

Tartalomjegyzék

A szerzőkről	ix
Köszönetnyilvánítás.....	x
Bevezetés	1
Kinek szól ez a könyv?.....	1
A könyv felépítése	2
Töltsd le a gyakorlófájlokat	4
1. Bevezetés a Power BI-ba.....	5
Hogyan illeszkedik a Power BI a BI-ökoszisztémába?	6
A Power BI fő összetevőinek bemutatása	9
A legfontosabb szerepkörök a Power BI háza táján	15
Összefoglalás.....	16
Gyakorlati feladatok.....	16
2. A Power BI beállítása.....	19
A Power BI Desktop telepítése és beállítása	20
Ismerjük meg a Power BI Desktop felületét.....	28
Konfiguráljuk A Power BI Desktop beállításait.....	34
Összefoglalás.....	37
Gyakorlati feladatok.....	37
3. Adatok importálása.....	39
Fedezzük fel a Power Query szerkesztőt.....	40
Csatlakozzunk a leggyakoribb adatforrásokhoz	47
A megfelelő tárolási mód kiválasztása.....	59
Adatvédelmi szintek.....	60
Összefoglalás	62
Gyakorlati feladatok.....	62
4. Adatok átalakítása Power Queryvel.....	67
Ismerjük meg a Power Queryt.....	68
Az adatminőség és adattisztítás szerepe	68

Adattípusok meghatározása.....	69
Oszlopalapú átalakítások.....	70
Táblaszerkezetek módosítása.....	80
Táblák egyesítése és hozzáfűzése.....	83
Összefoglalás.....	87
Gyakorlati feladatok.....	87
5. Egyszerű szemantikai modell létrehozása.....	91
A szemantikai modell alapjainak megismerése.....	92
Kapcsolatok a táblák között.....	94
A kapcsolatok típusai.....	97
A keresztszűrés iránya.....	98
Aktív és inaktív kapcsolatok kezelése.....	101
A szemantikai modell testreszabása és tulajdonságainak kezelése.....	102
Összefoglalás.....	108
Gyakorlati feladatok.....	109
6. Alapvető számítások a DAX segítségével.....	111
Fedezzük fel a DAX végrehajtási keretrendszert.....	112
Írjuk le az alapszintaxist és alkalmazzuk a gyakori függvényeket.....	116
Feltételes számítások végzése.....	121
A CALCULATE függvény és annak hatása a szűrőkontextusra.....	122
Vizuális számítások integrálása.....	127
Összefoglalás.....	130
Gyakorlati feladatok.....	130
7. Az első jelentés elkészítése.....	133
Ismerjük meg a Jelentésnézetet.....	134
A vizuális objektumok típusai.....	138
Vizuális objektumok beszúrása és testreszabása.....	143
Az elrendezés szervezése, valamint szeletelő és szűrők alkalmazása.....	156
Összefoglalás.....	159
Gyakorlati feladatok.....	159
8. Fejlett vizualizációk tervezése.....	163
Földrajzi adatok megjelenítése térképek segítségével.....	164
Változók összehasonlítása és mintázatok feltárása pontdiagramokkal.....	166

Mértékek lebontása és kategóriák feltárása felbontásfákkal.....	169
Többszörös összehasonlítások megjelenítése kis többszörösök segítségével.....	173
Trendek elemzése, értékek előrejelzése és rendellenességek felismerése vonaldiagramokkal	175
A legfontosabb mutatók szöveges összefoglalása.....	178
Összefoglalás.....	179
Gyakorlati feladatok.....	180
9. A jelentések fejlesztése	185
Témák alkalmazása a vizuális arculat kialakításához.....	186
Részletes elemzések részletezőoldalak segítségével.....	189
Műveletek indítása gombokkal, alakzatokkal és képekkel.....	192
Adatok bemutatása elemleírásokkal és mezőparaméterekkel.....	194
A jelentés viselkedésének vezérlése könyvjelzők alkalmazásával	200
Az elrendezések igazítása mobil eszközökhöz	202
Összefoglalás.....	205
Gyakorlati feladatok.....	205
10. Jelentések közzététele és megosztása.....	209
Fedezzük fel a Power BI szolgáltatást.....	210
Adatfrissítések ütemezése	215
Együttműködés és megosztás a Power BI szolgáltatásban	217
Összefoglalás.....	223
Gyakorlati feladatok.....	224
11. Irányítópultok létrehozása	227
Irányítópult létrehozása jelentésből.....	228
Megjegyzések hozzáadása az irányítópulthoz.....	233
Adatriasztások beállítása egy csempén.....	235
Betekintés az irányítópult csempéibe.....	237
Összefoglalás.....	238
Gyakorlati feladatok.....	239
12. Feljett funkciók és jó gyakorlatok	243
Sor szintű biztonság (RLS) megvalósítása	244
Alkalmazd a Power Query bevált gyakorlatait	248
Optimalizáld A szemantikai modelledet.....	254

Írj hatékony DAX-kifejezéseket.....	257
Alkalmazd az adatvizualizáció bevált gyakorlatait	260
Összefoglalás.....	269
Gyakorlati feladatok.....	269
13. A Copilot alkalmazása a Power BI-ban	273
A Copilot a Power BI-ban.....	274
A szemantikai modellek előkészítése a mesterséges intelligencia számára	279
A Copilot használata a Power BI Desktopban	283
A Copilot használata a Power BI szolgáltatásban	289
Összefoglalás.....	294
Gyakorlati feladatok.....	294