

Power Query tanfolyam



A Power Query a Microsoft Power BI szoftver családjának részeként egyike azoknak az Excel moduloknak, amelyek segítségével kiszélesíthetjük a hagyományos Excel használati lehetőségeinket.

Segítségével különböző forrásokból (*weboldalak, relációs-, strukturált vagy csak részben strukturált adatbázisok, stb. ld. alább*) származó adatokat kereshetünk, hasonlíthatunk össze, kombinálhatunk, illetve finomíthatjuk a találati listáinkat, így készítve el adatmodellünket.

Lekérdezéseinket adatelemzési és/vagy riportolási célra megoszthatjuk munkatársainkkal.

Néhány további példa:

- Üzleti elemzések készítésekor egyesíthetünk és össze illeszthetünk különböző forrásból származó adatokat; előkészíthetjük ezeket az adatokat további elemzésekhez és kimutatásokhoz pl. a Power Pivot vagy a Power View segítségével.
- Készíthetünk testreszabott adat nézeteket.
- Előkészíthetünk adatokat adatvizualizációhoz (Power BI, JSON parser, Azure HDInsight, stb.)
- Használhatjuk adat tisztításra nagy, komplex adat halmazok esetén is.
- Importálhatunk adatokat multiple log fájlokból.
- Elkészíthetünk akár egy olyan Excel diagramot is, ami a Facebook oldalunk like-jait összesíti.
- Folyamatosan frissülő jelleggel gyűjthetünk össze adatokat egy-egy Power Pivot kimutatás számára olyan adatforrásokból, mint XML, Facebook, fájlok és mappák.

További adatforrás lehetőségel:

Text file	Excel or CSV file	XML file	Access database
Microsoft Exchange	SQL Server database	Oracle database	Active Directory
Microsoft Azure SQL Database	MySQL database	OData feed	IBM DB2 database
PostgreSQL Database	Sybase Database	Teradata Database	SharePoint List
Microsoft Azure Table Storage	Microsoft Azure Marketplace	Hadoop File (HDFS)	Microsoft Azure HDInsight

Képzéseinket haladó Excel felhasználóknak ajánljuk akik a Power BI család használatához kötődő képességeik, készségeik fejlesztésével szeretnék fokozni adatkezelési hatékonyságukat.

- | | |
|--|---|
| ➤ Power Query bevezető | ➤ Adatok átemelése, összevonása |
| ➤ A Power Query elhelyezése a Microsoft és az adatkezelés palettáján | ➤ Frissítések automatizálása |
| ➤ Alapok az adatbáziskezelésről | ➤ Power Query funkciók oszlopokon |
| ➤ Adat fájlok importálása | ➤ Feltételekhez kötött műveletek |
| ➤ Adatok hozzáadása | ➤ Táblák és listák összekapcsolása, kombinálása |
| ➤ Excel munkalapok aggregálása, kombinálása | ➤ Függvények, összesítések |
| ➤ Unpivoting data, pivotolás oda vissza | ➤ Lekérdezések összefűzése |
| ➤ Munka adatforrásként használt adatbázisokkal | ➤ Excel fájlok és CSV fájlok összefűzése |
| ➤ Adattisztítás, adatrendezés | ➤ A tanultak kipróbálása mintafeladatok segítségével |
| ➤ Táblák egyesítése | ➤ FKERES helyett |
| ➤ A lekérdezések betöltésének módozatai | ➤ Komparálás Power Query-el |
| ➤ Hogyan és miért érdemes adatokat definiálnunk | ➤ Dinamikus paraméterezett táblák használata |
| ➤ Munka web oldalakról származó adatokkal | ➤ Megosztás, a lekérdezések szervezésének módszerei |
| ➤ Adat csoportosítás és összegzés | ➤ Testreszabott Power Query funkciók, editor, PQF nyelv |
| ➤ A tanultak kipróbálása mintafeladatok segítségével | ➤ Komplex feladatok |

A tanfolyam javasolt időtartama: 2 nap

Kapcsolódó témakörök:

- A Power BI család további képzései (Power Pivot, Power View, Power BI)
- Excel makrók, visual basic (VBA)
- Adatkezelés: Microsoft SQL Management Studio