

## DOLGOZZON ADATAIVAL, VIZUALIZÁLJA, TERVEZZE MEG ÉS HASZNÁLJA ŐKET ALAKÍTSA ÁT ADATAIT A CRYSTAL REPORTS® SEGÍTSÉGÉVEL

### Dolgozzon adataival

Az SAP® BusinessObjects™ megoldás-portfolió részét képező Crystal Reports® olyan hatékony, dinamikus és végrehajtható lépéseket leíró jelentéskészítési megoldás, amellyel megtervezheti, kiaknázhathatja, vizualizálhatja és elkészítheti riportjait akár az interneten keresztül, akár a vállalati hálózatban. A végfelhasználók lenyűgöző vizualitással rendelkező riportokat használhatnak fel, a riportokon alapuló üzleti modellezést hajthatnak végre és magából a riportból közvetlenül hajthatják végre a döntéseket, így csökkentve az IT-től és a fejlesztőktől való függőségüket. Az adatokkal való munka az Xcelsius® Engage és az Adobe Flex szoftver előnyeit kihasználva lehetséges. A paraméter panel segítségével kevésbé kell az IT részlegre vagy a fejlesztőkre hagyatkoznia.

### A riportok interaktív használata

**Integráció az Xcelsius Engage szoftverrel** - Hozzon megalapozott döntéseket az Xcelsius Engage-ben készített, vizuális, a Crystal Reports-ba beágyazott „mi lenne, ha” szcenáriók segítségével. A csúszkák és műszerfalak használatával dinamikusan vizualizálható a döntések kimenetele anélkül, hogy elhagyná a riport-fájlt és bármilyen kódolásra lenne szükség (ld. 1. ábra).

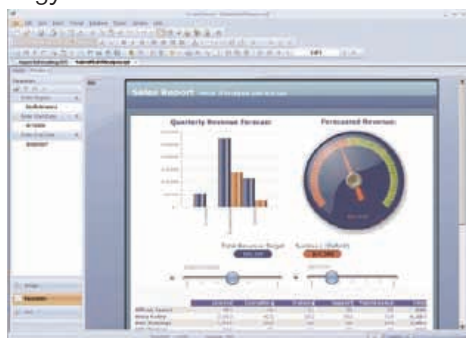
### Integráció az Adobe Flex szoftverrel

– tegye meg a szükséges lépéseket a működési jelentések segítségével. A működési folyamatok az Adobe Flex alkalmazások segítségével (Adobe Flash files: SWF) integrálhatóak a Crystal Reports-ban készített jelentésekbe az olyan feladatok elvégzése érdekében, mint például az adatbázis visszairások.

**Paraméter panel** - a riportok tervezői paraméter paneleket építhetnek be a riport-tervezőbe, a Microsoft Web Formba, valamint a Microsoft Windows Form nézetekbe a Microsoft.NET Framework számára.

A végfelhasználók a paraméter-értékeket az adatok frissítése nélkül határozhatják meg és gyorsan megtalálhatják a számukra szükséges információkat. Az on-riport sorbarendezés, szűrés és a riportok újraformázásának lehetősége révén a felhasználók több kérdésre adhatnak választ kevesebb, ám rugalmasabb riport segítségével – ezáltal is jelentősen csökkentve a fejlesztőktől és az IT munkatársaktól való függőséget (ld. 2. ábra).

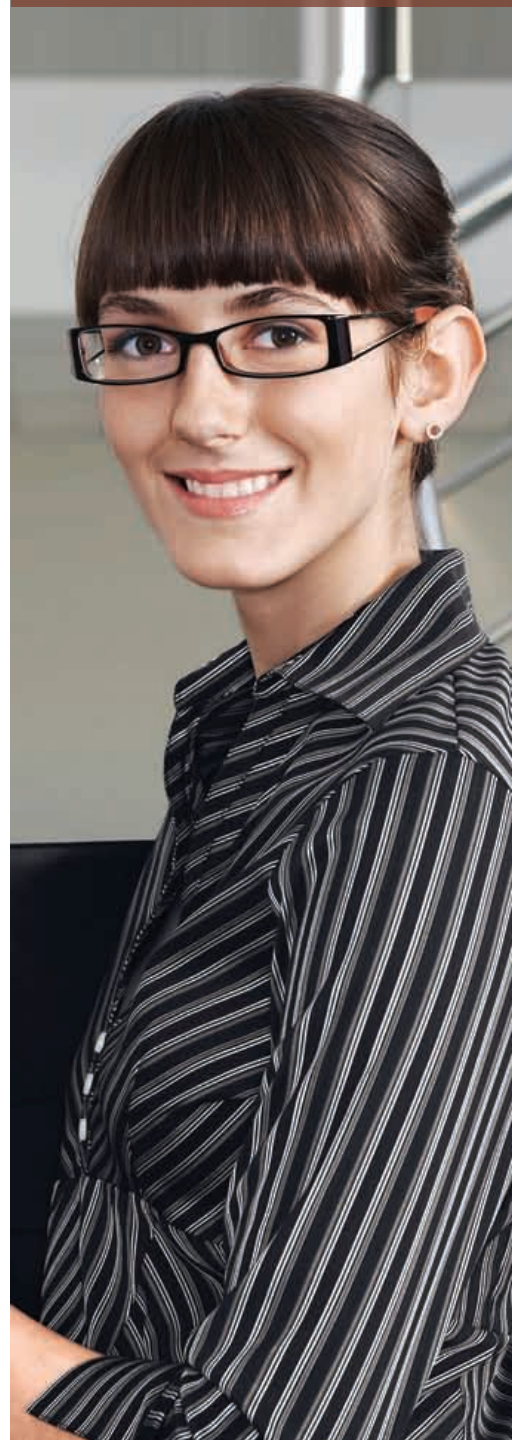
Az SAP® BusinessObjects™ megoldás-portfolió részét képező Crystal Reports® szoftver segítségével a felhasználók interaktív módon használhatják a riportokat és vizualitással rendelkező jelentéseket készíthetnek.



1. ábra: Az on-report „mi lenne, ha” szcenárió példája



2. ábra: A Viewer for Microsoft.NET Framework-be beépített paraméter panel-példák



### Az adatok vizualizálása

Az Adobe Flash-integráció révén az adatok könnyebben vizualizálhatóak. A rugalmas oldalkiosztás Önt is megsza- badítja nyomatója korlátaitól.

**Lenyűgöző vizualitású riportok készítése Integráció az Adobe Flash-sel** – A dinamikus grafikonok, ábrák, és videók segítségével riportjainak lenyűgöző vizualitást kölcsönözhet, így vonzó, interaktív és információ-gazdag prezen- tációkat hozhat létre. Akár SWF fájlokat is beágyazhat a riportokba, vagy össze- kötheti őket egy weboldallal, kódolás és programozás nélkül (ld. 3. ábra).

**Rugalmas oldalkiosztás** – Elősegíti a riportok jobb online megtekinthetősé- gét. Ne hagyja, hogy a nyomatója a hagyományos papírméretek korlátai közé szorítsa, ehelyett határozza meg Ön a riportok oldal-méreteit és oldaltö- réseit, valamint kombinálja az álló és a fekvő oldalakat.



3. ábra: Példa az Xcelsius® Engage-ben készített és a Crystal Reports-ba beágyazott dinamikus grafikonra

### Hatékony alkalmazások fejlesztése

Az Adobe Flash-ben és az Adobe Flex- ben tervezett komponensek kódolás nélkül integrálhatóak, és ezáltal je- lentősen kiterjeszhető az alkalmazás használhatóságának köre. A továbbfej- lesztett web meghajtó révén a riport adatainak a szofisztikált alkalmazások- hoz való kapcsolásával a fejlesztők összekapcsolhatják az XML és a web- szolgáltatások rugalmasságát a riportok formázásával és vizualizálásával. A példában látható, hogyan integrálható egy harmadik fél mapping rendszere (ld. 4. ábra)

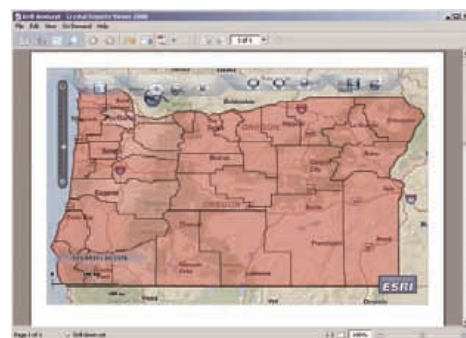
A salesforce.com új meghajtója révén hozzáférhet az ügyfelek összes adatá- hoz, ezáltal döntés elősegítő üzleti infor- mációkká alakítva azokat. A salesforce. com meghajtója segítségével készített riportok a [www.crystalreports.com](http://www.crystalreports.com)-on használva frissülnek.

**Takarítson meg értékes tervezési időt** A riportokhoz programozás nélkül hozzáadhatóak üzletileg kritikus infor- mációk. Összegek, változók vagy más egyéni kalkulációk is beilleszthetők egy táblázat sorába vagy oszlopába. Ez a képesség különösen a pénzügyi jelenté- sek esetében hasznos.

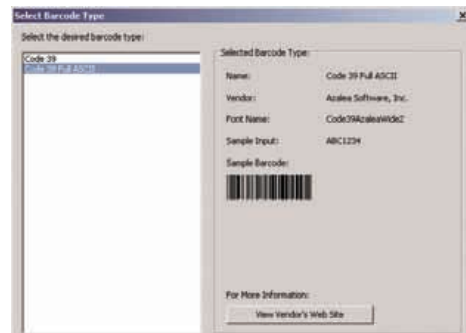
**Beépített vonalkód-támogatás** – Csök- kenti a tervezésre fordított időt és a költséget. A mezők egyetlen kattintás- sal Code 39-es vonalkóddá alakíthatóak (ld. 5. ábra)

Készítsen riportokat bármi- lyen tetszőleges formában és használja ki az üzleti folyamatokkal való gyorsabb és könnyebb integrációt, egyéni programozás nélkül.

A riportok tervezői beépíthet- nek paraméter paneleket mind a riport-tervezőbe, mind a Microsoft Web Form-ba, mind pedig a Microsoft Windows Form nézetekbe a Microsoft. NET Framework számára. A végfelhasználók a paramé- ter-értékeket az adatok frissíté- se nélkül határozhatják meg és gyorsan megtalálhatják a számukra szükséges információkat.



4. ábra: Példa egy riportba beépített ESRI Mapping szolgáltatásra



5. ábra: Példa a beépített vonalkód-támogatásra

### Az adatok alkalmazása

A dinamikus grafikonok, ábrák, és videók segítségével riportjainak lenyűgöző vizualitást kölcsönözhet, így vonzó, interaktív és információ-gazdag prezentációkat hozhat létre. A Crystal Reports segítségével bármilyen üzleti felhasználóra alkalmazhatja saját riportjait. A szoftver átfogó opciókat nyújt a riportok publikálására, mentésére és exportálására.

### Átfogó alkalmazási opciók

**Továbbfejlesztett riport-publikálási képesség** – a személyre szabott számlák, kimutatások és más riportok több ezer felhasználó részére publikálhatóak, így módon csökkentve az adminisztrációs költségeket. Az SAP BusinessObjects XI 3.1 megoldások segítségével többféle riportot készíthet különböző adatforrásokon alapulva, feltöltheti adatokkal, és minden egyes címzett számára személyre szabhatja azokat. Emellett egyetlen fájlba teheti a riportokat, és azokat egy dinamikus címzett-listára továbbíthatja – mindezt egyetlen tevékenységként.

### A riportok közvetlen mentése a

[www.crystalreports.com](http://www.crystalreports.com)-ra –

Terjessze ki lehetőségeit azáltal, hogy közvetlenül a [www.crystalreports.com](http://www.crystalreports.com)-ról nyit meg riportokat és oda is menti azokat, az IT-tól való függés nélkül.

Az Adobe Flash-ben és az Adobe Flex-ben tervezett komponensek programozás nélkül integrálhatóak, és ezáltal jelentősen kiterjeszhető az alkalmazás használhatóságának köre.

A dinamikus grafikonok, ábrák, és videók segítségével riportjainak lenyűgöző vizualitást kölcsönözhet, így vonzó, interaktív és információ-gazdag prezentációkat hozhat létre.

**Javított XML- riportolás** – Készítsen riportokat bármilyen tetszőleges formában és használja ki az üzleti folyamatokkal való gyorsabb és könnyebb integrációt, egyéni kódolások nélkül. A riportba beépített Extensible Stylesheet Language Transformations (XSL Transformations) funkciók akkor lépnek működésbe, amikor az XML-be exportálás megtörténik.

**Microsoft.NET riport-módosítási szoftver-fejlesztő csomag** – A riport-alkalmazás szerver (report application server, RAS) szoftver-fejlesztő csomag (software developer kit, SDK) már a Crystal Reports számára kifejlesztett Microsoft.NET alkalmazás-programozási interfész felhasználói számára is elérhető, RAS szerver felhasználása nélkül. A riportok módosításai, mint például a változtatások, adatbázis-szállítók hozzáadása vagy eltávolítása, vagy a riport-elemek, paraméterek, formulák és szekciók hozzáadása vagy eltávolítása mind megoldható a RAS SDK segítségével a Microsoft.NET SDK for Crystal Reports révén.



### Az üzleti teljesítmény optimalizálása

Az SAP BusinessObjects megoldásportfolió megoldásai segítenek az üzleti teljesítmény optimalizálásában azáltal, hogy összehangolják a stratégiát a végrehajtással, miközben kezelik az üzleti és megfelelési kockázatokat. A hatékony működés, a költségek szinten tartása és az ügyfelek igényeinek ki-elégítése érdekében olyan átfogó üzleti megoldásokra van szükség, amelyek teljes körű és integrált üzleti információt nyújtanak.

Mivel rálátással rendelkezik az üzletmenet teljes egészére, nyomon követheti a teljesítmény alakulását, felfigyelhet a nem hatékony pontokra, és meghatározhatja a növekedési lehetőségeket. A szabályozói megfelelés támogatása érdekében ezen folyamatok teljes átláthatóságára van szükség.

### A betekintés stratégiává alakítása

Az SAP Business Objects megoldásai nyíltak, tevékenység-központúak és össze vannak kapcsolva. Az üzleti teljesítmény teljes körű, intuitív profilja elérhetővé válik bármely platform bármilyen alkalmazásából származó bármely adatának felhasználásával, és leegyszerűsödik az együttműködés a jobb döntések és az ügyek egyszerűbb megoldása érdekében. A megoldások automatikusan detektálják a jelentős kockázatokat és a teljesítményt érintő problémákat az üzletmeneten belül és azon kívül is.

Az SAP BusinessObjects portfolió segítségével széles körű betekintést nyerhet és összehangolhatja a stratégiát, optimalizálhatja a döntéseket, valamint javíthatja a kockázat-kezelést is, az alattuk található tranzakciós rendszerektől függetlenül.

Az SAP BusinessObjects megoldásportfolió konzisztens, integrált megoldásokat nyújt, amelyek hordozhatóak, interoperábilisak, az információk és az emberek összekötése révén átalakítják a munkastílust és optimalizálják az üzleti teljesítményt. Röviden összefoglalva az SAP BusinessObjects megoldások révén a betekintés stratégiává, a stratégia pedig végrehajtásra kész működési döntésekké alakítható.

### Bővebb információ

Amennyiben szeretne többet megtudni arról, a Crystal Reports hogyan segítheti Önt az adataival való munkában, azok vizualizálásában, tervezésében és alkalmazásában, lépjen kapcsolatba az SAP képviselőjével, vagy látogasson el a [www.sap.hu/sapbusinessobjects](http://www.sap.hu/sapbusinessobjects) weboldalra.