

Kavasi Mihaly - Budapest Power Bl Meetup - 6. Febr. 2024

Bemutatkozás



Kavasi Mihaly

Group Manager

Delivery Lead and Trainer

Avanade

- √ 8+ Years of Power BI Experience
- √ 7+ Year of Training Experience
- ✓ Microsoft Certified Solution Expert Data
 Management and Analytics
- ✓ Microsoft Certified Trainer
- ✓ Azure Enterprise Data Analyst
- ✓ Fasttrack Recognized Solution Architect













LinkedIn: Kavasi Mihaly

Blog: https://selfservicebi.co.uk/

Performancia elemzés

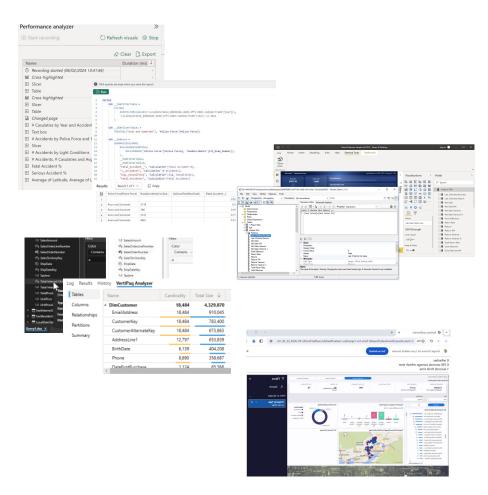
Megfelelő felhasználói elmeny biztosításában nagyon fontos szerepet játszik hogy milyen gördülékenyen tudunk a riportokból információkhoz jutni.

A ügyfél által érzékelt performancia nagyon sok tényezőtől fugg:

- Felhasználó által használt eszköz
- Hálózat minősége es sebessége
- Biztonsági beállítások
- Fizikai távolság a kiszolgáló szervertől
- Riport komplexitása
- Modell minősége

Performancia elemzés eszközei

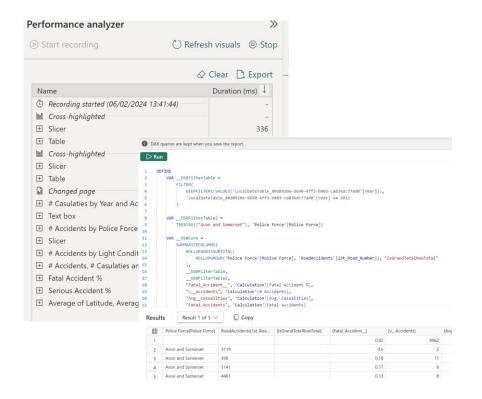
- Power BI Desktop
 - Performance Analyzer
 - Dax Query View
- Dax Studio
 - Query Traces
 - Vertipaq Analyzer
- Tabular Editor
 - Best Practice Analyzer
- SQL Server Profiler
- Azure Log Analytics
- Power BI Realistic Load Testing Tool



Eszközök – Power BI Desktop

Beépített elemző eszköz. Első lépés az analízisben

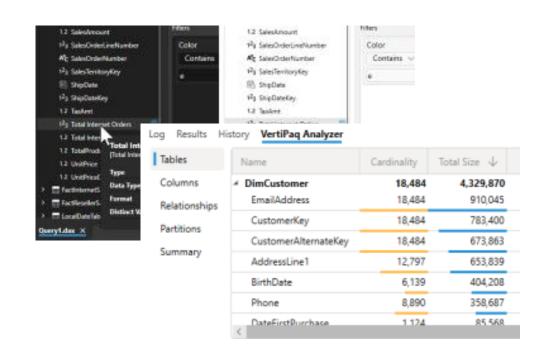
- Performance Analyzer
- Dax Query View



Eszközök – Dax Studio

Egyik legsokoldalúbb modell elemző es tesztelő eszköz.

- Robust Query builder
- DAX Profiler
- Query Performance Analyzer
- Access to DMV
- Analyze models Vertipaq Analyzer
- Query Trace
- Data Export capabilities

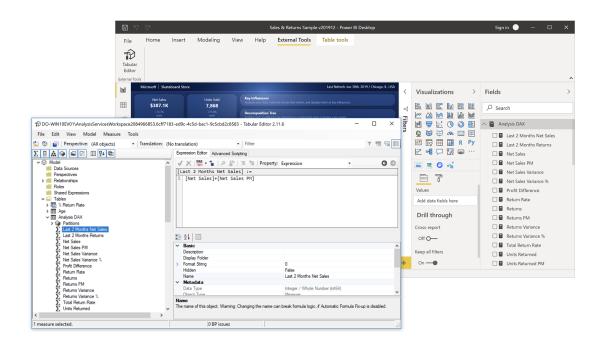


https://daxstudio.org/

Eszközök – Tabular Editor

Hatékony modell fejlesztő eszköz.

- Gyors mert csak metaadatokkal dolgozik
- Szemelyre szabható
- Hatékony C# script írása es futtatása
- Integrálható CLI
- Beépített modell minőség elemző
- Vertipaq adatokkal kombinálható a teljes modell dokumentációért



https://tabulareditor.github.io/

https://www.elegantbi.com/post/vpaxtotabulareditor https://github.com/microsoft/Analysis-

Services/tree/master/BestPracticeRules

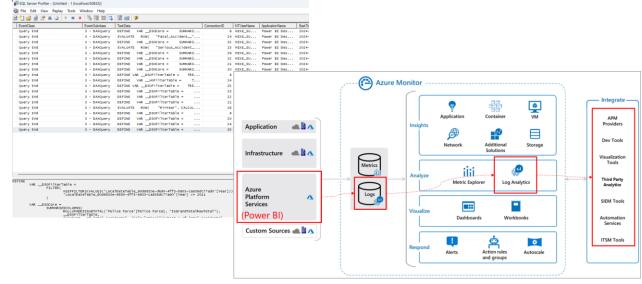
Eszközök – SQL Server Profiler & Azure Log Analytics

Profiler:

- Adatmodell időleges monitorozása
- Performancia problémák megtalálása

Log Analytics:

- Workspace-kent beállítható
- Premium szükséges hozza
- 30 napig tartja meg az adatokat alapbeállításként
- Viszonylag alacsony költség
- PBI Template rendelkezésre áll
- PBI Audit API-okbol származó információkkal összekötve hasznos folyamatos monitoring eszköz



https://learn.microsoft.com/en-us/powerbi/transform-model/log-analytics/desktop-loganalytics-overview

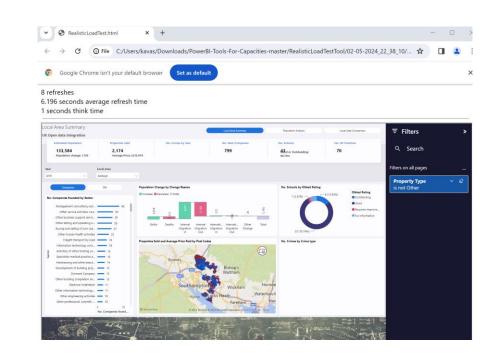
https://github.com/microsoft/PowerBI-LogAnalytics-Template-Reports

Realistic Load Testing Tool

- Felhasználói élmény elemző eszköz
 - több egyidejű felhasználó
 - dinamikusan generált interakciók
 - Nem csak a modell közvetlen performanciáját, hanem a felhasználó által használt riport minőségét is lehet vele elemezni.

Fontos:

- A kapott értékek nem teljesen reprezentánsak de hasznos iránymutató
- Figyelni kell hogy ne a tesztet futtató gép erőforrás hiánya téves eredményeket hozzon. -> Performance Monitor használata javasolt (perfmon)



https://github.com/microsoft/PowerBI-Tools-For-Capacities/tree/master