



**MILYEN ÚJDONSÁGOKKAL SZOLGÁL  
AZ SAP® BusinessObjects™ EDGE BI?**  
ÜZLETI INTELLIGENCIA SZOFTVER  
KÖZÉPVÁLLALKOZÁSOK SZÁMÁRA



# TARTALOM

3	Áttekintés	9	Felügyelet és ok-okozati elemzés
4	<b>SAP® BusinessObjects™ Edge Business Intelligence</b>	9	Testreszabás
5	<b>Az SAP BusinessObjects Edge BI áttekintése</b>	9	Számított értékek
5	Az SAP BusinessObjects Edge BI mögött álló filozófia	9	Címkefelhők
5	Legfontosabb előnyök	10	Eszközkészlet átnevezése
6	<b>Nyílt és heterogén alkalmazási környezet</b>	10	Több eszközkészlet és szűrő kiválasztása
6	A BI integrációja az Oracle E-Business Suite-tal	10	Az oszlopszélesség módosítása a rekord nézetben
6	A BI integrációja a JD Edwards EnterpriseOne-nal	10	Rejtett eszközkészletek
6	BI integráció a Siebel szoftverrel	10	Eszközkészletek csoportosítása
7	A BI integrációja a PeopleSoft szoftverrel	<b>11</b>	<b>Kibővített eseti lekérdezés és elemzésvállalati felhasználók számára</b>
8	Integráció a Microsoft Office környezettel: előnyök a vállalati felhasználók számára	11	A tartalmak egyszerű testreszabása és navigáció
8	Integrálási lehetőség a Microsoft SharePoint szoftverrel	11	Kibővített lekérdezési funkciók a kiemelt felhasználók számára
8	Integráció más Microsoft termékekkel	<b>12</b>	<b>Kibővített funkciók az informatikai részleg és a fejlesztők számára</b>
<b>9</b>	<b>Önkiszolgáló kereső és böngésző eszköz</b>	12	Az SAP BusinessObjects Web Intelligence bővítményei
9	Nézze meg közelebbről	12	Formula Language bővítmény
9	A Microsoft Excel táblázatok felhasználása adatszolgáltatóként	12	Személyesadat-szolgáltató bővítmény
		12	Dinamikus HTML bővítmény
		12	XML-alapú objektumszerkesztő eszközkészlet
		<b>12</b>	<b>További információk</b>

## Áttekintés

Az SAP® BusinessObjects™ Edge Business Intelligence (BI) szoftver legújabb verziója olyan üzleti intelligencia megoldást kínál a középvállalkozások számára, amely segítségével fejleszthetik ügyviteli folyamataikat, előre jelezhetik az üzleti környezet változásait és időben reagálhatnak azokra, felismerhetik az új lehetőségeket, valamint előnyt szerezhetnek versenytársaikkal szemben. Az átfogó szoftvermegoldás elfogadható áron kínál olyan funkciókat, amelyekkel gyakorlatilag bármilyen BI feladat ellátható – operatív riportok készítése, rugalmas, eseti jellegű lekérdezések és elemzések, irányítópultok és vizualizáció, továbbá az adatminőség és az adatkezelés hatékony biztosítása. Az SAP BusinessObjects Edge BI egy könnyen integrálható megoldás, amely kompatibilis az Oracle Corporation és a Microsoft Corporation szoftvereivel.

# SAP® BusinessObjects™ EDGE BUSINESS INTELLIGENCE

## ÁTFOGÓ FUNKCIONALITÁS KÖZÉPVÁLLALKOZÁSOK SZÁMÁRA

Az SAP® BusinessObjects™ Edge Business Intelligence (BI) legújabb verziója, amely az SAP BusinessObjects Enterprise szoftverrel megegyező technológiai alapokra épül, heterogén üzleti környezetben is használható, hatékony BI platformot kínál. Kidolgozott és felhasználóbarát funkciókat biztosít minden vállalati felhasználó számára (beosztástól függetlenül), továbbá a valós élethez alkalmazkodó, rugalmas telepítést tesz lehetővé.

Az SAP BusinessObjects Edge BI-vel elérhető árú, kifejezetten középvállalkozások számára kifejlesztett és előkészített szoftvert kínálunk, amely megfelel vállalkozása jelenlegi szükségleteinek, ugyanakkor kiszolgálja a növekedés során újonnan felmerülő igényeket is. A szoftver három változatban kapható:

- Standard csomag
- Adatintegrációval
- Adatkezeléssel

Ez a dokumentum részletes áttekintést nyújt az SAP BusinessObjects Edge BI-ről és az új verzióban található funkciókról:

- A heterogén környezetek további támogatása
- Kibővített kereső és elemző funkciók
- Kibővített eseti lekérdezési és riportkészítési funkciók
- Kibővített integrációs funkciók fejlesztők számára



Az SAP BusinessObjects Edge BI egy nyitott rendszer, és csaknem minden szervezeti környezetben működőképes – függetlenül attól, hogy jelenleg SAP, Oracle vagy Microsoft terméket használ-e. Bővítése során fokozottan integrálhatóvá vált más SAP és nem SAP alkalmazásokkal – így átfogó üzleti intelligencia megoldást biztosít.

# AZ SAP BusinessObjects EDGE BI ÁTTEKINTÉSE

## NYÍLT FORRÁSKÓDÚ MEGOLDÁS INNOVATÍV FUNKCIÓKKAL

Az SAP BusinessObjects Edge BI összekapcsolja a vállalati felhasználókat azáltal, hogy megszünteti az információmegosztás akadályait. Innovatív funkcióival támogatást nyújt minden vállalati felhasználó – elemzők, alkalmi felhasználók, menedzserek és

megjelenítéshez, valamint az adatminőség és az adatkezelés biztosításához. Az SAP BusinessObjects Edge BI nyílt forráskódú, és szinte bármilyen szervezeti környezetben működik – függetlenül attól, hogy jelenleg SAP, Oracle vagy Microsoft szoftvert használ-e.

- Olyan innovatív funkcionalitást kínálunk, amely hozzájárul az egész vállalat termelékenységének javításához
- Egyszerűsége törekszünk minden típusú felhasználó esetében annak érdekében, hogy az üzleti intelligenciát minél szélesebb körben használják, és így az egész vállalat szintjén javuljon a döntéshozatali folyamatok minősége

Az SAP BusinessObjects Edge BI elérhetővé tesz minden alapvető információt az összes vállalati felhasználó számára – beosztástól függetlenül – egy átfogó BI megoldás segítségével, amely támogatja a tevékenységi háttérnek megfelelő információmegosztást. A vállalati felhasználók egy interaktív felhasználói felületen szerezhetik be a szükséges információkat a kívánt módon – a rendszerek közötti határok áthidalásával.

felső vezetők – számára, és a vállalat határait átlépve összeköttetést teremt az ügyfelekkel és a partnerekkel is. A szoftver segítségével a vállalatok olyan interaktív felhasználói élményt biztosíthatnak, amely kapcsolatot teremt a vállalati felhasználók között. Felhasználóbarát tulajdonságai által leegyszerűsített, gyors és megalapozott döntéshozatalt tesz lehetővé, amely a vállalati felhasználók saját felelősségi körében, az általános vállalati célokkal összhangban történik. Hatékony funkciókat tartalmaz az operatív riportkészítéshez, a rugalmas, eseti jellegű lekérdezésekhez és elemzésekhez, az irányítópultokhoz és a vizuális

### Az SAP BusinessObjects Edge BI mögött álló filozófia

Az SAP-nál minden terméket és termékverziót az ügyfelek és a piac elvárásain alapuló fő szempontok szerint fejlesztünk. Az SAP BusinessObjects Edge BI mögött a következő filozófia áll:

- Célunk, hogy az üzleti intelligenciát elérhetőbbé és használhatóbbá tegyük úgy, hogy az igazodjon a felhasználók személyes igényeihez, mindeközben pedig olyan átfogó megoldást kínálunk, amely kielégíti minden, üzleti intelligenciával kapcsolatos elvárásukat

### Legfontosabb előnyök

Az SAP BusinessObjects Edge BI szoftver a következő előnyöket biztosítja:

- Elérhetővé teszi a legfontosabb információkat bármely és bármilyen beosztású vállalati felhasználó számára egy olyan átfogó BI megoldás segítségével, amely támogatja a tevékenységi háttérnek megfelelő információmegosztást.
- Az interaktív felhasználói felület segítségével a vállalati felhasználók megszerezhetik a szükséges információkat a kívánt módon és időben – akár a rendszer határait is átlépve.
- A teljes körű adatintegráció biztosítja a döntések megalapozottságát függetlenül attól, hol találhatóak a forrásadatok.

# NYÍLT ÉS HETEROGÉN ALKALMAZÁSI KÖRNYEZET

## RUGALMASSÁG AZ ORACLE ÉS MICROSOFT ALKALMAZÁSOKKAL VALÓ INTEGRÁCIÓ SORÁN

Az SAP BusinessObjects Edge BI bővített verziója még szorosabb integrációt tesz lehetővé olyan jelentős üzleti alkalmazásokkal, mint az SAP, az Oracle vagy a Microsoft szoftverei.

### A BI integrációja az Oracle E-Business Suite-tal

A szoftver kibővített Oracle E-Business Suite integrációs lehetőséggel rendelkezik, ami lehetővé teszi, hogy Ön – értékes ügyfél-információkhoz hozzájutva – jobb üzleti döntéseket hozhasson. Adatmeghajtó-készletet és integrált biztonsági funkciókat tartalmaz, így informatív, vizualizált és interaktív riportok készíthetők Oracle E-Business Suite környezetben is.

Az Oracle E-Business Suite integrációjával a Crystal Reports® szoftver és az SAP BusinessObjects Edge BI közvetlenül összekapcsolhatóvá válik az Ön Oracle E-Business Suite-jával. Az integrált alkalmazás a következőket biztosítja:

- Egy natív Unicode-kompatibilis meghajtót, amely közvetlen kapcsolatot teremt a Crystal Reports és az Oracle E-Business Suite adatai között. Az SAP BusinessObjects Edge BI riportkészítő funkciója figyelembe veszi az Oracle E-Business Suite rendszerben, a HR-kezelő rendszer vonatkozásában megadott biztonsági szempontokat.
- Egy olyan biztonsági plug-int, amely segítségével az Oracle E-Business Suite vállalati felhasználói ugyanazokkal az adatokkal léphetnek be az SAP BusinessObjects Edge BI-be is.
- Egy olyan, központi kezelő és adminisztratív szoftvert, amely alkalmas a felelősségi körök csoportokhoz való rendelésére, illetve a felhasználói és csoportjogosultságok, valamint a biztonsági beállítások hozzárendelésére az SAP BusinessObjects Edge BI-ben.

### A BI integrációja a JD Edwards EnterpriseOne-nal

Az SAP BusinessObjects Edge BI kibővített Oracle JD Edwards EnterpriseOne integrációs lehetőséggel rendelkezik, így téve gördülékennyé a felhasználói élményt.

A szoftver teljes BI eszköztárat tartalmaz az adatokban tárolt értékek kinyerésére, többek között:

- Egy natív meghajtót, amely közvetlenül összeköti a Crystal Reports alkalmazást a JD Edwards EnterpriseOne táblázataival;
- Egy olyan biztonsági plug-int, amely segítségével a JD Edwards EnterpriseOne vállalati felhasználói ugyanazokkal az adatokkal léphetnek be az SAP BusinessObjects Edge BI-be;
- Egy web-alapú interfészt a központi kezelő szoftverhez a biztonsági beállítások és a felhasználói szerepek megadásához.

### BI integráció a Siebel szoftverrel

A szoftver kibővített integrációs lehetőséggel rendelkezik az Oracle Siebel szoftvere és a Crystal Reports vonatkozásában, így a vállalati felhasználók értékes ügyféladatokhoz juthatnak hozzá, így megalapozottabb üzleti döntéseket hozhatnak. Olyan adatmeghajtókat, integrált biztonsági beállításokat és testreszabható felhasználói felületet tartalmaz, amelyek segítségével információkban gazdag, megformázott és interaktív riportok készíthetők a Siebel környezetnek megfelelően. A szoftver a következőket tartalmazza:

- A Crystal Reports egy olyan natív meghajtóját, amely támogatja a Siebel Customer Relationship Management 7.5, 7.7 és 8.0 verzióját, és amelyet kifejezetten a Siebel adatain alapuló

riportkészítésre terveztek. Az SAP BusinessObjects Edge BI segítségével kapcsolatot hozhat létre a Siebel adatforrásokkal, riportokat tervezhet a Crystal Reports funkcióival, és le is futtathatja a riportokat a Siebel szoftver alapján.

- Egy olyan biztonsági plug-int, amely segítségével a Siebel szerinti felelősségi köröket hozzárendelheti az SAP BusinessObjects Edge BI alkalmazáshoz. A program hitelesíteni tudja a felhasználókat a Siebel szoftver alapján, így ők a Siebelben használt adataikkal léphetnek be az SAP BusinessObjects Edge BI-be is.
- Egy összefüggéseket figyelembe vevő funkciót, amely a felhasználók számára olyan riportokat biztosít, amelyek nagy valószínűséggel kapcsolódnak az éppen aktuális feladataikhoz. A Crystal Reports alkalmazáshoz egy Siebel kliensoldali alkalmazásból közvetlenül kapcsolódó felhasználóknak a rendszer automatikusan olyan riportokat ajánl fel, amelyek tartalmazzák a Siebel adatait is.

Az integráció nem csupán abban segíti a felhasználókat, hogy a lehető legtöbbet nyerjék ki a Siebel szoftverben – például a Siebel Marketing vagy a Siebel Contact Center modulban – tárolt információkból, hanem abban is, hogy azokat az adatokat is fel tudják használni, amelyek nem az ügyfélkapcsolat-kezeléssel vannak összefüggésben. Ezenkívül az SAP BusinessObjects Edge BI elemző irányítópultokat és mérőszámrendszerket, pénzügyi és költségvetés-tervező funkciókat, a Microsoft Office környezettel való integrációt, továbbá önkiszolgáló lekérdező és elemző funkciókat is biztosít. Mindennek köszönhetően Ön betekintést nyerhet az ügyfélbázisba, és támogathatja vállalati felhasználóit a megalapozottabb döntéshozatalban.

## A BI integrációja a PeopleSoft szoftverrel

Az SAP BusinessObjects Edge BI még szorosabban integrálható az Oracle PeopleSoft szoftverével. A vállalati felhasználóknak olyan platform áll a rendelkezésére, amely eseti lekérdezéseket

A szoftver lehetővé teszi a PeopleSoft Enterprise alkalmazásokkal való integrációt a natív adatokkal való összeköttetés biztosítása révén, valamint biztonságos hozzáférést kínál a tanúsítványok és a már meglévő biztonsági modell alkalmazásával. Továbbá a segítségével rendezheti és megjelenítheti a BI-t meg-



Az SAP BusinessObjects Edge BI legújabb verziója fokozottan integrálható a Microsoft Office környezetel a keresőfunkciók, a Microsoft Office Outlook programmal való integráció, valamint a Microsoft Office 2007-ben található Microsoft Office Fluent Ribbon támogatása révén.

és elemzéseket biztosít a PeopleSoft Enterprise teljesítménykezelő szoftver, valamint operatív riportok készítését a PeopleSoft alkalmazások adatait is felhasználó Crystal Reports alkalmazás segítségével.

lévő vállalati portáljain, megtekintheti és szerkesztheti az üzleti intelligenciával kapcsolatos tartalmakat, ütemezheti a riportokat, és integrálhatja a BI tartalmakat a meglévő munkafolyamatokba. A szoftver tartalma:

- Egy natív Unicode-kompatibilis meghajtó, amely közvetlenül összeköti a Crystal Reports alkalmazást a PeopleSoft adataival;
- Egy olyan biztonsági plug-in, amely segítségével a PeopleSoft Enterprise vállalati felhasználói ugyanazokkal az adatokkal léphetnek be az SAP BusinessObjects Edge BI-be;
- Központi kezelő és adminisztratív funkciók szerepekkel és felelősségi körökkel, felhasználókkal és csoportokkal, valamint biztonsági beállításokkal;
- Összefüggéseket figyelembe vevő funkciók és közvetlen kapcsolódási lehetőség a PeopleSoft menüiből és üzleti komponenseiből az SAP BusinessObjects Edge BI és a Crystal Reports megfelelő mappáihoz;
- Egy biztonsági híd, amely integrálja az SAP BusinessObjects Edge BI alkalmazást a PeopleSoft Enterprise teljesítménykezelő szoftverrel, valamint lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy hozzáférjenek a PeopleSoft adataihoz az SAP BusinessObjects Edge BI szoftver valamely szemantikai rétegének használatakor.

Az integráció számtalan előnyt biztosít a PeopleSoft vállalati felhasználói számára. A Crystal Reports segítségével hozzáférhetnek bármely PeopleSoft alkalmazáshoz függetlenül attól, hogy HR vagy pénzügyi könyvelési modulról van szó. A funkciók teljesen átláthatók a vállalati felhasználók számára, akik a PeopleSoft-hoz használt bejelentkezési adataikkal léphetnek be az SAP BusinessObjects Edge BI alkalmazásba is. A Crystal Reports lehetővé teszi a vállalati felhasználóknak, hogy hozzáférjenek a jól ismert riportokhoz, amelyek megadják a jobb döntések meghozatalához szükséges információkat.

Az integrációs szoftvert úgy terveztük, hogy együttműködjön a PeopleSoft Enterprise korábbi verzióival is, lehetővé téve a vállalati felhasználóknak, hogy frissítés nélkül hozzáférjenek az adatértékekhez. A PeopleSoft Enterprise teljesítménykezelő alkalmazáshoz tartozó biztonsági hidaknak köszönhetően pedig a vállalati felhasználók eseti elemzéseket készíthetnek létfontosságú üzleti kérdések megválaszolásához, így javítva a vállalat teljesítményét. Hogy még több választási lehetőséget nyújtsunk Önnek, a PeopleSoft Enterprise alkalmazással használható szoftvert mind Microsoft Windows, mind pedig Linux platformon integrálható változatban is kínáljuk.

### **Integráció a Microsoft Office környezettel: előnyök a vállalati felhasználók számára**

Az SAP BusinessObjects Edge BI-nek ez a verziója még szorosabban integrálható a Microsoft Office környezettel a kereső funkciók, a Microsoft Office Outlookkal való integrálhatóság, valamint a Microsoft Office 2007-ben található Microsoft Office Fluent Ribbon támogatása révén. A szoftver ezenkívül a szemantikai rétegek szerinti biztonsági beállítások, a kibővített lekérdezési felület, valamint a felhasználóspecifikus területi nézetbeállítás előnyeit is kínálja Önnek.

### **Integrálási lehetőség a Microsoft SharePoint szoftverrel**

A Microsoft SharePoint szoftverrel való integrálás lehetősége kiemelkedő színvonalú integrációt kínál a Microsoft SharePoint Portal Server 2007-tel. Jelentős bővítéseket tartalmaz a korábbi SharePoint Portal Integration Kit funkcióihoz képest, hiszen magában

foglalja az SAP BusinessObjects Web Intelligence®, az Xcelsius® és az SAP BusinessObjects Voyager szoftverek támogatását is. A program eleget tesz az ügyfelek üzleti intelligenciára

**Integráció más Microsoft termékekkel**  
Az SAP BusinessObjects Edge BI támogatja a Microsoft Windows Server 2008, a Microsoft SQL Server 2008, a Microsoft Windows SharePoint

Az SAP BusinessObjects Edge BI legújabb verziója beépített kereső és elemző funkcióval is rendelkezik. Ez a web-alapú kereső és elemző szoftver lehetővé teszi a vállalati felhasználók számára, hogy egyszerre nagy mennyiségű információ felhasználásával végezzenek keresést és elemzést.

vonatkozó minden elvárásának, még hozzá egyetlen felületen keresztül, amely dokumentumnavigációs, megtekintési, keresési, ütemezési, valamint közzétételi funkciókat is tartalmaz a jellemzőspecifikus (portlekhez hasonló) kijelzőknek köszönhetően. A Microsoft SharePoinntal való integráció lehetősége révén a következő kijelzők használatával elérhetők, megtekinthetők, rendezhetők és felhasználhatók a Microsoft SharePoint alkalmazásból származó objektumok:

- Tartalomböngésző
- Felhasználói tevékenységek
- Kibővített keresés
- Irányítópult
- Dokumentum-megjelenítő
- Xcelsius-megjelenítő
- Crystal Reports-megjelenítő
- Elemzési riport megjelenítő

A Microsoft SharePoinntal való integráció az SAP BusinessObjects Edge BI egy bővítése, és ingyen letölthető az SAP Service Marketplace extranet hálózatról.

Services, valamint a Microsoft Office SharePoint Server 2007 alkalmazásokat; továbbá natív támogatást biztosít a Microsoft .NET szoftverfejlesztő platformja számára.

Az SAP BusinessObjects Edge BI legújabb verziója képes együttműködni a Microsoft SQL server 2008 alkalmazással mint adattárolóval, adatforrással és adatcélal; továbbá támogatja a Windows 2008 és a Vista operációs rendszereket.

Az SAP BusinessObjects Edge BI választ kínál minden olyan szervezet számára, amely szeretne részletesebb betekintést kapni bármilyen web-alapú vagy Microsoft .NET alkalmazásba. Az informatikai részlegek és a fejlesztők újrahaznosíthatják az SAP BusinessObjects BI megoldások funkcióit az ütemezés és a biztonsági beállítások terén, valamint beépíthetik a meglévő alkalmazástartalmakat úgy, hogy BI szoftverünk legfrissebb verziójának Microsoft .NET-hez készült szoftverfejlesztő készletét használják.

# ÖNKISZOLGÁLÓ KERESŐ ÉS BÖNGÉSZŐ ESZKÖZ

## FELHASZNÁLÓBARÁT FUNKCIÓK, GYORSABB KERESÉS ÉS KÖNNYEN HASZNÁLHATÓ ELEMZÉSEK

A mindennapi operatív döntésekhez a vállalati felhasználóknak el kell érniük és meg kell érteniük a különböző információkat. Sajnos sokan inkább a megérzéseikre hagyatkoznak időhiány miatt, vagy azért, mert nem használhatnak hatékony BI eszközöket, amelyek segítségével hozzájutnának az olyanokra szükséges adatokhoz. Ugyanakkor ezeknek a felhasználóknak gyakran nem okoz gondot, hogy az interneten keressenek információkat, vagy például könyvek között böngésszenek az Amazon.com weboldalon. Mi lenne, ha az Ön szervezete egyesíteni tudná a keresés egyszerűségét az üzleti intelligencia hatékonyságával?

Az SAP BusinessObjects Edge BI legújabb verziója már beépített kereső és böngésző funkcióval is rendelkezik. Ez a web-alapú kereső és böngésző szoftver lehetővé teszi a vállalati felhasználók számára, hogy egyszerre nagy mennyiségű információban végezzenek keresést, vagy böngésszenek. Az értékesítéssel, marketinggel vagy bevétellel kapcsolatos elérhető adatokból kiválaszthatják a megfelelő adathalmazokat, amelyek segítségével meghatározhatják az őket érdeklő fő teljesítménymutatókat (KPI-eket). Az alapértelmezés szerint egy megformázott táblázatban megjelenik a szoftver által javasolt adatkínálat. A keresési paraméterek szűrésével együtt változik az eredmények grafikus megjelenítése is. A felhasználók egyszerűen válthatnak a táblázatformátumok között, illetve kiválogathatják vagy sorba rendezhetik a megjelenített adatokat a kívánt elemzéstípus függvényében. Ha további számítások elvégzésével, vagy riportkészítéssel szeretnék folytatni munkájukat, könnyedén exportálhatják az eredményeket saját személyes böngésző nézőképükbe akár képformátumban, akár más alkalmazá-

sok – pl. az SAP BusinessObjects Web Intelligence vagy a CSV (vesszővel elválasztott értékek) fájlformátummal kompatibilis irodai alkalmazások – használatával.

### Nézze meg közelebbről

A következő rész az SAP BusinessObjects Edge BI legújabb verziójában található néhány kereső és böngésző funkció új jellemzőit mutatja be.

#### A Microsoft Excel táblázatok felhasználása adatszolgáltatóként

A Microsoft Excel táblázatokat adatszolgáltatóként is használhatja, így igénybe veheti a grafikus böngészési és vizuális megjelenítési funkciókat saját adatfájljai esetében anélkül, hogy egy kiemelt felhasználóhoz vagy rendszergazdához kellene fordulnia egy új információ tér (adatállomány) létrehozásához.

#### Felügyelet és ok-okozati elemzés

A CA Wily Introscope harmadik féltől származó felügyeleti eszközzel és irányítópulttal való integráció lehetővé teszi az Ön rendszergazdái számára, hogy felügyeljék a rendszer teljesítményét, és ok-okozati elemzést végezzenek az SAP BusinessObjects Explorer szoftvert futtató szervereken.

#### Testreszabás

A testreszabás lehetővé teszi a kiemelt felhasználók és rendszergazdák számára, hogy létrehozzanak egy „referencia” információ térrel, amely hozzárendeli az egyes felhasználók bejelentkezési adatait azokhoz az értékekhez, amelyek megtekintéséhez az adott felhasználónak jogosultsága van egy adott objektum vagy értékkorlátozó csoport esetében. Például a regionális

vezetők csak a saját felelősségi körükbe tartozó költséghelyekre vonatkozó eredményeket láthatják.

Az üzleti adatokat (pl. költséghelyre vonatkozó információk) tartalmazó információ tér összekapcsolható ezzel a referencia információ térrel: így amikor a felhasználó megnyitja az üzleti adatok információ térét, csak azokat az értékeket látja, amelyek megtekintésére jogosult. A referencia információ tér Microsoft Excel táblázaton vagy bármilyen vállalati adatbázison is alapulhat.

#### Számított értékek

Új értéket olyan számított érték használatával adhat a megjelenítendő ábrához, amelyet két meglévő értéknek egy műveleti jellel való összekapcsolásával hoz létre, pl. <árbevétel> / <eladott mennyiség> = <egységár>. Ha könyvjelzőként elment egy böngészési nézetet, a rendszer a kiszámított értéket is elmenti. Ez lehetővé teszi, hogy újrategyenítse ugyanazt a böngészési nézetet, és folytassa az értékek keresését. Sőt, ismét felhasználhatja a kiszámított értéket, és a könyvjelzőt elküldheti más, megfelelő jogosultsággal rendelkező felhasználóknak is, akikkel így megoszthatja az új információt az érték hozzáadása révén.

#### Címkefelhők

A címkefelhő ábratípus bevezetése segíti a felhasználókat annak ábrázolásában, hogy az egyes értékek miként járulnak hozzá a teljes kép kialakításához; például melyik termékcsalád generál maximális forgalmat és árbevételt. Az, hogy melyik a legerősebb, illetve a legkevesebb árbevételt hozó termékcsalád, egyértelműen kiderül a nevének színéből és a felhőben való elhelyezkedéséből.

### Eszközkészlet átnevezése

Az információs terek megtervezésekor a kiemelt felhasználók átnevezhetik az objektumokat (vagy objektumfejléceket), hogy a technikai neveket érthető elnevezésekre változtassák. Így az információs teret böngésző felhasználók kiválaszthatják a megfelelő értékeket, és gyorsan létrehozhatják az adatok értelmezhető üzleti nézetét.

### Több eszközkészlet és szűrő kiválasztása

Egyszerre több eszközkészlet és szűrő kiválasztásával a felhasználók minden eddiginél gyorsabban kiválaszthatják a számukra fontos adatokat.

### Az oszlopszélesség módosítása a rekord nézetben

A rekord nézet olvashatóságának javítása érdekében a felhasználók módosíthatják az oszlopok szélességét, és áthelyezhetik az oszlopokat, hogy az értékek hiánytalanul megjelenjenek. Ennek eredményeképpen a legfontosabb oszlopok mindig megtekinthetők lesznek a böngészőablakban.

### Rejtett eszközkészletek

A vízszintes görgetősáv egy olyan új eszközeírással bővült, amely felsorolja az adott információs térben elérhető többi eszközkészletet. A felhasználók így láthatják azoknak az elérhető eszközkészleteknek a listáját, amelyek az adott pillanatban nem jelennek meg böngészőjük ablakában, és legörgethetnek közvetlenül ahhoz az eszközkészlethez, amely az általuk keresett értékeket tartalmazza.

### Eszközkészletek csoportosítása

A kiemelt felhasználók az információs terek létrehozásakor értelmes csoportba gyűjtik az eszközkészleteket.



Az SAP BusinessObjects Edge BI-vel elérhető árú, kifejezetten középvállalkozások számára kifejlesztett és előkészített szoftvert kínálunk, amely megfelel vállalkozása jelenlegi szükségleteinek, ugyanakkor kiszolgálja a növekedés során újonnan felmerülő igényeket is.

Ez azt jelenti, hogy a felhasználók böngészés közben megtekinthetik azokat az eszközkészleteket, amelyek egymással összefüggő adattípusokat tartalmaznak. Például az *év*, *félév* és *negyedév*, valamint a *hónap* egy csoportba tartozhat. Ezután a végfelhasz-

nálók könnyedén, néhány kattintással adatlefűrást végezhetnek az egymással összefüggő eszközkészletek között az aggregáltól a részletes értékekig, például *év* → *félév* → *negyedév* → *hónap*.

# KIBŐVÍTETT ESETI LEKÉRDEZÉS ÉS ELEMZÉS- VÁLLALATI FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA

## A MEGFELELŐ ESZKÖZ MINDEN FELHASZNÁLÓ SZÁMÁRA

### A tartalmak egyszerű testreszabása és navigáció

Ebben a legújabb verzióban az SAP BusinessObjects Web Intelligence szoftver a tartalom kibővített testreszabhatóságát és új navigációs funkciókat biztosít minden vállalati felhasználó számára.

A beviteli vezérlők segítségével minden tartalomszerkesztő gyorsan létrehozhat irányított navigációs vezérlőket, amelyek használatával az SAP BusinessObjects Web Intelligence tartalmak felhasználói egyetlen kattintással elérik a navigációs és szűrési funkciókat, valamint testreszabhatják a riporttartalmak nézetét. Ezek a vezérlők jelentik az első lépést az eseti lekérdezésekhez és elemzésekhez minden felhasználó számára, nagyszerűbb felhasználói élményt nyújtva a vállalati felhasználóknak, és továbbfejlesztett „elbeszélő” funkciót kínálva a tartalomszerkesztők részére.

A leegyszerűsített tartalomnavigáció elérhető az új kibontó-visszazáró vezérlőkkel, amelyek lehetővé teszik a felhasználók számára, hogy a riportok fejezeteinek, szakaszainak és blokkjainak természetes struktúrájában részletes keresést végezzenek.

### Kibővített lekérdezési funkciók a kiemelt felhasználók számára

A legújabb verzióban a kiemelt felhasználók az SAP BusinessObjects Web Intelligence tartalmakat web-alapú szolgáltatási célra is felhasználhatók tehetik, és megkereshetik az összefüggéseket a különböző adatbázisok között a lekérdezésen alapuló lekérdezés (query-on-query) funkció használatával.

**A szoftver segítségével a vállalatok olyan interaktív felhasználói élményt biztosíthatnak, amely kapcsolatot teremt a vállalati felhasználók között. Felhasználóbarát tulajdonságai által leegyszerűsített, gyors és megalapozott döntéshozatalt tesz lehetővé, amely a vállalati felhasználók saját felelősségi körében, az általános vállalati célokkal összhangban történik.**

A kiemelt felhasználók által létrehozott SAP BusinessObjects Web Intelligence tartalmak gyakran összetett számításokat, különböző adatforrásokat, szinkronizációkat és bonyolult üzleti összefüggéseket tartalmaznak. Mostantól a kiemelt felhasználók könnyedén módosíthatják a tartalmak célját, és közzé is tehetik azokat megosztható, rugalmas és biztonságos web-alapú szolgáltatások formájában, továbbá elérhetővé tehetik olyan front-end eszközökön keresztül, mint az Xcelsius. Ez a lehetőség számtalan előnyt kínál, például a duplán elvégzett munkából

származó hatékonysági problémák kiküszöbölését, a back-end szerverek adatkezelés céljára történő felhasználását, az adat eredetének a forrásig való visszakövetését és a különböző adatforrásokból származó adatok egyszerű összekapcsolását.

Elkerülhetetlen, hogy a legtöbb vállalkozás rendelkezzen üzleti adatokat tartalmazó különálló rendszerekkel.

Az átláthatóság megteremtése érdekében a vállalati felhasználóknak módot kell találniuk a különböző adatforrások összekapcsolására. Az SAP BusinessObjects Web Intelligence új, lekérdezésen alapuló lekérdezés (query-on-query) funkciójának köszönhetően a felhasználók azonnal megjelölhető lekérdezéseket hozhatnak létre, amelyek szűrőként funkcionálnak más lekérdezésekhez, és így könnyebben kezelhető adathalmazokat tudnak kinyerni, valamint jobban megszürt végső adatokat kapnak.

# KIBŐVÍTETT FUNKCIÓK AZ INFORMATIKAI RÉSZLEG ÉS A FEJLESZTŐK SZÁMÁRA

## A MEGFELELŐ SZAKÉRTŐI ESZKÖZÖK

### Az SAP BusinessObjects Web Intelligence bővítései

A vállalati szabványoknak a BI munka-folyamat szerves részét kell képezniük, azonban az ilyen szabványoknak való megfelelés összetett testreszabási munkát igényelhet. Az új SAP BusinessObjects Web Intelligence testreszabható funkciói leegyszerűsítik ezt a folyamatot, lehetővé téve az informatikusok és a fejlesztők számára, hogy megfeleljenek a konkrét vállalati igényeknek. További funkciók is elérhetőek egy leegyszerűsített alkalmazás-programozási felületen (API) keresztül.

#### Formula Language bővítés

A Formula Language bővítés lehetővé teszi a fejlesztők számára, hogy testreszabott képletfunkciókat, pl. egyetlen értéket visszaadó skálázási funkciót, valamint egyetlen értéken alapuló input paramétereket adjanak meg.

#### Személyesadat-szolgáltató bővítés

A személyesadat-szolgáltató bővítéssel bármilyen strukturált adatbázishoz kapcsolódhat, kiszélesítve ezzel azon adatforrások körét, amelyeket a felhasználók elemezhetnek és riportkészítésre használhatnak az SAP BusinessObjects Web Intelligence alkalmazásban.

#### Dinamikus HTML bővítés

A dinamikus HTML bővítéssel a fejlesztők könnyedén megfelehetnek minden, az SAP BusinessObjects Web Intelligence testreszabásával kapcsolatos, a dinamikus HTML (DHTML) kliensre vonatkozó általános igényeknek. A felmerülő igények között lehet többek között a DHTML kliens funkciókészlet adaptálása az interfész objektumok részletes irányítá-

sának lehetővé tételéhez, a DHTML kliens harmadik fél alkalmazásaiba való beágyazása, menüsorok és panelek különböző elemekkel való kiegészítése az SAP BusinessObjects Web Intelligence alkalmazáson belül, valamint a testre szabott beállítások kiterjesztése a riportokkal végzett műveletekre.

### XML-alapú objektumszerkesztő eszközkészlet

Az SAP BusinessObjects Edge BI adatintegrációt tartalmazó verziója egy objektumszerkesztő XML eszközkészlettel is rendelkezik. Ez az eszközkészlet lehetővé teszi az olyan objektumok saját alkalmazásból való programmatikus létrehozását, mint a munkák, az adat-áramlások és munkafolyamatok, amelyek aztán importálhatók, ellenőrizhetők és végrehajthatók az SAP BusinessObjects Data Services alkalmazásban. Az objektumszerkesztő XML eszközkészlet a következőket tartalmazza:

- Dokumentált XML formátum objektumok létrehozásához az SAP BusinessObjects Edge BI tervező funkcióin kívül
- Webszolgáltatási műveletek objektumok importjához, ellenőrzéséhez és törléséhez, valamint a tárhely tömörítéséhez
- Meglévő objektumok exportálhatósága XML formátumba a nem végrehajtható elemek kizárásával

### További információk

Az SAP BusinessObjects Edge BI-vel kapcsolatos további információkért hívja SAP üzletkötőjét, vagy látogasson el [www.sap.hu/bi](http://www.sap.hu/bi) weboldalunkra.

[www.sap.hu/contactsap](http://www.sap.hu/contactsap)

50 094 900 huHU (10/12)

Copyright 2010 SAP AG. Minden jog fenntartva.

Az SAP, az R/3, az SAP NetWeaver, a Duet, a PartnerEdge, a ByDesign, az SAP BusinessObjects Explorer és a jelen dokumentumban előforduló egyéb SAP-termékek és -szolgáltatások és a hozzájuk tartozó emblémák az SAP AG védjegyei, vagy bejegyzett védjegyei Németországban és más országokban.

A Business Objects és a Business Objects embléma, a BusinessObjects, a Crystal Reports, a Crystal Decisions, a Web Intelligence, az Xcelsius és a jelen dokumentumban előforduló egyéb Business Objects termékek és szolgáltatások, valamint a hozzájuk tartozó emblémák a Business Objects Software Ltd. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

Minden más említett termék- és szolgáltatásnév a vonatkozó vállalat védjegye. A jelen dokumentumban szereplő adatok kizárólag tájékoztatási célt szolgálnak. A termékjellemzők az egyes országokban eltérőek lehetnek.

Jelen anyagok előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. Az anyagokat az SAP AG és leányvállalatai (az „SAP csoport”) kizárólag tájékoztatási célból bocsátja rendelkezésre, bármilyen felelősség vagy garancia vállalása nélkül, és az SAP csoport nem vállal felelősséget az anyagokkal kapcsolatos hibákért vagy hiányosságokért. Az SAP csoport termékeire és szolgáltatásaira kizárólag a termékeket vagy szolgáltatásokat esetlegesen kísérő kifejezett garancianyilatkozatban foglalt garanciák érvényesek. Jelen anyagban semmi nem értelmezhető további garancia alapjaként.

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP™

