

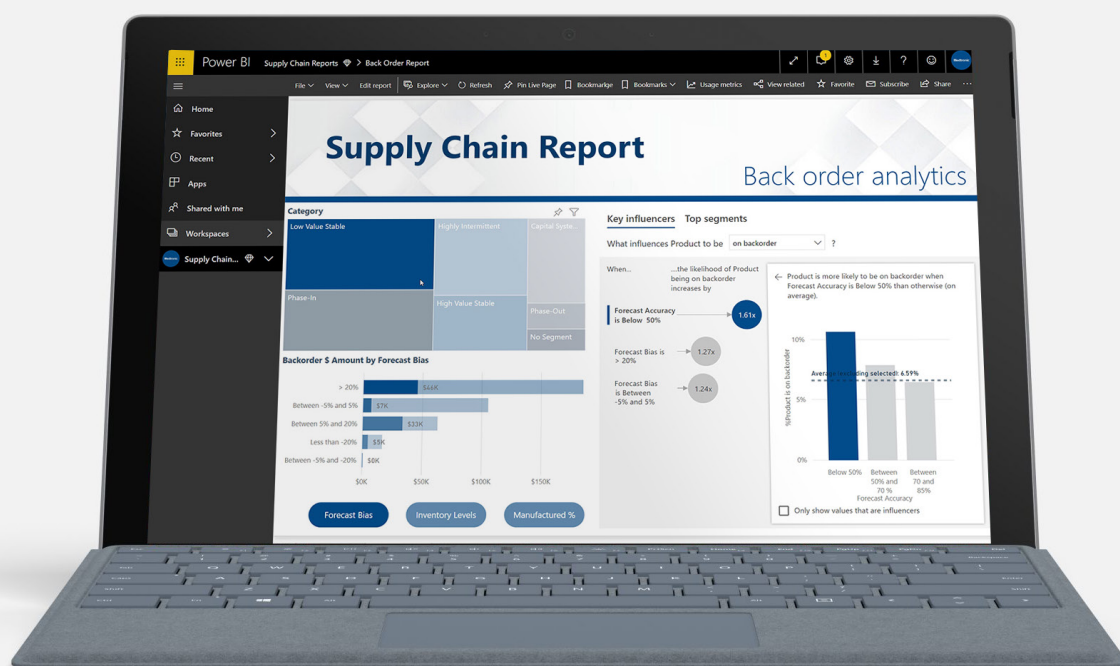


Microsoft Power BI
Gyorsítsa fel
az adatvizualizációs
utazását!



Tartalomjegyzék

Microsoft Power BI (Bevezetés)	3
Mi is pontosan a Power BI?	4
Power BI tipikus felhasználási területei	6
Power BI Dashboard	8
A Power BI integrációs lehetőségei	9
Teljes körű támogatás a Power BI bevezetéséhez	10



Microsoft Power BI

Gyorsítsa fel az adatvizualizációs utazását!

A vállalatok célja a hatékonyságnövelés, a csapatmunka racionalizálása és a költségek csökkentése. Az, hogy minél könnyebben hozzájuthassanak a szükséges információhoz, a számukra érdekes nézőpontból és részletezettséggel. Ezáltal megalapozott döntéseket tudnak hozni és akciókat indítani. Továbbá biztonságosan meg tudják osztani egymással az információkat. Ezt a lehetőséget teremti meg a Power BI az interaktív elemzések segítségével.

Power BI bemutatkozás

Megjelenése óta a Power BI jelentősen fejlődött, és olyan funkciókat tartalmaz, mint az adatvizualizáció, az adatmodellezés és a valós idejű adatfolyam, így az egyik legsokoldalúbb és legátfogóbb BI-platform a mai piacon.

Az intuitív felhasználói felülettel (UI) és a Microsoft egyéb eszközeivel és szolgáltatásaival való integrációk széles skálájával a Power BI lehetővé teszi a különböző méretű vállalkozások számára, hogy az adatokat értelmes és hasznosítható meglátásokká alakítsák.

Ez lehetővé teszi, hogy megalapozott döntéseket hozzon és növekedést érjen el.

Legyen szó az adatok interaktív jelentésekkel történő feltárásáról, a kulcsfontosságú teljesítménymutatókat figyelő dashboardok létrehozásáról vagy a gépi tanulási algoritmusok előrejelzések készítéséhez történő felhasználásáról, a Power BI olyan eszközöket biztosít a szervezetek számára, amelyekkel felszabadíthatják adataik értékét, és új üzleti lehetőségek előtt nyithatnak ajtókat.

Tehát, ha Ön adatelemző, üzleti döntéshozó vagy fejlesztő, a Power BI mindenkinek kínál valamit.



Mi is pontosan a Power BI?

Ez a fejezet a Power BI mélyebb megismeréséről és működéséről szól.

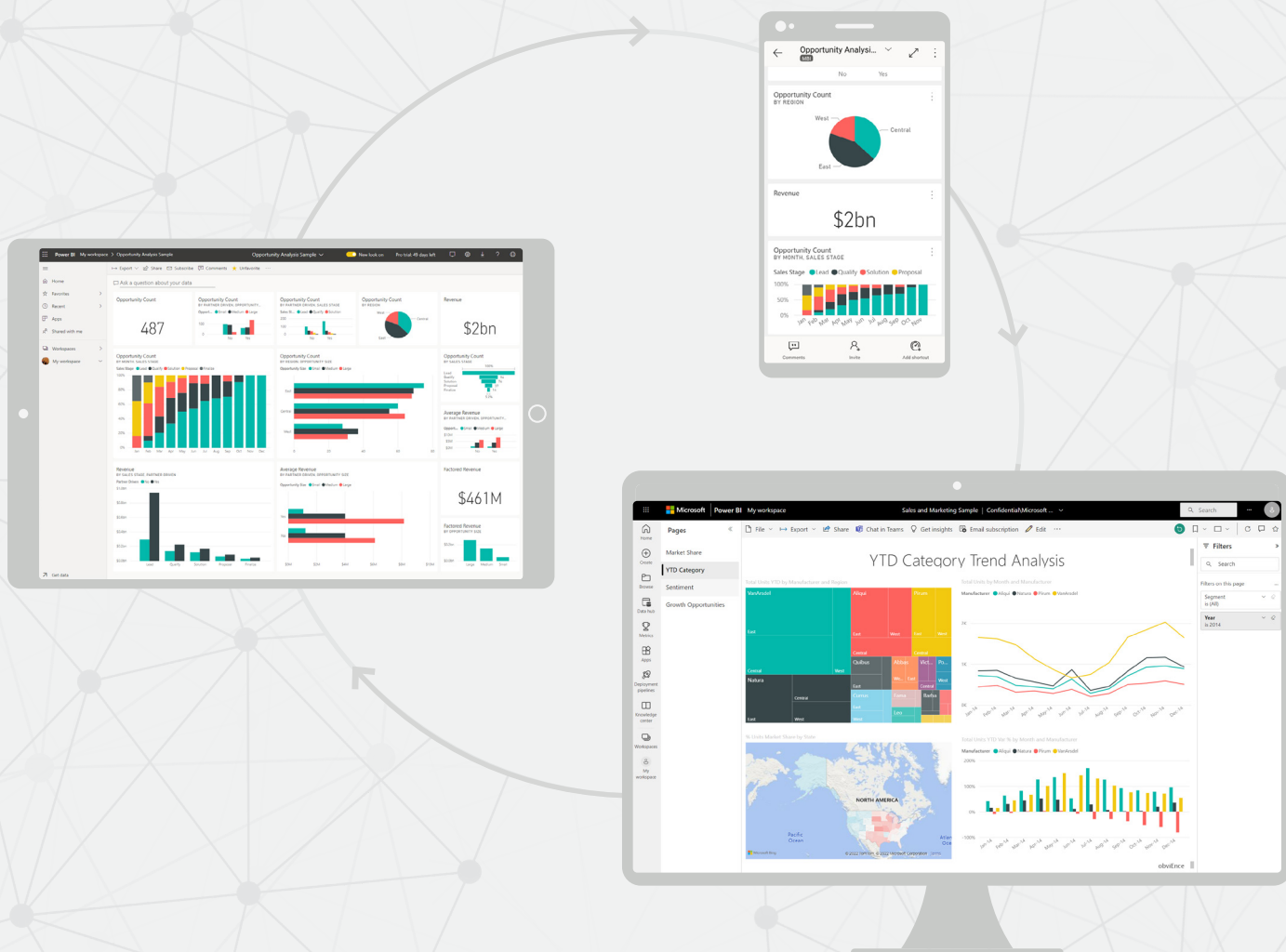
A Microsoft Power BI egy kifinomult megoldás, amelynek kulcsa a Power BI Service (online verzió – Software-as-a-Service, azaz SaaS verzió) néven érhető el. Segítségével a vállalatok értékes információkat tudnak kinyerni adataikból, és képesek lesznek kiterjeszteni üzleti tevékenységük hatókörét.

A Power BI dashboardokkal közel valós idejű hozzáférést kaphat a kritikus adatmetrikákhoz, a megoldás integrációja az Excel, a Microsoft Teams és az Office 365 alkalmazásokkal pedig zökkenőmentes együttműködést tesz lehetővé a különböző csapa-tok között.

A Power BI intelligens kérdezz-felelek funkciója, valamint a népszerű alkalmazásokhoz és szolgáltatásokhoz előre elkészített kapcsolata minden eddiginél könnyebbé teszi a különböző forrásokból származó adatok összegyűjtését és egységesítését.

A fejlesztők, az üzleti elemzők, az informatikai szakemberek és más üzleti felhasználók a Power BI-re támaszkodva holisztikus képet alkothatnak a szervezetük mérőszámairól, és hatékonyan oszthatják meg a meglátásaikat.

A vállalatok ezzel a robusztus BI-megoldással megalapozott döntéseket hozhatnak, növelhetik a működési hatékonyságot, és versenyképesek maradhatnak a mai, gyorsan fejlődő üzleti életben.



Miben nyújt megoldást a Power BI?



Teljes körű adatelemzési és vizualizációs megoldás

A Power BI egy webalapú eszközcsomag az üzleti adatok elemzéséhez és vizualizálásához.



Jelentéskészítés és terjesztés

Teljes körű megoldás a jelentések írásához, létrehozásához és terjesztéséhez, az adatok nyomon követéséhez, valamint a dashboardokhoz való hozzáféréshez bármilyen eszközről.



A közel valós idejű üzleti adatok 360 fokos áttekintése

A naprakész üzleti információk 360 fokos nézetét kínálja interaktív vizualizációkkal.



Egyszerű használat és alkalmazkodóképesség

A Power BI egyszerű testreszabhatóságot és alkalmazkodó képességet kínál, több száz előre beépített kapcsolattal népszerű üzleti alkalmazásokhoz és szolgáltatásokhoz, mint például a Salesforce, a Google Analytics, az Azure és a Zendesk. Könnyen elsajátítható, így a felhasználók gyorsan alkalmazkodhatnak a használatához.



Zökkenőmentes integráció az Excel és az Office 365 programmal

Zökkenőmentesen integrálódik az Excel és az Office 365 programmal az adatelemzéshez és az együttműködéshez.



Automatizált riportkészítés

A Power BI lehetőséget biztosít automatizált folyamatok létrehozására, amelyek például előre meghatározott időközönként automatikusan generálnak jelentéseket. Ezáltal a riportok frissítése és megosztása egyszerűen automatizálható, jelentős időmegtakarítást eredményezve havi vagy éves szinten. Továbbá a Power Automate vizualizáció integrálásával a felhasználók közvetlenül a Power BI jelentésekből indíthatnak automatizált folyamatokat, megkönnyítve ezzel az adatok naprakészen tartását és a hatékonyabb munkavégzést.



Önálló adatelemzés mindenki számára

A self-service BI lehetővé teszi, hogy a nem IT szakemberek is könnyedén hozzáférjenek és elemezzenek adatokat, saját maguk készítve jelentéseket, vizualizációkat és irányítópultokat. Ez az adatkezelési megközelítés demokratizálja az információkat, gyorsabb döntéshozatalt tesz lehetővé, növeli a felhasználói elégedettséget, és csökkenti az IT osztály terhelését, hiszen az egyszerűbb feladatokat a felhasználók maguk elvégezhetik.



A siker és a növekedés ösztönzése átfogó kulcsmérőkkel

A Microsoft Power BI átfogó képet ad a legfontosabb mérőszámokról az adatvezérelt döntéshozatalhoz.



A Power BI további előnyei

- A riportokat készítőknak megkönnyíti a munkáját
- A menedzsment érthetőbb és átláthatóbb kimutatásokat kap
- Megkönnyíti az adatok áttekinthetőségét
- Több rendszerrel is kompatibilis és összekapcsolható
- Megszüntetheti a manuális, ismétlődő riportkészítési feladatok szükségességét
- Elkészült adatmodellek Excel segítségével is elemezhetők
- A mérőszámok egységesíthetők a vállalaton belül, így az ellentmondások feloldhatóvá válnak

Power BI tipikus felhasználási területei

A Power BI riportokat számos iparágban és különböző üzleti területeken lehet alkalmazni. Az alábbiakban felsorolt néhány példa arra, hogy milyen területeken és milyen típusú riportokat vagy eredményeket lehet elérni a Power BI segítségével.

 PÉNZÜGY	Funkció	Rövid leírás
	Cash fl w és likviditás elemzés	A Power BI lehetővé teszi a pénzügyi szakemberek számára, hogy fig eljék a vállalat cash fl w-ját és likviditását adott időszakban.
	Profi - és veszteség-elemzés	Vizualizációk segítségével a pénzügyi eredmények hosszú távú nyomon követése és a stabilitás biztosítása.
	KPI-k (kulcs teljesítmény-mutatók) nyomon követése	A Power BI lehetőséget biztosít arra, hogy pénzügyi mutatókat fig eljünk, mint például a bevételek, költségek, és eredményesség.
	Forecasting kimutatások és elemzések	Segítségével különböző gazdasági szituációkat modellezhetünk, és megalapozott döntéseket hozhatunk a jövőbeli trendekről.
 KISKERESKEDELEM	Értékesítők és Ellátási lánc elemzés	Az interaktív vizualizációk és jelentések révén a vállalatok mélyebb betekintést nyerhetnek az értékesítési adatokba, azonosíthatják a trendeket, és optimalizálhatják az ellátási lánc működését.
	Forgalmi elemzések	A Power BI lehetőséget biztosít a kereskedelmi forgalom részletes elemzésére, lehetővé téve a vállalkozások számára, hogy mélyreható betekintést nyerjenek értékesítési teljesítményükbe és azonosítsák a trendeket.
	Vásárlói viselkedés elemzése	A kiskereskedők nyomon követhetik, hogy a vásárlók milyen termékeket vásárolnak, és megjósolhatják a jövőbeli igényeket.

 GYÁRTÁS	Funkció	Rövid leírás
	Termelési folyamatok optimalizálása	A Power BI segítségével a gyártó cégek közel valós időben nyomon követhetik a gyártási folyamatokat, így javíthatják az erőforrások felhasználását és minimalizálhatják a hibákat.
	Ellátási lánc elemzése	A gyártók pontos képet kaphatnak az ellátási lánc különböző pontjainak teljesítményéről, ami segíti a jobb készletgazdálkodást és költségcsökkentést.
	Minőségellenőrzés	A termékek minőségének figyelemmel kísérése és a hibák korai felismerése jelentős előnyt nyújt a gyártási folyamat során.

 MARKETING	Funkció	Rövid leírás
	Kampányok eredményességének mérése	A marketingesek a Power BI segítségével nyomon követhetik a kampányok teljesítményét, például a hirdetések kattintási arányát vagy az eléréseket.
	Ügyfélszegmentáció	A Power BI lehetőséget nyújt az ügyfelek különböző szegmensekbe való csoportosítására, így hatékonyabb marketing stratégiákat lehet kialakítani.

 LOGISZTIKA	Funkció	Rövid leírás
	Szállítási hatékonyság követése	A Power BI alkalmazásával a szállítási folyamatok nyomon követhetők, ezáltal növelhető a hatékonyság és minimalizálhatóak a késések.
	Költségek elemzése	A logisztikai cégek pontosan elemezhetik a szállítási költségeket, és optimalizálhatják az útvonalakat.
	Készletgazdálkodás optimalizálása	A Power BI segítségével a kiskereskedők optimalizálhatják a készletgazdálkodást, biztosítva, hogy mindig elegendő termék álljon rendelkezésre, elkerülve a túl- vagy alulrendelést.
	Beszerzési rendelések elemzése	A Power BI segítségével a beszerzési rendelések adatait különböző forrásokból integrálhatjuk, majd interaktív jelentéseket és irányítópultokat hozhatunk létre.
	Kiszállítási problémák elemzése	A kiszállítási folyamatok során felmerülő problémák, mint például a késések vagy a sérült áruk, jelentős hatással lehetnek az ügyfélelégedettségre és a vállalati teljesítményre. A Power BI lehetőséget biztosít ezen problémák azonosítására és elemzésére, lehetővé téve a vállalatok számára, hogy gyorsan reagáljanak és javító intézkedéseket vezessenek be.

Power BI Dashboard

Mi a Power BI Dashboard?

A Power BI dashboard egy testreszabható vászon, amely egy vagy több jelentésből származó vizualizációkat és adatokat jelenít meg, magas szintű képet adva a különböző adatforrásokból gyűjtött adatokról.

A Power BI-ben dashboardokat hozhat létre a semmiből vagy előre elkészített sablonok segítségével.

Miután létrehoztak egy dashboardot, a felhasználók vizualizációkat, szűrőket és egyéb elemeket adhatnak hozzá, hogy egyéni nézetet hozzanak létre adataikról.

A Power BI Dashboardok előnye

Naprakész információk

Az dashboardok lehetővé teszik a szervezet adatainak valós idejű áttekintését, így a végfelhasználók a rendelkezésre álló legfrissebb információk alapján hozhatnak döntéseket.



Könnyen megosztható

A dashboardok megoszthatók másokkal a szervezeten belül, vagy akár külső partnerekkel vagy ügyfelekkel is, így megkönnyítve az együttműködést és a meglátások megosztását.



Testreszabható

Az dashboardok az egyes felhasználók egyedi igényeihez igazíthatók, lehetővé téve számukra, hogy a számukra legfontosabb adatokat lássák.



Mobilbarát

A Power BI dashboardok mobilbarátok, ami azt jelenti, hogy a végfelhasználók bárhol, bármikor hozzáférhetnek az adatokhoz.



Interaktív

A végfelhasználók interakcióba léphetnek a dashboardokkal, szűréssel, mélyebbre fúrva vagy a vizualizációra kattintva, hogy részletesebben feltárják az adatokat.



A Power BI integrációs lehetőségei

A Power BI integrációs lehetőségek széles skálájával rendelkezik, így számos forrásból származó adatokhoz csatlakozhat, és megoszthatja jelentéseit és dashboardjait másokkal. Íme néhány a legnépszerűbb integrációs lehetőségek közül.

Ezen integrációs lehetőségeken kívül a Power BI számos más funkcióval is rendelkezik, amelyek megkönnyítik a jelentések és dashboardok megosztását másokkal. Például közzéteheti jelentéseit a Power BI szolgáltatásban, beágyazhatja azokat weboldalakba, vagy megoszthatja őket e-mailben.

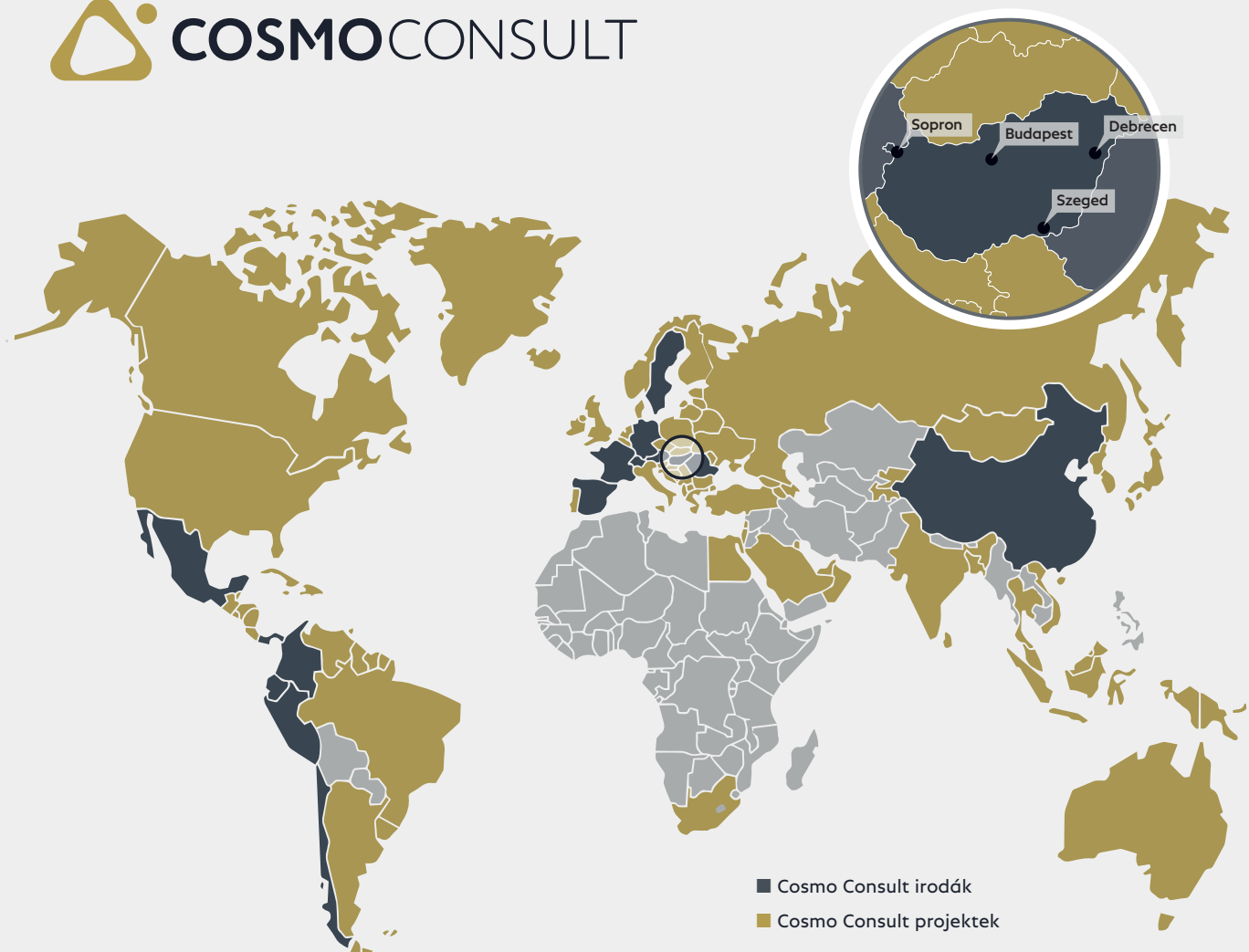
Integráció	Többletfunkciók
Microsoft ERP és CRM rendszerek	A Power BI integrálható Microsoft ERP és CRM rendszerekkel. Ez lehetővé teszi, hogy csatlakozzon ezen rendszerek adataihoz, és azok segítségével olyan jelentéseket és dashboardokat hozzon létre, amelyek betekintést nyújtanak az üzleti folyamatokba.
Microsoft Office	A Power BI integrálható a Microsoft Office alkalmazásokkal, például az Excel, a PowerPoint és a Word programokkal. Ez lehetővé teszi, hogy a Power BI-ben jelentéseket és dashboardokat készítsen, majd azokat közvetlenül megossza másokkal az Office-ban
Microsoft Azure	Azure Data Lake Storage és Azure Analysis Services. Ez lehetővé teszi, hogy nagy mennyiségű adatot tároljon és elemezzen a felhőben.
Harmadik féltől származó alkalmazások	A Power BI harmadik féltől származó alkalmazások széles körével, például a Salesforce, az SAP és az Oracle alkalmazással integrálható. Ez lehetővé teszi, hogy csatlakozzon ezen alkalmazások adataihoz, és felhasználja azokat a Power BI jelentéseiben és dashboardjaiban.
Webes szolgáltatások	A Power BI integrálható webes szolgáltatásokkal, például REST API-kkal. Ez lehetővé teszi, hogy bármilyen webes forrásból származó adatokhoz kapcsolódjon.



Teljes körű támogatás a Power BI bevezetéséhez

Ha vállalata szeretné kiaknázni a Power BI által kínált lehetőségeket, a COSMO CONSULT ideális partner a bevezetésben és a testreszabott tanácsadásban. Tapasztalt szakértőink segítenek a Power BI teljes potenciáljának kihasználásában, a bevezetéstől a testreszabott megoldásokig.

Biztosítjuk az Ön vállalata, hogy az adatvezérelt stratégiák révén növelheti üzleti teljesítményét és versenyképességét a piacon. Bízva a Power BI bevezetését a COSMO CONSULT-ra, és lépjen be az adatvezérelt döntéshozatal világába!



A COSMO CONSULT-ról

Hiszünk azokban a vállalatokban, akik diktálni akarják a piac változásait, nem félnek kockázatot vállalni és az ügyfeleiket helyezik középpontba. Szerteágazó ügyfélkörünk közös jellemzője, hogy mindegyikükre illenek a fenti tulajdonságok és mindannyian a legmagasabb minőség előállítására törekednek. A COSMO CONSULT ehhez biztosítja a Microsoft legújabb technológiai innovációit és a több évtizedes szakmai tapasztalatát.

COSMO CONSULT Kft.

contact.hu@cosmoconsult.com
+36 1 899 9000

Budapest • 1118 Budapest, Rétköz utca 5.
Debrecen • 4025 Debrecen, Barna utca 23.
Sopron • 9400 Sopron, Kőszegi út 5/B
Szeged • 6721 Szeged, Teleki u. 16.

www.cosmoconsult.com/hu

COSMO CONSULT Kft.

Budapest • 1118 Budapest, Rétköz utca 5.

contact.hu@cosmoconsult.com

+36 1 899 9000

www.cosmoconsult.com/hu

Budapest • Debrecen • Sopron • Szeged

Austria • Chile • China • Columbia • Ecuador • France

Germany • Hungary • Mexico • Panama • Peru • Romania

Spain • Sweden • Switzerland