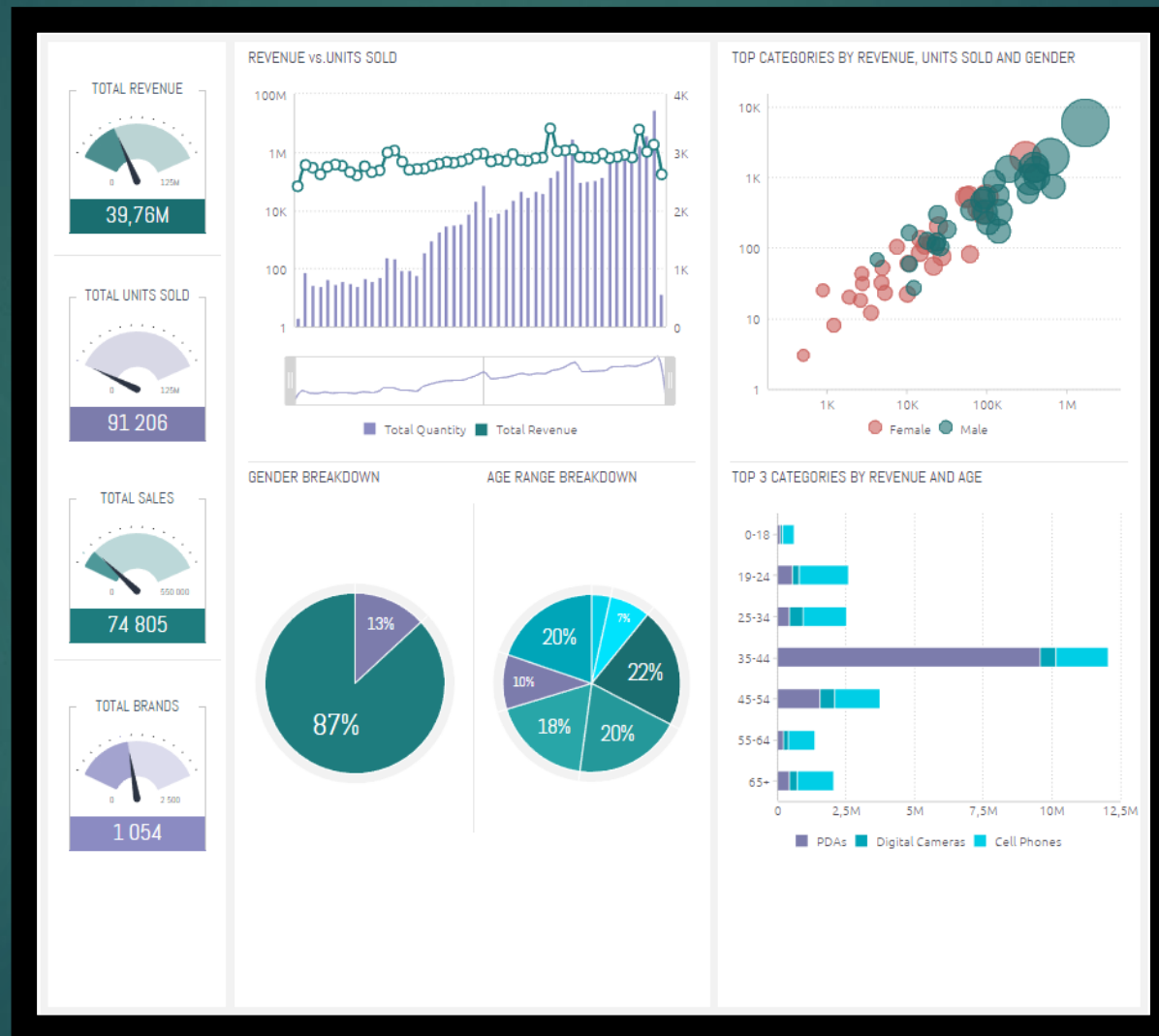


# Webové dashboard technologie

# Cílem práce

- ▶ 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



# Výstup z analýzy

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

# Geckoboard.com

- ▶ Neumožňuje filtrování, žádná provázanost dashboardů
- ▶ 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

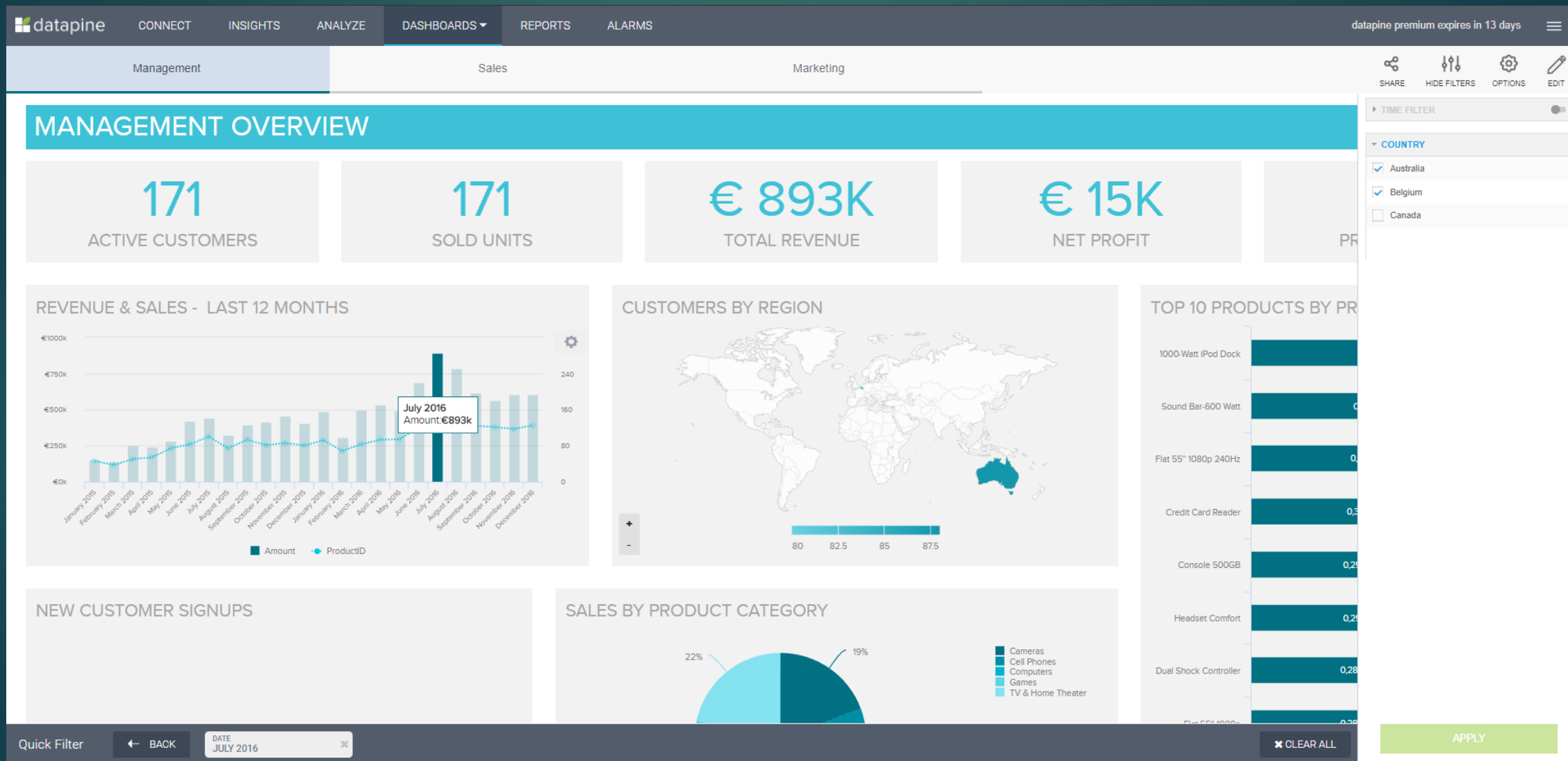
# TheDash.com

- ▶ 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

# DataPine.com

- ▶ Nejlepší ze zkoumaných systémů
- ▶ Možnost filtrování dat kliknutím na zkoumaný element (např. Kliknutí na muži se dashboard přepočítá a zobrazí se data pouze s muži)
  - ▶ 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



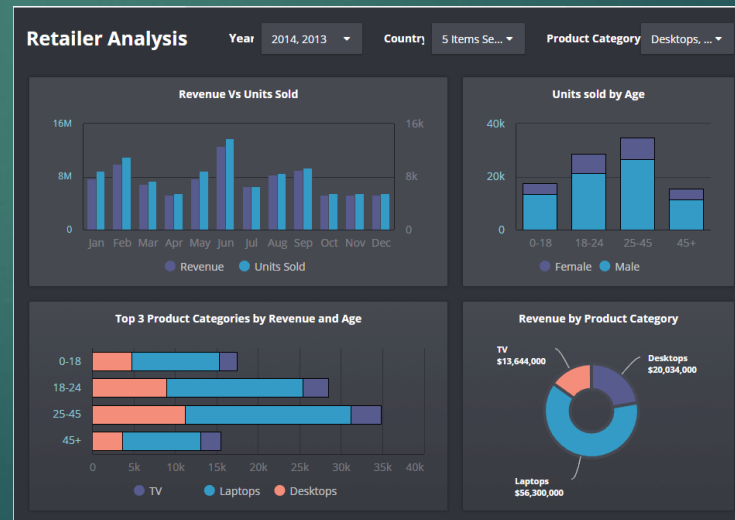


# SiSense.com

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

# ClicData.com

- ▶ 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

- ▶ 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

