

IBM DB2 Alphablox



Kiadás áttekintése

8.4 változat

IBM DB2 Alphablox



Kiadás áttekintése

8.4 változat

Megjegyzés:

Az információk és az általa támogatott termékek használata előtt olvassa el a "Nyilatkozatok" oldalszám: 55 információit.

Harmadik kiadás (2006. szeptember)

Ez a kiadás a IBM DB2 Alphablox for Linux, UNIX and Windows (termékszám 5724-L14) 8. változatának 4. kiadására vonatkozik és minden soron következő kiadásra és módosításra, míg újabb kiadások másképp nem rendelkeznek.

Ha az IBM részére információkat küld, akkor az IBM részére korlátlan jogot ad, hogy belátása szerint bármilyen formában felhasználja és továbbadja anélkül, hogy a felhasználó felé ebből bármilyen kötelezettsége származna.

Copyright © 1996 - 2006 Alphablox Corporation. Minden jog fenntartva.

© Szerzői jog IBM Corporation 1996, 2006. Minden jog fenntartva

Tartalom

1. fejezet A DB2 Alphablox 8.4 és 8.4.1

Újdonságai	1
A V8.4 és V8.4.1 kiadás közötti különbségek	1
Újra támogatott platformok	3
Több területi beállítás támogatása	4
DB2 Alphablox Cube Server továbbfejlesztések	4
Exportálás Excel programba továbbfejlesztések	5
Exportálás PDF formátumba továbbfejlesztések	6
Diagram API továbbfejlesztések	6
Új FastForward sablon relációs jelentéshez	7
Új Alphablox portál kisalkalmazás könyvjelző megmaradással	7
Nyomatató feldolgozási formátum a Blox UI modellre alapján	8
Kiegészítő nyelvi támogatás	8

2. fejezet Frissítés és áttérés V8.4 és

V8.4.1 kiadásra 9

Példahelyzetek V8.4 vagy V8.4.1 kiadásra frissítéshez	9
V8.4.1 specifikus frissítési és áttérési feladatok	10
Általános áttérési feladatok	11
Lerakat átvétele	12
Essbase futási ügyfélkönyvtárak	12
Frissítés fűrtözött környezetből	12
Frissítés nem angol rendszerről	12
Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services	12
FastForward sablonnal kapcsolatos változások	13
Általános alkalmazásfejlesztéssel kapcsolatos módosítások	13
DHTML témákkal kapcsolatos módosítások	14
DB2 Alphablox Cube Server rendszerhez kapcsolódó változások	14

3. fejezet Megválaszolt továbbfejlesztési kérések 17

4. fejezet Megválaszolt problémák 19

Összeállítási munkamenet és példákkal kapcsolatos javítások	19
Diagramokhoz kapcsolódó javítások	19
Adatokhoz kapcsolódó javítások	19
Rácshoz kapcsolódó javítások	19
Általános DHTML ügyféllel és UI komponensekkel kapcsolatos javítások	20
Alphablox Cube Server programmal kapcsolatos javítások	20
ReportBlox komponenshez kapcsolódó javítások	20
Platformhoz kapcsolódó javítások	21
Dokumentációval kapcsolatos javítások	21

5. fejezet Ismert problémák és áthidaló megoldások 23

Ismert telepítési problémák Tomcat kiszolgálóval	23
Ismert dokumentáció telepítési problémák	23

Általános telepítési problémák	24
Ismert platform problémák	24
Felhasználói felület	24
Diagramkészítés	24
CommentsBlox	25
Adatkezelő és adatkapcsolat	25
DHTML ügyfél	25
FastForward	26
DB2 Alphablox Cube Server	26
Relációs jelentés	27
PDF feldolgozás	27
Kiszolgálóoldali programozás	28
Telnet konzol	28
Apache Tomcat	28
WebSphere Application Server	29
BEA WebLogic	29
WebSphere Application Server	30
DB2 Alphablox általánosan	30
Ismert adatforrás problémák és áthidaló megoldások	30
Ismert DB2 OLAP Server és Hyperion Essbase problémák	30
Ismert Microsoft Analysis Services problémák	31

6. fejezet Eltávolított funkcionalitás és platformtámogatás 33

Eltávolított Blox metódusok	33
Eltávolított lerakatokkal kapcsolatos metódusok	36
Eltávolított metódusok a Blox UI modellben	36
Eltávolított konstans mezőértékek	37

7. fejezet Elévült szolgáltatások és alkalmazás programozási felületek 39

Elévült felületek	39
Elévült osztályok	39
Elévült alkalmazás programozási felületek	40
Elévült mezők és konstansok	42
Elévült konstruktorok	42
Elévült telnet konzolparancs	43

8. fejezet Dokumentáció 45

PDF dokumentumok	45
Telepítés meglévő Alphablox telepítéshez	46
Telepítés önálló információs központként	46
Hivatkozások beállítása az információs központhoz és a Java dokumentációhoz	48

9. fejezet Kisegítő lehetőségek 51

Blox felhasználói felület billentyűparancsai és gyorsbillentyűi	52
ReportBlox felhasználói felület billentyűparancsai	54

Nyilatkozatok 55

Védjegyek	56
-----------	----

1. fejezet A DB2 Alhablox 8.4 és 8.4.1 újdonságai

Az IBM DB2 Alhablox for Linux, UNIX and Windows V8.4 és V8.4.1 új funkciókat és platformtámogatást biztosít az alkalmazások szélesebb körű telepítése érdekében.

A két változatban található új funkciók tartalmazzák a több területi beállítás támogatását, a Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services programot, a függőleges fűrtözést a WebSphere alkalmazáskiszolgálóhoz, egy új FastForward sablont relációs adatforrásokhoz, és egy új portál kisalkalmazást, amely saját portálalkalmazásban használható módosítás nélkül. Ez a kiadás továbbá kibővít számos hasznos jellemzőt, ami a DB2 Alhablox rendszert még hatékonyabb előtér eszközzé teszi elemző alkalmazásokhoz. Ezek a továbbfejlesztések tartalmazzák a jobb Excel és PDF exportálási funkcionalitást és a közlekedési jelzőlámpa hatások létrehozását diagramokban. Ez a kiadás tovább folytatja a relációs kocka létrehozás és kezelés támogatásának kibővítését a DB2 Alhablox Cube Server használatával, tárolt kiszámított tagokkal, részleges metaadatok ideiglenes tárolásával, metaadat továbbfejlesztésekkel és több MDX funkciókkal szűréshez és statisztikához.

V8.4 vagy V8.4.1?

A két változat azonos szolgáltatásokkal és funkcionalitással rendelkezik. A fő különbség a támogatott Apache Tomcat változatokban van, és az egyes Tomcat változatok által támogatott biztonsági modellben és kiszolgáló kisalkalmazás specifikáció változatban.

A V8.4 az Apache Tomcat 3.2.4 változatát, míg a V8.4.1 az Apache Tomcat 5.5.17 változatát támogatja. A V8.4.1 nem a V8.4 javítócsomagja. A két változat közötti különbségek leírását a következő helyen találja: "A V8.4 és V8.4.1 kiadás közötti különbségek". A "Példahelyzetek V8.4 vagy V8.4.1 kiadásra frissítéshez" oldalszám: 9 témakör segítséget nyújt annak eldöntésében, hogy melyik az Ön számára megfelelő változat.

A V8.4 és V8.4.1 kiadás közötti különbségek

Mivel a V8.4 és V8.4.1 kiadások különböző Apache Tomcat változatokat támogatnak, a két kiadásban különbözik a biztonsági és a testreszabási modell, a külső webkiszolgálók támogatása és a DB2 Alhablox TLD fájlokra történő hivatkozások az alkalmazásokban.

Támogatott kiszolgáló kisalkalmazás és JSP specifikációk

A következő táblázatban a két Tomcat változat által támogatott kiszolgáló kisalkalmazás és JSP specifikációk közötti különbségek láthatók:

DB2 Alhablox változat	Támogatott Apache Tomcat változat	Kiszolgáló kisalkalmazás specifikációk minimálisan támogatott változata	JSP specifikációk minimálisan támogatott változata
V8.4	Tomcat 3.2.4	Servlet 2.2	JSP 1.1
V8.4.1	Tomcat 5.5.17	Servlet 2.3	JSP 1.2

A Tomcat különböző változatai közötti különbségekről a <http://tomcat.apache.org/whichversion.html> webhelyen talál további információkat.

Biztonság és testreszabás

A biztonság és a testreszabás egymáshoz közeli, de különböző fogalmak. A biztonság a felhasználó hitelesítését és felhatalmazását jelenti. A felhasználó hitelesítését és felhatalmazását az alkalmazáskiszolgáló kezeli. A DB2 Alphablox programnak meg kell szereznie ezeket az információkat az alkalmazáskiszolgálótól, és tárolnia kell a felhasználó tulajdonságait a DB2 Alphablox lerakóban. Ezen információk alapján az alkalmazásfejlesztők személyre szabott adatnézeteket vagy felhasználói élményt alakíthatnak ki az alkalmazásokban.

Mivel a Tomcat 3.2 és a Tomcat 5.5 különböző kiszolgáló kisalkalmazás specifikációkat támogatnak, a Java Naming and Directory Interface (JNDI), Java Authentication and Authorization Service (JAAS) vagy Microsoft IIS NT LAN Manager alapú biztonság beállítása különbözik a két változatban. Mivel a Tomcat 5.5 JAAS és JNDI támogatást tartalmaz, a DB2 Alphablox el tudja különíteni a biztonsági modellt és a testreszabási modellt.

DB2 Alphablox változat	Biztonság	Testreszabás
V8.4 (Tomcat 3.2.4)	A DB2 Alphablox felhasználókezelő a felhasználók hitelesítését és felhatalmazását is kezeli, valamint testreszabási képességeket biztosít. <ul style="list-style-type: none"> Az ExtUserManager konzolparanccsal megadhatja az LDAP lerakatot és automatikusan beolvashatja a felhasználói tulajdonságokat az LDAP lerakóból, és hozzáadhatja őket a DB2 Alphablox lerakathoz. A külső felhasználókezelő API segítségével egyéni biztonsági és testreszabási megvalósítást készíthet. 	
V8.4.1 (Tomcat 5.5.17)	Mivel a Tomcat 5.5 JAAS és JNDI támogatást tartalmaz, a DB2 Alphablox már szabványos kiszolgáló kisalkalmazás API alapú biztonsági modellt biztosít. A biztonsági információk közvetlenül a Tomcat server.xml fájljában vannak beállítva. Az Authorized Client List mező a DB2 Alphablox kezdőlapról (Administration lap > General oldal > System hivatkozás) el lett távolítva. Helyette használja a Tomcat 5.5 biztonsági szolgáltatását. A biztonsági modellről további információkat a Biztonsági modell Alphablox 8.4.1 alatt részen talál.	A Külső felhasználókezelő elévült, és az új Testreszabás kezelő helyettesíti. Az új Testreszabás kezelő olyan metódusokat biztosít, amelyek értesítést küldenek DB2 Alphablox rendszernek egy felhasználó vagy csoport létrehozásakor, betöltésekor vagy törlésekor. A Testreszabás kezelő API segítségével megadhatja vagy módosíthatja egy felhasználó vagy csoport tulajdonságait, illetve módosíthatja egy csoportban lévő felhasználókat vagy csoportokat. Az API azt is lehetővé teszi, hogy saját felhasználót vagy csoportot hozzon létre, és hozzáadja azt az Alphablox lerakathoz. Az olvasáshoz használt külső lerakot (LDAP vagy JNDI) az <i>alphablox_dir/repository/server/instance/config.xml</i> fájlban van megadva a DB2 Alphablox lerakóban. A Testreszabás kezelőről a Testreszabás kezelő részben talál részletes információkat.

Támogatott külső webkiszolgálók

A V8.4.1 már nem támogatja a SunOne iPlanet 6.0 webkiszolgálót és az Apache HTTP Server 1.3 változatát. A következő táblázat az Apache Tomcat támogatott külső webkiszolgálóit tartalmazza.

DB2 Alphablox változat	Támogatott külső webkiszolgálók
V8.4 (Tomcat 3.2.4)	Microsoft IIS 5.0.1, 6.0 Windows; Apache HTTP Server 1.3 változat; SunOne iPlanet 6.0
V8.4.1 (Tomcat 5.5.17)	Microsoft IIS 5.0.1, 6.0 Windows; Apache HTTP Server 2.0 változat

A DB2 Alphablox címkekönyvtár leíró (TLD) fájlok helye

A TLD fájlok tárolási helye a DB2 Alphablox rendszerben és az alkalmazásokban a két változatban különbözik. Ez a különbség nincs hatással a címkekönyvtárakra való hivatkozásokra a JSP fájlokban. Mindkét változatban használja ugyanazokat a JSP taglib direktívákat a DB2 Alphablox TLD fájlokra történő hivatkozásokhoz. Az egyetlen különbség a fejlesztői környezet beállításában van a DB2 Alphablox TLD fájlokra történő hivatkozáshoz.

A következő táblázat a TLD fájlok helyét mutatja:

DB2 Alphablox változat	TLD fájlok helye a telepített Alphablox példányban	TLD fájlok helye az alkalmazásban
V8.4 (Tomcat 3.2.4)	Külön TLD fájlok található az <i>alphablox_dir/bin</i> könyvtárban.	Külön TLD fájlok másolódnak át az alkalmazás WEB-INF/tlds könyvtárba, amikor új alkalmazást határoz meg a DB2 Alphablox adminisztrációs oldalakon.
V8.4.1 (Tomcat 5.5.17)	Egy aastaglibs.jar fájl található az <i>alphablox_dir/lib</i> könyvtárban.	Az aastaglibs.jar fájl átmásolódnak át az alkalmazás WEB-INF/lib könyvtárba, amikor új alkalmazást határoz meg a DB2 Alphablox adminisztrációs oldalakon.

Újonnan támogatott platformok

A kiadásban újonnan támogatott platformok a következők:

- Hyperion Essbase 7.1.5 és Hyperion System 9
- Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services
- Microsoft SQL Server 2005
- Függetlenes fűrtözés WebSphere alkalmazáskiszolgálóhoz
- Tomcat 5.5 (csak DB2 Alphablox V8.4.1 esetén)
- Apache HTTP Server V2.0 for Tomcat 5.5 (csak DB2 Alphablox V8.4.1 esetén)

Tekintse meg a rendszerkövetelmények című témakört a *Telepítési kézikönyvben*.

Korlátozás: A Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services egy új szolgáltatással rendelkezik, amely lehetővé teszi az adminisztrátorok számára perspektívák megadását, amelyek egy kockában lévő hierarchiák megjeleníthető részhalmozai a végfelhasználók megjelenítésének egyszerűbbé tételéhez. A DB2 Alphablox nem támogatja teljes mértékben ezt a szolgáltatást. A DB2 Alphablox metaadat alkalmazás programozási felületek támogatják a perspektívákat, de az eredményhalmaz alkalmazás programozási felületek nem. A különbség a Tagszűrő és az Adatelrendezés panel közötti eltérésekben látható. A Tagszűrő metaadat API hívásokkal van felépítve, így abban csak a perspektívában megadott hierarchiák jelennek meg. Az Adatelrendezés panelen megjelenő hierarchiák és a DataBlox.getQuery() metódus eredményei eredményhalmaz

API hívásokkal vannak felépítve. Ezért figyelmen kívül hagyják a lekérdezésben megadott perspektívát, és az alapul szolgáló kockához meghatározott összes hierarchiát visszaadják.

Több területi beállítás támogatása

Ez a kiadás több ügyfél területi beállítás támogatásával egészült ki. A kiszolgáló területi beállításától függetlenül a FastForward alkalmazási keretrendszer és a lekérdezéskészítő eszköz most már a böngésző nyelvi beállításának alapján jelenik meg. Olyan nyelvek esetében, amelyek jobbról balra jelennek meg a Blox felhasználói felület automatikusan helyesen jeleníti meg, így nincs szükség programból állítani az irányt.

Módosított vagy egyéni Blox Ui komponensekkel rendelkező alkalmazásokhoz egyedi JSP címkék halmaza is elérhető az erőforráskötegek importálásához. Ez a funkcionalitás lehetővé teszi az alkalmazás nemzetköziesítését több ügyfél területi beállítás támogatásához. Ha részleteket szeretne megtudni arról, hogy hogyan lehet több területi beállítást támogató alkalmazásokat tervezni, akkor tekintse meg a Több területi beállításához tervezés témakört.

Megjegyzés:

- A ReportBlox felhasználói felülete nem támogatja a több területi beállítást.
- A lekérdezéskészítő és a FastForward nem támogatja a két irányban írt nyelveket.

DB2 Alphablox Cube Server továbbfejlesztések

A DB2 Alphablox Cube Server többdimenziós elemzést tesz lehetővé csillag vagy hópehely sémában tárolt relációs adatokon. Létrehozhatja a relációs adatok többdimenziós ábrázolását vagy használhatja egy meglévő kocka meghatározás metaadatait a DB2 Cube Views lehetőségben a DB2 Alphablox Cube Server adminisztrációs oldalán keresztül.

Ez a kiadás a következő támogatásokkal és továbbfejlesztésekkel bővült:

- Támogatás számolt tagmeghatározásokhoz kocka meghatározásokban
- Támogatás a szülő-utód rekurzív hierarchiákhoz
- Támogatás szintkulshoz. A szintkulcs kifejezések a tagegyediség jobb betartatását teszik lehetővé.
- Minden szint és minden tag támogatása. A dimenziók ki lettek terjesztve, hogy megadják, hogy egy dimenzióknak van-e "Összes" szintje vagy nem, valamint, hogy elhagyhatóan megadhassa az összes tag nevét.
- Dimenziótípus támogatása. A dimenziókat most már meg lehet jelölni, mint **Szabályos** vagy **Idő**. Ez a továbbfejlesztés lehetővé teszi a korábbi korlátozások kiküszöbölését az idősorhoz kapcsolódó MDX funkciók támogatásában.
- Támogatás szinttípusokhoz. Ez a kiadás kiterjeszti egy kocka meghatározás szintjeit úgy, hogy a következő típusok egyike legyen:
 - REGULAR
 - TIME
 - TIME_YEARS
 - TIME_HALF_YEARS
 - TIME_QUARTERS
 - TIME_MONTHS
 - TIME_WEEKS
 - TIME_DAYS
 - TIME_HOURS

- TIME_MINUTES
- TIME_SECONDS
- TIME_UNDEFINED
- UNKNOWN
- Méretezhetőségi továbbfejlesztések. Most már elérhető egy hangolási paraméter beállítás a tagok ideiglenes tárolásához. A tag ideiglenes tároló használatával csökkentheti a nagyszámú tagból álló kockák memóriaigényeit.
- További MDX funkciók és operátorok:

Kategória	Funkciók vagy operátorok
Szűrési funkciók	Filter, IIF, IsEmpty
Idősorozat funkciók	YTD, QTD, MTD, WTD Meglévő funkciók teljes támogatása: OpeningPeriod, ClosingPeriod, ParallelPeriod, LastPeriods, PeriodsToDate
Statisztikai funkciók	Szórásnégyzet: <ul style="list-style-type: none"> • Szórásnégyzet: Var, Variance, VarP, VarianceP • Szórás: Stdev, Stddev, Stdevp, Stddevp
Elem operátorok és funkciók	Aggregate, CoalesceEmpty, NonEmptyCrossjoin, Ordinal, NameToSet, Rank, DataMember, AllMembers
Operátorok	Is, And, Or, Not, XOR, >, >=, <, <=, =, <>

További információkat a *DB2 Alaphablox Cube Server adminisztrátori kézikönyv Supported MDX szintaxis* című részében talál.

Exportálás Excel programba továbbfejlesztések

A DB2 Alaphablox most már képes adatokat exportálni eredeti Excel formátumba Excel sablonokon és makrókon keresztül. Amikor a felhasználók az **Exportálás Excelbe** gombra kattintanak a felhasználói felületen, akkor választhatnak a két biztosított sablon közül, vagy választhatják, hogy nem fognak sablont használni.

- Az **Alapértelmezett** sablon a rács adatait exportálja Excelbe, majd a rács adataira alapozva létrehozza a diagramot. Mivel a diagram a rács adataiból lesz előállítva:
 - Módosítások az exportált rács adatokon automatikusan frissíteni fogja a diagramot.
 - Az Excelben létrehozott diagram nem biztos, hogy ugyanúgy fog megjelenni, mint a DB2 Alaphablox rendszerben.
- A **Diagram adatok használata** sablon a diagram adatait exportálja a rácsból egy önálló munkalapra, majd ezután állítja elő a diagramot. Mivel a diagram a DB2 Alaphablox diagram adatainak használatával áll elő:
 - A diagram jobban hasonlít a DB2 Alaphablox rendszerben láthatóhoz.
 - A rács adatok és a diagram adatok nincsenek összekapcsolva. Módosítások az exportált rács adatokon nem fogják frissíteni a diagramot.
- A **Nincs sablon** lehetőség egyszerűen beállítja a kimenet MIME típusát a következőre: `application/vnd.ms-excel`. Ez a MIME típus aktiválja a böngészőt az Excel alkalmazás indítására a HTL oldal megjelenítésére. Ez a lehetőség nem érinti egyetlen Excel sablon vagy makró használatát sem.

Az alkalmazásfejlesztők egyéni sablonokat hozhatnak létre a DB2 Alaphablox által az Excel munkalapra exportált tulajdonságok alapján. További információkért tekintse meg az Adatok exportálása Excelbe témakört.

Exportálás PDF formátumba továbbfejlesztések

Ez a kiadás a felhasználóknak nagyobb vezérlési lehetőséget biztosít az előállított PDF jelentés elrendezésében. Alkalmazásfejlesztők most már hozhatnak létre PDF jelentéseket böngésző szekció nélkül.

Nagyobb vezérlési lehetőség az elrendezésben

Amikor a felhasználók az **Exportálás PDF fájlba** gombra kattintanak a Blox felhasználói felületben, akkor egy **PDF jelentés létrehozása** párbeszédablak fog megnyílni, ahol a felhasználók megadhatják a jelentés elrendezését. Az oldal tájolás, oldalméret, fejléc szöveg és lábléc szöveg általános beállításai mellett ez a kiadás a felhasználóknak a következő lehetőségeket nyújtja:

- Egy rács adatoszlopainak illesztése több oldalra
- Diagramok magasságának és szélességének megadása

További információkért tekintse meg az "Alapértelmezett felhasználói felület beállítások PDF jelentésekhez" részt.

PDF jelentés mentése böngésző szekció nélkül

Korábban nem lehetett PDF jelentést menteni csak akkor, ha a JSP oldalt egy böngésző betöltötte. Az új `writePDFToFile()` metódussal most már meghívhatja a JSP oldalt a Java kódban a PDF jelentés közvetlen elmentéséhez a megadott fájlneve és helyszínre. További információkért tekintse meg a "PDF tároló helyszínek és fájlnevek megadása" részt.

Diagram API továbbfejlesztések

Diagramokban most már hozhat létre közlekedési jelzőlámpa hatásokat adatsorozat színek beállításával az értékükre alapozva alkalmazás programozási felületen keresztül. Számos új objektum és alkalmazás programozási felület biztosított a diagram jelmagyarázatának vezérlésére azonosítva a diagram azon adatpontját, amivel a felhasználó tevékenykedik, valamint egyéni tendenciavonal algoritmusok létrehozásához. Van egy új diagramtípus is az ún. hozzájárulási diagram.

Színek beállítása adatsorokhoz

Diagramokban most már hozhat létre közlekedési jelzőlámpa hatásokat, amivel a felhasználók figyelmét hívhatja fel az adatokra bizonyos színek beállításával adatsorokhoz adatértékek alapján. A GridBlox cella riasztási jellemzőjéhez hasonlóan megadhat számos küszöbértéket és különböző színeket alkalmazhat az adatsorokhoz a küszöbértékekre alapozva. Tekintse meg a Diagram sorozat színek használata adatok kiemelésére részt további információkért.

Jelmagyarzatok további programozható vezérlőelemei

Egy új `LegendItem` osztály került hozzáadásra a `com.alphablox.blox.uimodel.core.chart.common` csomaghoz, amellyel programozható vezérléshez jutott a felhasználó a diagram jelmagyarzati elemei felett, ilyen annak meghatározása, hogy mely jelmagyarzat elemek kerüljenek megjelenítésre, az elfoglalandó sorrend, a színeik és a megjelenítendő szövegük. További információkért tekintse meg a "Színek és képernyő címkék megjelenítése jelmagyarzat elemekhez" részt a "Diagram sorozat színek használata adatok kiemelésére" témakörben.

Új alkalmazás programozási felületek a felhasználói beavatkozáshoz kapcsolódó adatpont azonosítására

Most már több információ tudható meg arról az adatpontról, amivel a felhasználó munkálkodik a diagramon. Például: írhat egy vezérlőt a DoubleClickEvent eseményhez, hogy pontosan meghatározhassa az eredményhalmaz azon adatpontját, amire az esemény vonatkozik. Új metódusok kerültek felvételre a ChartBrixModel objektumba, ami lehetővé teszi az egyedi csoporttagok, sorozattagok, szűrőtagok megszerzését az adatponthoz.

Egyéni tendenciavonal algoritmusok

Most már megvalósíthat egy egyéni tendenciavonal algoritmust. A DB2 Alphablox hat típusú tendenciavonalat ajánl fel: lineáris, logaritmikus, polinóm, hatvány, exponenciális és mozgó átlagok. Létrehozhat egy új algoritmust az AbstractTrendingAlgorithm osztály kiterjesztésével. Ez csak Alkalmazás programozási felület fejlesztés; egyéni algoritmusok nem jelennek meg a tendenciavonal kijelölési párbeszédablakban. Tekintse meg a "trendLines" ChartBlox címke attribútumot további információért.

Hozzájárulási diagramok

A hozzájárulási diagramok hasonlóak a "rétegelt vízesés" diagramokhoz. Két kapcsolódó változó sorozat megjelenítését biztosítják. Például: ha egy termék akciós, a hozzájárulási diagram használatával megvizsgálhatja, hogy ennek a különleges akciónak van-e "húzó hatása" egy ugyanazon polcon lévő, mellette levő termék eladására. Tekintse meg a "contribution" ChartBlox címke attribútumot további információért.

Új FastForward sablon relációs jelentéshez

A DB2 Alphablox FastForward egy mintaalkalmazás keretrendszer, amelyet egyéni elemzési nézetek gyors fejlesztésére, bevezetésére és megosztására terveztek. Alkalmazás adminisztrátorok gyorsan létrehozhatnak és közzétehetnek jelentéseket jelentési sablonok és beállító jelentési paraméterek kiválasztásával, majd az új alkalmazások telepítésével.

Ez a kiadás egy új FastForward sablont ad a relációs adatok kezeléséhez a ReportBlox használatával. Most már könnyen létrehozhat egy relációs jelentési alkalmazást ezen mintasablon használatával, minden beépített jellemzőjével, beleértve az adatok személyes nézeteinek könnyített mentését és megosztását és a könnyített navigációt. Ez a sablon a sablon legördülő listában jelenik meg a FastForward adminisztrációs oldalon, mint **Minta jelentési blox**.

Új Alphablox portál kisalkalmazás könyvjelző megmaradással

Ez a kiadás egy portál kisalkalmazást biztosít, amit módosítás nélkül használhat. Ez a portál kisalkalmazás lehetőségeket ajánl fel a felhasználóknak a következőkre:

- Adatforrások dinamikus váltására
- A menüsor és eszköztár be- és kikapcsolása

A felhasználók a Blox felhasználói felületen keresztül dolgozhatnak az adatokkal, és könyvjelzőket hozhatnak létre a különböző adatszettekhez. Egy portál kisalkalmazásban létrehozott nyilvános könyvjelzők elérhetők ugyanazon portál kisalkalmazás más példányainak is a portál oldalon. Ez a jellemző lehetővé teszi, hogy a portál felhasználók különböző adatszettek hasonlítsanak össze az oldal elhagyása nélkül.

Ez az AlphabloxPortlets.war fájl elérhető az <alphablox_dir>/installableApps könyvtárban. Ezt a rendszergazdák a WebSphere Portal adminisztratív felhasználói felületének segítségével

telepíthetik fel; létrehozhatnak nyilvános könyvjelzőket különböző adatnézetekhez, és megadhatják a portál felhasználók alapértelmezett adatnézet könyvjelzőjét.

Nyomtató feldolgozási formátum a Blox UI modellre alapján

A nyomtató feldolgozási formátum (render=printer) egy Blox adatainak nézetét hozza létre, ami nyomtatási célokra optimalizált a böngésző beépített nyomtatási funkcionalitásának használatával. Ebben a kiadásban a nyomtató feldolgozási formátum módosítva lett úgy, hogy ugyanazon Blox UI modell alapján hozza létre a nézeteket, mint amire a DHTML ügyfél épül. Ez azt jelenti, hogy az adatnézetek a DHTML ügyfélben meg lesznek őrizve, beleértve bármely egyedi elrendezést, mint a pillangó elrendezés vagy a rács távolságtartók.

A nyomtató feldolgozási formátumban a kijelölt oldal szűrők át lesznek alakítva listákká, amelyek tartalmazzák a dimenziók neveit és a kijelölt tagjaikat. A menüsor és az eszköztár azonban nem jelenik meg az előállított nézetekben.

Kiegészítő nyelvi támogatás

A DB2 Alphablox V8.4 és V8.4.1 a török nyelvet is támogatja.

Az alábbiakban az összes támogatott nyelv listája található:

- Arab
- Kínai - egyszerűsített
- Kínai - hagyományos
- Cseh
- Angol
- Francia
- Német
- Görög
- Héber
- Magyar
- Japán
- Koreai
- Olasz
- Lengyel
- Portugál - Brazil
- Orosz
- Spanyol
- Török

2. fejezet Frissítés és áttérés V8.4 és V8.4.1 kiadásra

A frissítés során telepítésre kerül a DB2 Alphablox a fizikai rendszerre, amely a DB2 Alphablox példány korábbi változatát tartalmazza.

Fontos:

- Mielőtt frissítené vagy átvinné az alkalmazásokat DB2 Alphablox V8.4 vagy V8.4.1 alá, tekintse át a “Példahelyzetek V8.4 vagy V8.4.1 kiadásra frissítéshez” részt annak eldöntése érdekében, hogy a V8.4 vagy a V8.4.1 kiadás a megfelelő az Ön számára.
- Ha jelenleg Tomcat kiszolgálót használt a DB2 Alphablox rendszerrel, és frissíteni szeretne a V8.4.1 kiadásra Tomcat 5.5 kiszolgálóval, akkor kövesse a “V8.4.1 specifikus frissítési és áttérési feladatok” oldalszám: 10 részben leírtakat.
- V8.4 és V8.4.1 frissítés esetén:
 - Hajtsa végre az ebben részben leírt általános áttérési feladatokat.
 - Tanulmányozza a DB2 Alphablox CD-n található readme fájlban leírt további áttérési vagy fejlesztési tippeket és problémákat.
 - Ha 8.2.1 változatnál korábbi kiadásról frissít, akkor tanulmányozza a további frissítési és áttérési információkat.

Példahelyzetek V8.4 vagy V8.4.1 kiadásra frissítéshez

A DB2 Alphablox V8.4.1 már nem támogatja a Tomcat 3.2.4 változatát, helyette a Tomcat 5.5 változatát támogatja. El kell döntenie, hogy a V8.4 vagy a V8.4.1 kiadás a megfelelő az Ön számára.

A következő táblázat különböző frissítési példahelyzeteket tartalmaz, amelyek segítenek eldönteni, hogy szükséges-e a frissítés, és ha igen, akkor melyik változatot kell választani.

Jelenlegi alkalmazáskiszolgáló	Frissítés célja	DB2 Alphablox változat, amelyre frissíteni kell	Áttérési feladatok
WebSphere Application Server és BEA WebLogic Server	Frissítés a legújabb Alphablox változatra az új szolgáltatások miatt.	V8.4	Kövesse a Telepítési kézikönyvben leírtakat a DB2 Alphablox telepítéséhez. Adja meg a DB2 Alphablox példány telepítési könyvtárát, amikor a telepítőprogram erre felszólítja. Lásd: “Általános áttérési feladatok” oldalszám: 11.

Jelenlegi alkalmazáskiszolgáló	Frissítés célja	DB2 Alphablox változat, amelyre frissíteni kell	Áttérési feladatok
Apache Tomcat 3.2.4	Frissítés a legújabb Alphablox változatra az új szolgáltatások miatt, de továbbra is a Tomcat 3.2.4 kiszolgálót kívánja használni	V8.4	Kövesse a Telepítési kézikönyvben leírtakat a DB2 Alphablox telepítéséhez. Adja meg a DB2 Alphablox példány telepítési könyvtárát, amikor a telepítőprogram erre felszólítja. Lásd: "Általános áttérési feladatok" oldalszám: 11.
Apache Tomcat 3.2.4	Frissítés a Tomcat 5.5 változatra az új szolgáltatásokhoz, például a Servlet 2.4 és JSP 2.0 támogatáshoz a nagyobb biztonság érdekében.	V8.4.1	Lásd: "V8.4.1 specifikus frissítési és áttérési feladatok".

V8.4.1 specifikus frissítési és áttérési feladatok

Ez a rész a DB2 Alphablox V8.4.1 kiadásra frissítés és a Tomcat 3.2.4 alapú alkalmazások Tomcat 5.5 változatra átvételének magas szintű lépéseit írja.

	Feladat	Részletek
1	Telepítse és állítsa be az Apache Tomcat 5.5 kiszolgálót.	A DB2 Alphablox 8.4.1 telepítése előtt telepíteni és konfigurálni kell az Apache Tomcat 5.5.17 kiszolgálót. A Tomcat 5 nem támogatja a kiszolgáló korábbi változatáról történő áttérést. A kiszolgáló beállításához kövesse a Tomcat dokumentációjában leírtakat. Az Apache Tomcat a következő helyen érhető el: http://tomcat.apache.org/download-55.cgi . A dokumentációt a http://tomcat.apache.org/tomcat-5.5-doc/index.html címen találja. Fontos: Ha Apache HTTP kiszolgálót használ webkiszolgálóként: <ul style="list-style-type: none"> Kövesse a Tomcat beállítási dokumentációjában leírtakat annak érdekében, hogy a hosztnév megegyezzen a számítógépnévvel, és ne az alapértelmezett <code>localhost</code> legyen. Enélkül a lépés nélkül a kiszolgálót csak arról a számítógépről tudja elérni, amelyiken a Tomcat 5.5 telepítve van. A DB2 Alphablox 8.4.1 már nem tartalmazza az Apache webkiszolgáló kapcsolatot a Tomcat kiszolgálóhoz. Le kell töltenie a <code>mod_jk</code> DLL fájlt az Apache webhelyéről. Részletes információkat a Telepítés előtti lépések az Apache HTTP Server 2.0 használatához Alphablox 8.4.1 rendszeren címá részben talál. Mielőtt továbblépne, győződjön meg róla, hogy a Tomcat kiszolgáló rendben elindul és leáll.
2	Készítsen biztonsági másolatot az alkalmazásokról és a lerakatról.	Őrizzen meg egy másolatot az alkalmazásokról és a hozzájuk tartozó adatokról.

	Feladat	Részletek
3	Frissítsen a DB2 Alphablox 8.4.1 változatra.	Kövesse a Telepítési kézikönyvben leírtakat a DB2 Alphablox telepítéséhez. Adja meg a DB2 Alphablox példány telepítési könyvtárát, amikor a telepítőprogram erre felszólítja. A telepítési lépések leírását az Apache Tomcat 5.5 használata az Alphablox 8.4.1 programmal részben találja.
4	Indítsa el a DB2 Alphablox programot, és menjen a DB2 Alphablox adminisztrációs oldalakra.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indítsa el a DB2 Alphablox programot az Apache Tomcat elindításával. 2. Menjen a DB2 Alphablox adminisztrációs oldalakra, és jelentkezzen be adminisztrátorként. Az alapértelmezett felhasználónév admin, a jelszó pedig password, hacsak nem állított be mást a Tomcat kiszolgálóban. Az URL: <code>http://kiszolgáló:port/AlphabloxAdmin/home</code>. <p>A DB2 Alphablox alkalmazásátvételi segédprogram automatikusan elindul.</p>
5	Vegye át az Alphablox alkalmazásokat.	<p>A DB2 Alphablox alkalmazásátvételi segédprogram segítségével frissítheti az alkalmazások címkekönyvtár leíró (TLD) fájljait és kiszolgáló kisalkalmazás specifikáció változatát. A segédprogram automatikusan elindul, amikor a frissítés után először megnyitja az DB2 Alphablox adminisztrációs oldalakat. A segédprogram a DB2 Alphablox adminisztrációs oldalakon az Általános > Segédprogramok részen is elérhető.</p> <p>Minden átvett alkalmazás automatikusan telepítésre került a Tomcat 5.5 kiszolgáló alá.</p>
6	Vegye át az egyéni biztonságot és testreszabást.	<p>A Külső felhasználókezelő elévült a V8.4.1 kiadásban.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha jelenleg JNDI vagy LDAP alapú felhasználói lerakatot használ, akkor kövesse a JNDI felhasználói és csoporttulajdonságok elérése részben leírtakat a biztonsági és testreszabási információk átvételéhez egy külső felhasználói lerakattól. • Ha jelenleg Microsoft Internet Information Server NT LAN Manager (NTLM) rendszert használ a felhasználóhitelesítéshez, akkor kövesse a Microsoft biztonsági beállítások megadása IIS NTLM rendszerhez részben leírtakat. • Ha egyéni biztonsági modellt használ a Bővíthető felhasználókezelővel, akkor írnia kell egy JAAS bejelentkezési modult. Lásd a Biztonsági modell az Alphablox 8.4.1 rendszerben című részt.
7	Microsoft Internet Information Server (IIS) használata esetén töltsse le az ISAPI átirányítási DLL fájlt.	A DB2 Alphablox 8.4.1 már nem tartalmazza az ISAPI átirányítási DLL fájlt. A DLL fájlt a <code>http://tomcat.apache.org/download-connectors.cgi</code> címről töltheti le. Kövesse a Microsoft IIS használata Apache Tomcat kiszolgálón futó DB2 Alphablox 8.4.1 telepítésekkel részben leírt telepítés utáni lépéseket.
8	Hajtsa végre a többi általános áttérési feladatot.	Lásd: "Általános áttérési feladatok".

Általános áttérési feladatok

A következő áttérési feladatok egyéb megjegyzés hiányában a V8.4 és a V8.4.1 kiadásra is vonatkoznak.

Lerakat átvétele

Adatbázis alapú lerakat

Ha adatbázist használ a lerakathoz és több ügyfél területi beállítást is szeretne támogatni a 8.4 vagy 8.4.1 változatra frissítéskor, akkor bizonyosodjon meg arról, hogy UTF-8 adatbázist használ. Egy nem UTF-8 adatbázis használata problémákat okozhat duplabyte-os karakterekkel, amikor a felhasználó könyvjelzőket hoz létre.

Ettől a kiadástól kezdve a Sybase használata adatbázis lerakatként nem támogatott (a Sybase-hez történő csatlakozás adatelemzés céljából továbbra is támogatott). A Lerakatalakítási segédprogrammal térjen át egy másik adatbázisra vagy fájlrendszerre, MIELŐTT a DB2 Alphablox V8.4 vagy V8.4.1 kiadására frissítene. A segédprogram a meglévő DB2 Alphablox telepítés *alphablox_könyvtár/tools/convert/* könyvtárában található.

Fájl alapú lerakat

Ha egy fájl alapú lerakatot használ és több ügyfél területi beállítást szeretne támogatni a 8.4 vagy 8.4.1 változatra frissítéskor, akkor futtatnia kell a NativeConverter.bat vagy a NativeConverter.sh segédprogramot az *alphablox_könyvtár/bin* könyvtárban a frissítés után. Ez az eszköz a lerakatot karakteralapú kódolásról UTF-8 kódolásra alakítja át. Tekintse meg a "DB2 Alphablox lerakat átvétele több területi beállítás támogatásához" témakört a *Telepítési kézikönyvben*.

Essbase futási ügyfélkönyvtárak

A DB2 Alphablox telepítés már nem tartalmazza a Hyperion Essbase futási ügyfélkönyvtárakat. A DB2 Alphablox elindítása előtt telepítenie kell az Essbase futási ügyfélkönyvtárakat, majd futtatnia kell a ChangeEssbase.bat vagy a ChangeEssbase.sh parancsfájlt, hogy az ARBORPATH az Essbase ügyfélkönyvtárra mutasson. Ha frissítést végez, akkor átmásolhatja az <alphablox_könyvtár>/bin/{nt, eds} könyvtárban lévő korábbi ügyfélkönyvtárakat egy másik helyre a ChangeEssbase segédprogram futtatása előtt.

1. Válassza a 4. lehetőséget, hogy a DB2 Alphablox a meglévő DB2 OLAP Server vagy Hyperion Essbase ügyfélkönyvtárakat használja.
2. Válassza ki a használni kívánt ügyfélkönyvtárak változatát.
3. Adja meg az ügyfélkönyvtárak helyének teljes képzésű elérési útját.
4. Indítsa újra a DB2 Alphablox programot a módosítások életbe léptetéséhez.

Frissítés fürtözött környezetből

Mindig a lépésenkénti telepítési lehetőséget használja a V8.4 vagy V8.4.1 kiadásra frissítéshez, ha az előző változat nem angol rendszeren van telepítve. Ez lehetővé teszi, hogy a telepítő összegyűjtse a megfelelő beállításokat a jelenlegi környezetből.

Frissítés nem angol rendszerről

Mindig a lépésenkénti telepítési lehetőséget használja a V8.4 vagy V8.4.1 kiadásra frissítéshez, ha a DB2 Alphablox fürtözött környezetben működik. Ez lehetővé teszi, hogy ellenőrizze a meglévő fürtbeállítás megőrzését.

Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services

Ha az SQL Server 2005 Analysis Services szoftverre frissít, akkor tekintse át a következő listát a lehetséges áttelepítési lépésekhez.

- A következőket kell telepítenie: MSXML 6. változat és SQL Server 2005 Analysis Services 9.0 OLE DB Provider, amelyek elérhetők a Microsoft gyártótól.

- Az Analysis Services szoftverhez kapcsolódáshoz SQL Server 2000 és SQL Server 2005 rendszerekben telepítenie kell a PivotTable Services 8.0 és az Analysis Services 9.0 OLE DB Provider programokat egymás melletti konfigurációban.
- Olyan esetekben, amikor a PivotTable Services 8.0 programot az Analysis Services 9.0 OLE DB Provider után telepítette, az OLAP csatolóhoz OLE adatbázist használó adatforrásokhoz el kell indítania a **Provider** karaktersorozatot az MSOLAP.2 szolgáltatóval az SQL Server 2000 Analysis Services adatforrásokhoz csatlakozáshoz vagy az MSLOAP.3 szolgáltatót az SQL Server 2005 Analysis Services adatforrásokhoz.
- Az SQL Server 2005 Analysis Services újra lett építve, hogy lehetővé tegye, hogy a dimenziók valóban támogassák a többszörös hierarchiát. Azok a dimenziók, amelyek több, mint egy hierarchiát tartalmaznak, azoknak a **HierarchyUniqueNameStyle** tulajdonságát **IncludeDimensionName** értékre kell állítani. Ez lehetővé teszi, hogy az DB2 Alphablox meghatározza, hogy mely dimenziókat kell összefésülni egy logikai dimenzió létrehozásához, amivel lehetővé válik többszörös hierarchiák használata.

FastForward sablonnal kapcsolatos változások

A FastForward alkalmazás keretrendszer már támogatja a többszörös területi beállításokat is. A már létező, FastForward sablonokra épülő alkalmazások esetén az alábbi áttérési lépéseket kell végrehajtani. A lépések magukban foglalják az új FastForward Java osztályok, támogató JSP fájlok és Blox címkekönyvtárak másolását az alkalmazásba.

Miután a DB2 Alphablox frissítése a 8.4 vagy 8.4.1 változatra megtörtént:

1. Készítsen biztonsági mentést az alkalmazásról.
2. Menjen a DB2 Alphablox telepítés system/ApplicationStudio/FastForward könyvtárába.
3. A FastForward könyvtárban található fájlokat és mappákat a WEB-INF könyvtár kivételével másolja az alkalmazást tartalmazó könyvtárba.
4. Menjen a system/ApplicationStudio/FastForward könyvtárban a WEB-INF mappába.
5. Másolja a classes, src, ui, és tlds könyvtárakat az alkalmazás WEB-INF könyvtárába.

Fontos: Ha a FastForward-ra alapozott alkalmazás jelentős mértékben megváltozott, és az egyéni JSP-eket nem lehet felülírni, akkor legalább az alábbi lépéseket hajtsa végre:

1. Készítsen biztonsági mentést az alkalmazásról.
2. Menjen a DB2 Alphablox telepítés system/ApplicationStudio/FastForward könyvtárába.
3. Másolja az apperror.jsp és az error.jsp fájlokat az alkalmazás könyvtárába.
4. Menjen a system/ApplicationStudio/FastForward könyvtárban a WEB-INF mappába.
5. Másolja a classes és src könyvtárakat az alkalmazás WEB-INF könyvtárába.

Így az alkalmazás nagyrésze érintetlen marad, de lehetséges, hogy további lépéseket is meg kell tenni, attól függően, hogy a kód mennyire változott meg. További technikai információk az alábbi helyen található: DB2 Alphablox támogatás webhely.

Általános alkalmazásfejlesztéssel kapcsolatos módosítások

- Mivel a Blox felhasználói felület az ügyfél területi beállítása alapján jelenik meg, így a továbbiakba nincs szükség a területi beállítást beállító egyéni kódra. A `setLocaleCode()` metódus el lett távolítva ebből a kiadásból, ezért ellenőrizze, hogy az alkalmazásban már nem használja ezt a metódust vagy a `localeCode` címke attribútumot.
- A korábbi kiadásokban a lekérdezőkészítő eszköz olyan metódust használ, ami el lett távolítva ebben a kiadásban. Ha a 8.4 vagy 8.4.1 változatra frissítéskor a lekérdezőkészítő betöltése közben hibákba ütközik, akkor az alkalmazáskiszolgáló a korábban fordított

változatot használja. El kell távolítani a lekérdezőkészítő ideiglenes fájljait az alkalmazáskiszolgáló ideiglenes munkakönyvtárából. Ez kényszerít az alkalmazáskiszolgálót a JSP fájlok újrafordítására a lekérdezőkészítő új változatához.

DHTML témákkal kapcsolatos módosítások

- A DHTML ügyféltéma elrendezés karaktersorozata elévült és többé nincs alapértelmezésben alkalmazva. Ha továbbra is szeretné használni, akkor kifejezetten alkalmaznia kell a `BloxModel.setApplyThemeLayout()` metódus használatával.
- Két irányban írt nyelvek támogatásához néhány CSS témaosztály alapértelmezett stílus meghatározása módosítva lett. Ezeknek a változásoknak nem kellene hatással lennie az alkalmazásokra. Ha testre szabta a stíluslapot, akkor tesztelje az alkalmazást, hogy megismerje, hogy a módosítások milyen hatással vannak.

Témaosztályok	Stílus módosítás
Komponens szegély – egyéni Blox komponensek és vezérlések szegélye: <code>.csCmpBrdr</code>	Az alábbi cellamargó beállítás eltávolításra került: <code>cellmargin: 1px;</code>
Interaktív gombok: <code>.csIBtnDprsd</code> , <code>.csIBtnDprsdHghlght</code> , <code>.csIBtnHghlghtDprsd</code> , <code>.tlIBtnDprsd</code> , <code>.csIBtnDprDwnDprsd</code> , <code>.csIBtnDprDwnDprsdHghlght</code>	Az alábbi kijelző beállítás eltávolításra került: <code>display: inline;</code>
Vízszintes elválasztók: <code>.hsprtr</code>	Az alábbi margó, szegély, szélesség és magasság beállítások változtak meg: <code>margin: 2px 0px 2px 0px;</code> <code>text-indent: 0px;</code> <code>font-size : 0px;</code> <code>width: 100%;</code> <code>border-bottom: 0px;</code> <code>border-left: 0px;</code> <code>border-right: 0px;</code> <code>height: 0px;</code>
Fa csomópontok és levelek: <code>.csTrNdLbl</code> , <code>.csTrLflLbl</code> , <code>.csTrNdLblSlctd</code> , <code>.csTrLflLblSlctd</code> , <code>.csTrLflLbl</code>	A SPAN elem eltávolításra került ezekből az osztályokból.
Naptár komponens: <code>.csClnDrBdy</code> , <code>.csDys</code> , <code>.csWkdy</code> , <code>.csTdy</code> , <code>.csSmDte</code> , <code>.csStDte</code> , <code>.csExprd</code>	Szövegigazítás megváltozott: <code>text-align: center;</code>

DB2 Alphablox Cube Server rendszerhez kapcsolódó változások

Az alábbiakban néhány olyan változás látható, ami akkor történik meg, amikor egy meglévő kocka meghatározást nyit meg a 8.4 változatra áttérés után:

- A kocka kiszolgáló kocka meghatározásai a korábbi kiadásokról a 8.4 és 8.4.1 változatra térnek át. Az áttérés az új kocka meghatározás metaadat jellemzők miatt szükséges. Az áttérés automatikusan végbemegy minden alkalommal, amikor a DB2 Alphablox olvassa a kocka meghatározást. Ha megnyit egy kocka meghatározást, majd elmenti, akkor az áttért kocka lesz elmentve és többé nincs szükség áttérésre. Áttérés után a kocka meghatározásban lévő verziószám 3.0 lesz.
- Áttérés után minden szintnek legalább egy szint kulcs kifejezése lesz. Egy szint kulcs kifejezés lesz, ami megegyezik a szint kifejezéssel. Szintén lesz egy szint kulcs kifejezés minden ős szinthez (minden összintre alapuló kulcs kap egy kifejezést, ami egyezik az ős szintjének kifejezésével). Ha a minden szinthez kapcsolódó szint kulcs kifejezések az áttérés után nem egyedileg azonosítják a szint minden egyes tagját, akkor a kocka nem fog többé elindulni.

- Az áttérés után, minden dimenzióknak lesz egy 'Összes' szintje, de az 'Összes' szint tagnév üres lesz. Amikor az 'Összes' szintű tag üres egy kocka meghatározásban, akkor a Cube Server beállítja a tagnevet 'Összesre', valamint a dimenziónevet a kocka elindulásakor. Például, egy "Termékek" nevű dimenzióknak egy 'Összes' szintű tagja lesz, amely neve "Összes termék".
- Áttérés után minden dimenzió **Szabályos** típusú lesz. Ajánlott a kockameghatározások áttekintése és az időhöz kapcsolódó dimenziók típusának módosítása **Idő** típusra.
- Áttérés után minden szint **Szabályos** típusú lesz. Tekintse át a szint típusokat, különösen az idő dimenziójú szinteket.
- Áttérés után a tag ideiglenes tároló alapértelmezésben tiltott. Amikor a tag ideiglenes tároló tiltva van, akkor minden kocka tag be lesz töltve a memóriába, amikor a kocka elindul. Ez a viselkedés megegyezik a korábbi kiadások viselkedésével.

3. fejezet Megválaszolt továbbfejlesztési kérések

A következő továbbfejlesztési kérések lettek megválaszolva a következő kiadásokban:

- 23060 – Egy olyan lehetőséget szeretne, amivel kikapcsolható a rendezés a rendezési jelzések karbantartása közben a felhasználói felületben és a kapcsolódó eseményekben. Ez a képesség megvalósításra került. A DataBlox rendelkezik az új `internalSortEnabled` tulajdonsággal és az `isInternalSortEnabled()` és `setInternalSortEnabled()` metódusokkal. Az alapérték: `true`. Ha ez a tulajdonság `false` értékre van állítva, akkor a Blox felhasználói felület megjeleníti a rendezési jelzéseket, de a belső rendezési mechanizmus tiltott lesz.
- 21752 – Szeretne formázott számokat megjeleníteni. Ez a képesség megvalósításra került. A Blox felhasználói felületen az adatformátum a böngésző területi beállításaira alapszik.

4. fejezet Megválaszolt problémák

A következő két szakaszban azok a felhasználók által jelentett problémák vannak felsorolva, amelyek ki lettek javítva a DB2 Alphablox 8.3 változata óta. A probléma végén egy megjegyzés található, ha a javítás új viselkedéseket foglal magában vagy ha a további tisztázás érdekében kiegészítő információk is rendelkezésre állnak.

Összeállítási munkamenet és példákkal kapcsolatos javítások

- 23329 – A duplabyte-os karakterek egy e-mail mellékletben az e-mail példa alapján nem jelennek meg helyesen az Internet Explorer böngészőben (HTML e-maillként küldött e-maileknek nincs ilyen problémájuk). A hiba ki lett javítva.

Megjegyzés: Amikor az e-mail mellékletként lett elküldve, akkor inkább böngészőben kell megtekinteni, mint e-mail olvasóban. Az Internet Explorer a felhasználó által megadott alapértelmezett kódolás alapján jeleníti meg az oldalakat. Míg a DB2 Alphablox által előállított e-mail melléklet kifejezetten UTF-8 kódolásra van állítva, a felhasználóknak még mindig meg kell adnia a böngészőben a kódolás automatikus kiválasztását. Ehhez az Internet Explorer böngészőben menjen a **Nézet** → **Kódolás** menüpontra és válassza az **Automatikus választás**. Ha a kódolás duplabyte-os karakteres nyelvre van állítva, akkor a melléklet még mindig helytelenül fogja a karaktereket megjeleníteni.

- 23102 – NullPointerException megszerzése a lekérdezőkészítőben a számításszerkesztő megnyitásakor összefésült dimenziókon. A hiba ki lett javítva.
- 22013 – A Korábbi pozíció beállítás a számításszerkesztőben nem működik, ha a tagevek tartalmaznak kettőspontot vagy kapcsos zárójelet. A hiba ki lett javítva.

Diagramokhoz kapcsolódó javítások

- 23324 – A "másik" szelet kördiagramokban mindig angol nyelven jelenik meg helyes területi beállítás helyett. A hiba ki lett javítva.
- 23116 – Az y1-tengelyre beállított formázó maszk (a ChartBlox y1FormatMask tulajdonság) vízesés diagramokban nem működik. A hiba ki lett javítva.

Adatokhoz kapcsolódó javítások

- 23136 – A `generateQuery()` metódus érvénytelen lekérdezéseket állít elő Dinamikus idő sorozattal az Essbase adatforrásokban. A hiba ki lett javítva.
- 23112 – Amikor több kockának azonos dimenziója van és a `selectableSlicerDimension` tulajdonság nem az első kockában van beállítva, akkor a `getSelectableSlicerDimension()` metódus mindig az első kocka dimenziójával tér vissza. A hiba ki lett javítva.
- 22620 - A `setProperty("hiddenMembers")` metódus nem működik, ha a tagnév tartalmaz vesszőt vagy pontosvesszőt. A hiba ki lett javítva.

Rácshoz kapcsolódó javítások

- 23099 – Nem rejthető el a rácspan kijelölt több oszlop relációs adatokkal. Ez a probléma csak relációs adatforrásokkal merült fel és ki lett javítva.
- 22748 – Rövid GridBlox esetében, amikor a rács hely korlátozott, akkor a vízszintes és függőleges görgetősáv nem mindig jelennek meg. Ha a görgetősávok megjelennek, akkor nem görgethető úgy, hogy az utolsó sor vagy oszlop látható legyen. A hiba ki lett javítva.

Megjegyzés: Amikor a görgetősávok területe túl kicsi a görgetősávhoz és a görgető gombokhoz, akkor a gombok automatikusan el lesznek távolítva, hogy úgy görgethessen hogy látható legyen az utolsó sor vagy oszlop is a legtöbb esetben. Firefox böngészőben még így is van egy korlát a rács kicsinységére vonatkozóan az adatsorok eltűnése előtt. Ez egy Firefox korlátozás.

Általános DHTML ügyféllel és UI komponensekkel kapcsolatos javítások

- 23319 – A **Könyvjelzők rendszerezése...** párbeszédablak címe kérdőjeleket tartalmaz az egyszerűsített kinaiban. A hiba ki lett javítva.
- 23079 - Az **Összes megjelenítése** választás egy tömörített elrendezésű rácsból (<bloxui:compressLayout>) egy `ArrayIndexOutOfBoundsException` kivételt eredményez. A hiba ki lett javítva.
- 23067 – `NullPointerException` érkezik, amikor a felhasználó kétszer kattint az OK gombra az **Előzmények visszavonása** párbeszédablakban (a **Szerkesztés** → **Előzmény** menüpont választásával a menüsorban). A hiba ki lett javítva.
- 23014 – A **Szerkesztés** → **Összes kijelölése** menüpont választása után a **Szerkesztés** → **Másolás** menüpont nem érhető el. A hiba ki lett javítva.
- 22920 – A `DHTML.CheckBox.setStyle(new Style(true,false,false))` metódus meghívása nem állítja be a stílust a címszövegen a `CheckBox` mellett. A hiba ki lett javítva.
- 22905 - A rácsokban a kiterjeszt/összezár módban a fogd-és-vidd viselkedés (`expandCollapseMode="true"`) következetlen. A hiba ki lett javítva.

Alphablox Cube Server programmal kapcsolatos javítások

- 23355 – Egy számolt tagot tartalmazó szeletelő hozzáadása a `PageBlox` komponenshez egy `Alphablox Cube Server` kockához `com.alphablox.util.NotFoundException` kivételt okoz. A hiba ki lett javítva.
- 23211 – Egy relációs kocka lekötése egy memória túllépés kivételt állít elő, amikor a visszaadott eredmény meghaladja a `DB2 Alphablox` adminisztrációs oldalakon megadott maximális sor és maximális oszlop beállításokat. A hiba ki lett javítva.

Megjegyzés: A `DB2 Alphablox` ezentúl betartatja a maximális sor és maximális oszlop beállításokat az eredményhalmaz összeállítás előtt a memória túllépési hiba kockázatának csökkentésére. Ha az elnyomás engedélyezett, akkor a korlátok fogatosítva lesznek az eredményhalmaz méretén *mielőtt* a sorok vagy oszlopok lennének elnyomva.

- 23199 – Ha egy kocka név bizonyos kínai karaktereket tartalmaz, akkor a kocka nem fog automatikusan elindulni, amikor a kiszolgáló elindul. A hiba ki lett javítva.

ReportBlox komponenshez kapcsolódó javítások

- 22933 – `PdfBlox logoSource` tulajdonság nem működik. A hiba ki lett javítva.

Megjegyzés: Amikor megadja a képfájl helyét, akkor abszolút útvonalat vagy relatív útvonalat is megadhat. Az abszolút útvonal egy útvonal a képfájlhoz a fájlrendszerben. Például: `logoSource="file:///C:\\alphablox\\webapps\\images\\logo.gif"`. Vegye észre, hogy escape karakterekkel kell ellátni az osztásjeleket az útvonalban. A relatív útvonal a `DB2 Alphablox` telepítéshez relatív útvonal. Például: `logoSource="/repository/theme/logo.gif"`.

Platformhoz kapcsolódó javítások

- 23342 – Miután egy meglévő adatforrás paraméterei módosításra kerültek a `set` parancs használatával a telnnet konzolból egy vezető csomópontban, a DB2 Alphablox nem tud kapcsolatba lépni azzal az adatforrással a normális csomópontból a fűrt újraindítása nélkül. A hiba ki lett javítva.
- 23316 – A héber karakterek nincsenek jobbra igazítva a rácsban. A hiba ki lett javítva.
- 23150, 23122 – Amikor a vezető csomópont egy fűrtben leáll vagy összeomlik, akkor a fűrt többi csomópontja kiakad. A hiba ki lett javítva.
- 23082 – Több Blox címke használata a WebLogic 8.1.4 programban `java.lang.NullPointerException` kivételt eredményez. A hiba ki lett javítva.
- 22917, 22855 – `PresentBlox` törlése `bloxContext.deleteBlox()` használatával nem törli a belső Blox komponenst. A hiba ki lett javítva.

Megjegyzés: Ez a metódus a `ReportBlox` komponensen is működik.

- 22904 – Amikor a DB2 Alphablox egy WebSphere Védett socket réteg (SSL) mögött kerül telepítésre, akkor a felhasználók hibákat kapnak kommunikációs zavarokról a DB2 Alphablox rendszerrel. A hiba ki lett javítva.

Dokumentációval kapcsolatos javítások

- 23336 – A `Cell.getDoubleValue()` metódus a dokumentációval ellentétben nem adott vissza `java.lang.NumberFormatException`-t. A hiba ki lett javítva a Java dokumentációban. Ezentúl már nem keletkezik `NumberFormatException`, csak a visszamenőleges kompatibilitás miatt maradt meghatározva.
- 23208 – A `GridBlox rowHeadingsVisible="false"` tulajdonság nem rejti el a rácsban a sor fejléceket. Ezen tulajdonság dokumentációja helytelen volt. A `rowHeadingsVisible` nem a sorfejlécek láthatóságát határozza meg, hanem a sordimenziók nevét a sor fejlécek felett. A hiba ki lett javítva.
- 22864 – A Microsoft IIS telepítés utáni információk a *Telepítési útmutatóban* Tomcat specifikus, de az IIS v6 részére az általános telepítés utáni részben van. Az információk módosítva lettek úgy, hogy csak Tomcat specifikusak legyenek, valamint WebSphere és WebLogic esetében a felhasználóknak az alkalmazáskiszolgáló dokumentációjában kell keresniük.

5. fejezet Ismert problémák és áthidaló megoldások

Ez a rész a DB2 Alphablox és a hozzákapcsolt alkalmazások működésével kapcsolatos kérdéseket írja le. Ahol lehetséges, útmutatásokat nyújt kerülő megoldásokhoz. Használja a DB2 Alphablox nyomkövetési számot, ha a DB2 Alphablox technikai támogatást keresi meg egy bizonyos kérdés részleteiről. A DB2 Alphablox alkalmazások futtatásakor problémák jelentkezhetnek bizonyos webhelyekkel vagy böngészőkkel. Az IBM ismeri a problémák egy részét és bizonyos esetekben kerülő megoldást tud biztosítani a problémák kezelésére. Továbbá ismert problémák állnak fenn a Hyperion Essbase és a Microsoft Analysis Services rendszerekkel, amelyek hatással lehetnek az alkalmazásokra. További részletekért tekintse meg az "Ismert adatforrás problémák és áthidaló megoldások" oldalszám: 30 részt.

Ismert telepítési problémák Tomcat kiszolgálóval

Ez a szakasz felsorolja az ismert problémákat és kerülő megoldásokat a Tomcat kiszolgálón végzett telepítéskor.

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
22863	Az IBM JDK v1.4.2 SR2 és SR3 nem működik Tomcat 3.2.4 használata esetén (DB2 Alphablox V8.4).	Helyette használja a 1.4.2 GA kiadást (Windows/IA32, cn1420-20040626) vagy az SR4 változatot.
21217	A DB2 Alphablox szolgáltatás nem fut, ha a Tomcat olyan könyvtárba van telepítve, amelynek neve szókózt is tartalmaz. Ez csak Tomcat 3.2.4 kiszolgálóra vonatkozik (DB2 Alphablox V8.4).	Tomcat NT szolgáltatás nem fut megfelelően, ha a Tomcat olyan könyvtárba van telepítve, amelynek neve szókózt is tartalmaz. Kerülő megoldás: Nevezze át a Tomcat telepítési könyvtárának nevét.

Ismert dokumentáció telepítési problémák

Ez a szakasz felsorolja az ismert problémákat és kerülő megoldásokat a DB2 Alphablox dokumentáció telepítőhöz.

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
23216	A dokumentáció telepítő nem működik Linux rendszeren a 2.6-os kernellel.	A DB2 Alphablox dokumentáció telepítő IBM JRE 1.4.2 környezetet igényel. Ez a JRE változat a következő terjesztési könyvtárakat igényli: <ul style="list-style-type: none">• compat-libstdc++-33-3.2.3 és xorg-x11-deprecated-libs-6.8.1 (Intel architektúra, PPC, és PPC64)• compat-libstdc++-295-2.95.3 és xorg-x11-deprecated-libs-6.8.1 (zSeries) Amikor a dokumentáció telepítőt Linux rendszeren futtatja és egy hibaüzenetet kap arról, hogy a telepítő nem képes grafikus üzemmódban futni, akkor telepítenie kell a szükséges könyvtárat a terjesztési CD lemezekről.

Általános telepítési problémák

Ez a szakasz általános megjegyzéseket és telepítési problémákat sorol fel a DB2 Alphablox 8.4 és 8.4.1 kiadással kapcsolatban.

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
23740	Ha a Microsoft SQL Server 2000 JDBC illesztőprogram és a Microsoft SQL Server 2005 JDBC illesztőprogram is engedélyezve van, akkor a Lerakatátalakítási segédprogram futtatása a Microsoft SQL Server 2005 adatbázis lerakatra történő átalakításhoz hibákat eredményez.	A JDBC illesztőprogram 2000-es változatának ismert problémája, hogy hibásan fogadja a "jdbc:sqlserver://" URL előtagot, ha az töltődik be először. Amikor a Lerakatátalakítási segédprogramot használja Microsoft SQL Server 2005 adatbázisra végzett átalakításhoz, akkor a segédprogram először a Microsoft SQL Server 2000 JDBC illesztőprogramhoz csatlakozik. Ez hibákat eredményez, amelyek arról tájékoztatnak, hogy a Microsoft SQL Server 2000 JDBC illesztőprogram nem tudja végrehajtani a műveletet. A probléma áthidaló megoldása, ha ideiglenesen elrejt a Microsoft SQL Server 2000 JDBC illesztőprogramot a Lerakatátalakítási segédprogram előtt a JDBC illesztőprogram 2000-es változatának átnevezésével vagy törlésével a Lerakatátalakítási segédprogram elindítása előtt.
19134	Ha Alphablox 5. változatokról frissít DB2 Alphablox rendszerre a WebSphere vagy a WebLogic alkalmazáskiszolgáló használatához és a lerakat jelenleg egy alkalmazáskiszolgáló kapcsolattartó adatforrás, akkor a frissítés után a DB2 Alphablox alaphelyzetbe állítja az adatforrás típusát normális (nem csatlakozás pooled) adatforrássá.	Futtassa a Lerakat átalakítási segédprogramot a Webalkalmazás kiszolgáló kapcsolattartó adatforrás használatának újraaktiválásához.

Ismert platform problémák

Ez a szakasz általános platformokkal kapcsolatos problémákat ír le és egy táblázatot biztosít az ismert problémákkal és kerülő megoldásokkal a DB2 Alphablox 8.4 és 8.4.1 változathoz.

Felhasználói felület

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
18795	Ha több kiszámított tag van a rácson, akkor a tagszűrő felhozható a tagok újrendezéséhez. Ha a kiszámított tagokat egymás mellé helyezi, de a <code>calculatedMembers</code> tulajdonságban megadott rendtől eltérő rendben, akkor nem lesznek újrendezve és megőrzik a <code>calculatedMembers</code> tulajdonságban megadott rendet.	Módosítsa a <code>calculatedMembers</code> tulajdonságot úgy, hogy a kívánt rendet tükrözze.

Diagramkészítés

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
22452	Az SAP BW és a Microsoft Analysis Services futás közben számolt tagjai nem jelennek meg a 3D oszlopdigramokban.	A 3D diagramok csak a tagok legalacsonyabb generációját jeleníti meg a lekérdezésekben. AZ OLE DB for OLAP futás közben számolt tagjainak 1-es (a legmagasabb szint) generáció szintje van, ezért nem jelennek meg 3D diagramokban. Nincs áthidaló megoldás.

CommentsBlox

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
19355	A megjegyzés gyűjteményből származó, több mint 10 dimenziós megjegyzésekkel rendelkező cellákat tartalmazó GridBlox megjelenítése nem sikerül DB2 UDB adatforrásokon.	Azonosítsa a lerakható indexeket, hogy az indexeket 10 dimenzió alatt lehessen tartani. Különböző megjegyzés gyűjteményeket is létrehozhat, ha az alkalmazás szétválasztható az általa elért dimenziók által.
17873	Amikor a DB2 Alphablox WebSphere vagy WebLogic mögött van telepítve és a felhasználó megpróbálja elmenteni a Megjegyzés gyűjteményt az alkalmazáskiszolgáló által biztosított Oracle kapcsolattartó adatforrással, akkor a Megjegyzés gyűjtemény nem lesz megfelelően elmentve.	Ahelyett, hogy az Alkalmazáskiszolgáló által biztosított kapcsolattartó adatforrást használná, a DB2 Alphablox adminisztrációs oldalak által létrehozott adatforrás használatával csatlakozzon (például az Adminisztrációs oldal -> Adatforrások).
17200	PresentBlox komponensben megjegyzések engedélyezésekor ha egy beágyazott <pre><blox:grid ... commentsEnabled="true" .../></pre> címke jelenik meg a <blox:data ...> címke után, akkor a megjegyzések nem lesznek helyesen engedélyezve.	Helyezze a <pre><blox:grid ... commentsEnabled="true" .../></pre> címét a <blox:data ...> címke elé.

Adatkezelő és adatkapcsolat

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
23212	Foszlányos hierarchiák lekötése az SQL Server 2005 Analysis Services adatforrásokban nem sikerül.	Nincs áthidaló megoldás. Az SQL Server 2005 Analysis Services programban a szolgáltató karaktorsorozat paraméter MDX Compatibility=2 eltérően működik foszlányos hierarchiákkal a Microsoft Analysis Services 2000 programmal összehasonlítva. A Microsoft tudomásul vette ezt a problémát és állítása szerint rögzítve lesz az 1. javítócsomagban.
23144	Az SQL Server 2005 Analysis Services programban a Microsoft újraépítette a ráközelítési jellemzőt. A ráközelítési műveletek nagyon technikai oszlop fejlécekkel térnek vissza relációs táblák oszlopneveiből.	A ReportBlox komponensre alapuló relációs jelentésben használja a TextBlox columnHeader címkét ezen oszlopok átnevezésére a felhasználók számára értelmezhetőbb nevekre.

DHTML ügyfél

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
21609	Ha egy Javascript window.open() hívás megnyit egy Blox komponenst tartalmazó ablakot, majd az ablak bezárásra kerül, akkor az ablakból megnyitott párbeszédablakok nem fognak automatikusan bezáródni, hanem nyitva maradnak.	Az alábbi példához hasonló kód hozzáadása javítja a problémát: <pre><script> window.onbeforeunload = function(){ presentBlox.closeAllDialogs(); } </script></pre>

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
20702	Az Internet Explorer 5.5 változatában a böngésző saját görgetősávja színének és stílusának CSS segítségével történő személyre szabása a PresentBlox ablakban a rácsnak és a diagramnak a képernyő aljára való mozgását eredményezi, amikor az egérmutatót a menüpontok, eszköztárak vagy eszköztárgombok fölé viszi.	Ez a probléma csak az Internet Explorer 5.5 változatában merül fel, a 6-os változatban nem. Vagy ne használja ezt az egyedi Internet Explorer CSS eljárást, vagy csak az Internet Explorer 5.5 változattól eltérő böngészőkben használjon egyéni stílusokat.
20813	Ha egy GridBlox adatcelláinak, oszlopfejléceinek, sorfejléceinek szegély színét a <themeName>_DHTML.css állítja be és a Blox PDF fájlba lesz exportálva, akkor a GridBlox teljes háttérszíne is megváltozik.	Nincs. A táblázat szegélyének beállítása egy Microsoft jellemző. Nincs erre a tulajdonságra alkalmazható nyilvános szabvány és az alapul szolgáló PDF alrendszer nem támogatja ezt a jellemzőt. Tekintse meg a ez a dokumentum a http://msdn.microsoft.com webhelyen dokumentumot.
19068	Az Internet Explorer Eszközök > Internetbeállítások menüjéből az Általános > Ideiglenes Internet fájlok > Beállítások panelen a "Tárolt lapok újabb verzióinak keresése" lehetőség módosítása az "Automatikus" alapértelmezett értékről az "A lap minden megtekintésekor" értékre ritkán előforduló helyzetekben azt eredményezheti, hogy a böngésző helytelenül rajzolja meg az oszlopokat.	Hagyja a beállítást az Automatikus alapértelmezett értékén. Ez az Internet Explorer problémája.
17281	A !DOCTYPE elem megváltoztatása a Strict deklaráció meghatározásához a rács helytelen megjelenítését eredményezi (például: <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Strict//EN">)).	Vagy ne határozzon meg !DOCTYPE elemet vagy a Transitional vagy Frameset deklarációkat használja.

FastForward

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
16790	Ha több FastForward adminisztrátor frissít egy sablont egyidejűleg, akkor a legutoljára elmentett változások felülírják a korábbi változásokat.	Nincs.
16052	A FastForward sablonok nem működnek relációs kockákkal.	Nincs.

DB2 Alphablox Cube Server

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
23499	Problémák egy DB2 Alphablox Cube Server kocka lekérdezése közben, amikor egy dimenzió tagjának a neve megegyezik a dimenzió nevével.	AZ 'Összes' szintű tagnak nem lehet a dimenzióval megegyező neve. Ha például egy dimenzió neve "Összes piac", akkor az 'Összes' szintű tag neve ne legyen "Összes piac". Ebben az esetben nevezze át a dimenziót vagy az 'Összes' szintű tagot, hogy ne legyen névütközés.

Relációs jelentés

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
22350	Ha a Blox komponens két irányban írt nyelveknél jobbról balra kerül feldolgozásra, akkor bármely nem RTL karakter (a Unicode szabványban meghatározott), mint a százalék jel ("%"), helyzete módosulhat, így a feldolgozott kimenet eltérhet a böngészőben megjelenítettől.	Jelenleg nincs kerülő megoldás. A PDF előállító alrendszer jelenleg nem támogatja a Unicode kétirányú algoritmust.
19211	A #19186 hiba feloldása miatt relációs jelentésben a rendezési beállítás átkapcsolása csak akkor kapcsol át, ha a rendezés növekvő vagy csökkenő. Többé nem kell változtatni azt a jelzőt, ami meghatározza, hogy a hiányzó értékek elsőként vagy utolsóként jelenjenek meg az <code>isAscending</code> jelző megegyeztetésére rendezéskor.	Nincs.
18997	Ha relációs jelentéssel rendelkező oldalon csoportosítási művelet elvégzése után a böngésző vissza gombját használja, akkor a jelentés első tagján a csoportosítási művelet megismétlődik.	Nincs.

PDF feldolgozás

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
22916	Az oldalszűrő legördülő listában a beágyazott HTML escape kód HTML escape kódként jelenik meg, amikor az oldal PDF fájlba kerül exportálásra.	Használja az Unicode jelölést (<code>\uXXXX</code>) a HTML escape kód helyett. Például a <code>&#45;</code> helyett a mínusz jelre ("-") használja a <code>\u002d</code> kódot.
22350	Ha a Blox komponens két irányban írt nyelveknél jobbról balra kerül megjelenítésre, akkor bármely nem jobbról balra karakter (a Unicode szabványban meghatározott), például a százalék jel ("%") helyzete módosulhat, így a feldolgozott kimenet eltérhet a böngészőben megjelenítettől. Ennek eredményeképp a PDF kimenet eltérhet a böngészőben megjelenítettől.	Jelenleg nincs kerülő megoldás. A PDF előállító alrendszer jelenleg nem támogatja a Unicode kétirányú algoritmust. A böngésző verziószámától és az általa támogatott Unicode szabványtól függően bizonyos nem jobbról balra karakterek, amelyek helyzete változhat az előállított kimenetben, eltérőek lehetnek.
17294	Ha a rendszert WebLogic mögé telepítette és a WebLogic kiszolgáló naplózási szintje INFO értékre van állítva, akkor a PDF előállítás alkalmanként socket kivételt állíthat elő a konzolon.	Ez az üzenet biztonsággal figyelmen kívül hagyható.
13617	Ha a DB2 Alphablox webkiszolgáló mögött fut, akkor PDF állomány előállításához teljes képzésű hosztnévet kell használni.	Nincs.

Kiszolgálóoldali programozás

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
19213	A <code>setBookmarkFilter</code> és <code>getBookmarkFilter</code> metódusok a <code>com.alphablox.blox.Blox</code> osztályból a <code>ViewBlox</code> és <code>DataBlox</code> komponensbe lettek áthelyezve.	Ezek a metódusok továbbra is elérhetőek a <code>DataBlox</code> komponens és az összes bemutató <code>Blox</code> komponens (<code>ChartBlox</code> , <code>DataLayoutBlox</code> , <code>GridBlox</code> , <code>PageBlox</code> és <code>PresentBlox</code>) számára és nem befolyásolja a meglévő alkalmazásokat. Mindamellett ha van olyan kód, ami adatbemutató <code>Blox</code> komponens tipizál <code>Blox</code> objektummá a fenti két metódus használatához, akkor a kódot meg kell változtatni.
18608	A <code>MemberSelectEvent.getNewMemberSelections</code> metódus <code>NULL</code> értékkel tér vissza, ha a <code>Tagszűrőben</code> a kijelölések bármelyike függvényhívás, mint a " <code><tag></code> leszármazottjai".	JSP oldalakon null mutató kivétel elkerüléséhez ellenőrizze, hogy a visszatérési érték nem <code>NULL</code> és ennek megfelelően kezelje.
13782	Nem érhető el az <code>AASUserAuthorizedEnabled</code> tulajdonság az <code>AASUserAuthorizedEnabled</code> címkejellemző használatával. Ez azért van, mert a <code>blox.tld</code> egy helytelen bejegyzést tartalmaz az <code>AASUserAuthorizationEnabled</code> tulajdonsághoz.	Ha a <code>AASUserAuthorizationEnabled</code> tulajdonságot JSP címkékkel éri el, akkor a <code>useAASUserAuthorization</code> címkejellemzőt használja helyette.
12380	A <code>waitOnBusy()</code> metódus nem működik, ha <code>DataBlox</code> komponensből hívják meg.	Ha lehetséges, akkor helyette a <code>waitOnBusy()</code> metódust használja az adatbemutató <code>Blox</code> komponensekből (pl., <code>ChartBlox</code> , <code>GridBlox</code> , <code>PresentBlox</code>).

Telnet konzol

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
21048	A <code>DB2 Alphablox</code> telnet munkamenet <code>UTF-8</code> kódolást használ a telnet ügyféllel kommunikáláshoz. A <code>Windows</code> rendszer nem képes a kódolást <code>UTF-8</code> kódra állítani. Ennek eredményeképpen a <code>Windows</code> beépített telnet konzolja nem fog helyesen megjeleníteni a duplabyte-os karaktereket használó rendszereken, mint a kínai vagy a japán.	Használjon alternatív telnet ügyfelet, mint a <code>PuTTY</code> .

Apache Tomcat

Nyomköv. #	Leírás	Kerülő megoldás
24084	Ha az <code>Apache HTTP Server 2.0</code> változatát használja webkiszolgálóként a <code>Tomcat 5.5</code> kiszolgálóhoz, akkor nem tudja elérni a <code>DB2 Alphablox</code> rendszert távoli ügyfélről. A <code>DB2 Alphablox</code> csak arról a rendszerről érhető el, amelyiken a <code>Tomcat 5.5</code> és a <code>DB2 Alphablox</code> telepítve van (a <code>http://localhost:port/alphablox_alkalmazások_elérési_útja</code> címen).	A problémát a <code>Tomcat</code> beállítása okozza. A probléma csak akkor jelentkezik, hogy a hosztnév nem egyezik meg a számítógépnévvel, amit a <code>DB2 Alphablox</code> telepítése előtt kell beállítani. Állítsa be a hosztnévet, és telepítse újra a <code>DB2 Alphablox</code> programot. Lásd: Telepítés előtti lépések az <code>Apache HTTP Server 2.0</code> használatához <code>Alphablox 8.4.1</code> rendszeren.

Nyomköv. #	Leírás	Kerülő megoldás
24061	<p>Nem működik az Excel megjelenítés Tomcat 5.5 és Internet Explorer 6.1 használata esetén.</p> <p>Ez nem az Exportálás Excel formátumba szolgáltatás problémája (az Exportálás Excel formátumba lehetőség az eszköztáron vagy a menüben a Blox felületen), ahol a felhasználók választhatnak az Excel sablonok közül. A probléma az Excel megjelenítési módra csak akkor van hatással, ha egy alkalmazás xls formátumban van megjelenítve a render URL attribútum xls értékre állításával, vagy ha a contentType metacímke a JSP fájlban application/vnd.ms-excel értékre van állítva.</p>	<p>A problémát a Tomcat 5.5 által a válaszban beállított no-cache fejlécek okozzák. A probléma háromféleképp oldható meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> Módosítsa az Internet Explorer beállításait a Windows rendszerleíró adatbázisban. További információk: http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;323308. Módosítsa a BasicAuthenticator beállítást a Tomcat alkalmazástelepítési fájljában, hogy a securePagesWithPragma attribútum értéke false legyen. Az alkalmazás XML kontextusában adja hozzá a <Valve/> címkét: <pre><Valve className="org.apache.catalina.authenticator.BasicAuthenticator" securePagesWithPragma="false" /></pre> <p>További információkat az Apache Tomcat dokumentációjában talál a http://tomcat.apache.org/tomcat-5.5-doc/config/valve.html címen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Adjon hozzá egy response.reset() hívást az alkalmazáshoz a no-cache fejlécek eltávolításához. <pre><%@ page contentType="application/vnd.ms-excel; charset=UTF-8"%> <%@ taglib uri="bloxtld" prefix="blox" %> <% if (application.getServerInfo().indexOf("Tomcat") >= 0) response.reset(); %></pre> <pre><html> <head> <blox:header/> </head> ...</pre>

WebSphere Application Server

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
17894	<p>Ha a DB2 Alphablox WebSphere 5 mögé lett telepítve, akkor meglévő alkalmazás bizonyos alkalmazás paraméterének szerkesztése a DB2 Alphablox honlap Adminisztrációs lap > Alkalmazások oldalból nem fogja azonnal frissíteni az alkalmazást.</p>	<p>Az alkalmazás paraméterek szerkesztése és a módosítások elmentése csak egy új .ear fájlt hoz létre. Az alkalmazást a WebSphere Adminisztrációs eszközök segítségével kell "frissíteni" a módosított alkalmazás újratelepítéséhez.</p>

BEA WebLogic

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
18853	<p>A DB2 Alphablox futtatása WebLogic mögött IIS webkiszolgálóval és NTLM hitelesítési módszerrel egy támogatott konfiguráció. Mindamellet, ha felhasználóhoz szerepkört szeretne hozzáadni a "Felhasználó" lapon keresztül, akkor a szerepkör nem lép alkalmazásba.</p>	<p>Ezt a Szerepkörök lapon keresztül teheti meg. Menjen a "Szerepkörök" lapra és válassza ki a kívánt szerepkört (pl. AlphabloxAdministrator). Mozgassa a kívánt felhasználót az Elérhető felhasználók oszlopból a Tagfelhasználók oszlopba.</p>

WebSphere Application Server

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
17894	Ha a DB2 Alphablox WebSphere 5 mögé lett telepítve, akkor meglévő alkalmazás bizonyos alkalmazás paraméterének szerkesztése a DB2 Alphablox honlap Adminisztrációs lap > Alkalmazások oldalból nem fogja azonnal frissíteni az alkalmazást.	Az alkalmazás paraméterek szerkesztése és a módosítások elmentése csak egy új .ear fájlt hoz létre. Az alkalmazást a WebSphere Adminisztrációs eszközök segítségével kell "frissíteni" a módosított alkalmazás újratelepítéséhez.

DB2 Alphablox általánosan

Nyomkövetési #	Leírás	Kerülő megoldás
13750	IIS: Az ügyfél nem képes JSP fájlból kommunikálni a DB2 Alphablox rendszerrel, ha a DB2 Alphablox fut az IIS mögött.	Egy alkalmazás külső webkiszolgálón bejegyzésének lépései a következő helyen dokumentáltak: <i>Adminisztrátori kézikönyv</i> > Alkalmazás meghatározás > Egy alkalmazás bejegyzésének lépései külső webkiszolgálón.

Ismert adatforrás problémák és áthidaló megoldások

Ez a szakasz azon ismert DB2 OLAP Server, Hyperion Essbase, és Microsoft OLAP Services problémákat dokumentálja, amelyek hatással vannak a DB2 Alphablox rendszerre. A DB2 OLAP Server és Hyperion Essbase problémák fel vannak sorolva és ha elérhető, akkor részletek, példák és kerülő megoldások követnek minden problémát. Bizonyos problémák esetén a dokumentáció zárójelekben a nyomkövetési számokat is biztosítja, amelyeket hivatkozásként használhat, ha a technikai támogatást megkeresi további információk megszerzéséhez. A DB2 Alphablox és Hyperion nyomkövetési számok, ahol elérhetőek, egyértelműen jelöltek. A Hyperion technikai támogatási webhelyet is felkeresheti további részletekért az Essbase javításról.

Ismert DB2 OLAP Server és Hyperion Essbase problémák

Ez a szakasz a DB2 OLAP Server és Hyperion Essbase adatbázisok ismert problémáit sorolja fel.

- AIX rendszereken a ESSLANG változó mindig angolra van állítva. Mivel ennek a beállításnak egyeznie kell az Essbase kiszolgáló beállításával és mivel nincs rá módszer, hogy ezt az információt programból elérje a rendszer, ezért saját kezűleg kell a `essbase.setup.sh` fájlban a területi beállítást elvégezni a DB2 Alphablox indítása előtt. A `essbase.setup.bat` a `<db2alphablox_dir>/bin` könyvtárban található. Például a területi beállítás japánra állításához az ESSLANG változót `Japanese_Japan.JapanEUC@Binary` értékre kell állítani, ahol a karaktersorozatot a `<language>_<territory>.<code page name>@<sortsequence>` formázza. A területi beállítások részleteiről többet a DB2 OLAP Server vagy a Hyperion Essbase adatbázis adminisztrátori kézikönyvéből tudhat meg.
- Essbase adatforrásokhoz a Hyperion Essbase Deployment Services (EES) keresztül csatlakozáskor, a számértékek helytelenül karaktersorozatként térnek vissza az Essbase eredeti ráközelítési jelentésekben. Ez egy Hyperion probléma. A kerülő megoldás az, hogy az EES kihagyásával, közvetlenül csatlakozzon az Essbase adatforráshoz. (Hyperion #370427 eset, DB2 Alphablox nyomkövetési szám #18668)
- Ha az Essbase `essbase.cfg` konfigurációs fájljának SSLOGUNKNOWN tulajdonságát az alapértelmezett értékről FALSE értékre módosult, akkor könyvjelző lekérése olyan tagokat is megjeleníthet, amelyek már nem léteznek a vázlatban. A probléma elkerüléséhez hagyja

meg a SSLOGUNKNOWN tulajdonság alapértelmezett értékét, ami a TRUE. Ez lehetővé teszi, hogy a DB2 Alphablox észlelje a problémát és a megfelelő hibaüzenettel térjen vissza. (DB2 Alphablox nyomkövetési szám #17941).

- Ha az Essbase adatforrás lekérdezésének összeállítására a Query Builder terméket használja egy számként megjelenő (pl. 300) számolt oszlopnév használatával, akkor egy számolt oszlop hibával fog visszatérni. A kerülő megoldás célja a számított oszlop átnevezése valamilyen nem szám névre. (DB2 Alphablox nyomkövetési szám #14491).
- Ha a felhasználó a {RENAME} parancsot egy tagra használja, akkor a rács interaktivitása elvész (nincs ráközelítés), minden az Oldal tengely tagjaiban végzett módosítás figyelmen kívül marad és az átnevezett tagok nem jelennek meg a diagramban. (DB2 Alphablox nyomkövetési szám #12591).
- A jelentés meghatározásban az ORDERBY parancs használata összefűzött karaktersorozatként tér vissza a tagokkal, ahelyett, hogy különálló tagokkal térne vissza vesszővel elválasztott listában. Ez hibához vezethet. Hyperion #120488 eset.
- A jelentés meghatározásban a { PRINTROW "n" } használata <PAGE tagzáraddal hibát okoz. Hyperion #183804 eset.

Ismert Microsoft Analysis Services problémák

A Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services problémái

- A Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services adatforrásokban lévő foszlányos hierarchiákban végzett ráközelítés meghiúsul, mivel az MDX Compatibility=2 szolgáltató karaktersorozat paraméter másképpen működik a foszlányos hierarchiákkal, mint a Microsoft Analysis Services 2000 alatt. A Microsoft tudomásul vette ezt a problémát és állítása szerint rögzítve lesz az 1. javítócsomagban.
- A csúcscellákba végzett visszairás nem működik megfelelően. A DB2 Alphablox csapat a Microsoft-tal együttműködve próbálja megoldani a problémát.

Csatlakozásnál bizonyos csatlakozási karaktersorozatok használatával

Ismert az a probléma, amikor a DB2 Alphablox MSAS adatforráshoz csatlakozik úgy, hogy a csatlakozási karaktersorozat az alábbi példához hasonlóan van beállítva és az DB2 Alphablox szolgáltatásként lett indítva.

```
MSOLAP;Execution Location=3;Client Cache Size=0;
```

Ez a módosítás az Alphablox adminisztrációs oldalain található Szolgáltató mező módosításával érhető el MSAS adatforrás meghatározásokhoz. Javasolt a DB2 Alphablox program konzol alkalmazásként indítása. Mindemellett ha a programot szükséges szolgáltatásként elindítani, akkor kövesse a következő iránymutatásokat. A DB2 Alphablox csatlakozásához a DB2 Alphablox szolgáltatást indító bejelentkezési fiókot módosítani kell, ellenkező esetben az Érvénytelen paraméter hiba jelentkezik.

1. A Vezérlőpultból nyissa meg az Adminisztrációs eszközök mappát és válassza a Szolgáltatásokat.
2. Hozza fel a DB2 Alphablox szolgáltatás tulajdonságait.
3. Válassza ki a Bejelentkezés lapot és válassza az **Aktuális fiók** választógombot.
4. Válasszon egy tartomány fiókot. A tartomány fiók rendelkezzen a "Szolgáltatásként bejelentkezés" helyi biztonsági beállítással. Ha nem rendelkezik ezzel a beállítással, akkor a Vezérlőpultról nyissa meg az Adminisztrációs eszközök mappát és válassza ki a Helyi biztonsági házirendet és adja meg a tartomány fióknak a szükséges jogokat.

Ez lehetővé teszi, hogy a DB2 Alphablox csatlakozzon a MSAS adatforráshoz úgy, hogy az adatforráshoz csatlakozáshoz használt felhasználói név és jelszó a korábban említett tartomány fióké lesz. Ez egy ismert probléma, ami kivizsgálás alatt van.

OLAP szolgáltatások és hitelesítés

A Microsoft Analysis Services Windows alapú hitelesítést használ. A Microsoft SQL Server OLAP szolgáltatásokat használó DB2 Alphablox alkalmazásokban a Windows alapú hitelesítés használatához a DB2 Alphablox rendszerből a Microsoft OLAP szolgáltatásoknak átadott userName és jelszó tulajdonságoknak Windows NT felhasználóknak és jelszavaknak kell lenniük.

If DB2 Alphablox and Microsoft SQL Server OLAP Services are in different domains, they must be trusted Windows domains.

Részleteket a Windows gépek beállításához OLAP Services és/vagy Analysis Services programok eléréséhez, tekintse meg az *Adminisztrátorok kézikönyvét*.

Felhasználó telepítése eltérő területi beállításokkal

Ha olyan számítógépen telepít, ahol a bejelentkezett felhasználó területi beállításai eltérnek a számítógép területi beállításaitól, akkor a DB2 Alphablox nem fogja helyesen meghatározni, hogy az MDAS komponensek telepítve vannak-e. Ha ezzel a problémával találkozik, akkor állítsa át a felhasználó területi beállításait a számítógép területi beállításaihoz. (DB2 Alphablox Nyomkövetési szám #13294)

6. fejezet Eltávolított funkcionalitás és platformtámogatás

A következő elévült szolgáltatások lettek eltávolítva (a V8.4 és V8.4.1 kiadásban is):

- Java ügyfél
- HTML hivatkozás ügyfél (egyszerűsített ügyfélként is ismert)
- SmartCacheBlox
- StatusBlox
- SpreadsheetBlox
- A **Automatic Save Enabled** lehetőség a DB2 Alphablox adminisztrációs oldalakon az alkalmazás meghatározási oldalakon.

A következő platformok már nem támogatottak:

- Solaris 8
- WebSphere Portal 5.1.0.1
- AIX 5.1 (32-bit és 64-bit)
- SunOne (iPlanet) 4.1
- Sybase adatbázis alapú lerakatként

A DHTML ügyfél elérhetőségével az 5. változattól és a DHTML ügyfél magasszintű rugalmasságával és kiterjeszhetőségével a Java ügyfél és egyszerűsített ügyfél elévült és ebben a kiadásban el is lett távolítva. A SmartCacheBlox és a StatusBlox csak a Java ügyfélre vonatkozik és ezért szintén el lett távolítva.

További eltávolított platformok és szolgáltatások a V8.4.1 kiadásban

A fent felsorolt szolgáltatásokon és platformtámogatásokon kívül a V8.4.1 kiadásból a következő szolgáltatások és platformtámogatások is eltávolításra kerültek:

- Tomcat 3.2.4
- iPlanet 6.0
- Apache HTTP Server 1.3
- Az **Authorized client list** a DB2 Alphablox adminisztrációs oldalakon (használja helyette a Tomcat 5.5 biztonsági szolgáltatását)

Eltávolított Blox metódusok

Csak a Javara, hivatkozásokra, vagy HTML ügyfelekre hatással lévő Blox metódusok lettek eltávolítva a V8.4 és V8.4.1 kiadásban. Ezek a metódusok az az alapján vannak rendszerezve, hogy melyik Blox komponenshez tartoznak.

Általános Blox metódusok az AbstractBlox komponenshez

Az AbstractBlox következő metódusai lettek eltávolítva. Mivel az AdminBlox, BookmarksBlox, CommentsBlox, ContainerBlox, DataBlox, RepositoryBlox, ResultSetBlox és a StoredProceduresBlox az AbstractBlox komponenst terjesztik ki, ezért ezek a változások ezekre is vonatkoznak.

- getClassid(), setClassid()
- getCodebase(), setCodebase()

- getType(), setType()
- isMayscriptEnabled(), setMayscriptEnabled()
- updateProperties()

Általános Blox metódusok a DataViewBlox komponenshez

A DataViewBlox következő metódusai lettek eltávolítva. Mivel a ChartBlox, DataLayoutBlox, GridBlox, MemberFilterBlox, PageBlox és a PresentBlox a DataViewBlox komponenset terjesztik ki, ezek a változások ezekre is vonatkoznak.

- getBorder(), setBorder()
- getBorderTitle(), setBorderTitle()
- getLocaleCode(), setLocaleCode()

ChartBlox

- getChartFrameRectangle(), setChartFrameRectangle()
- getFootnoteRectangle(), setFootnoteRectangle()
- getLegendRectangle(), setLegendRectangle()
- getPieFrameRectangle(), setPieFrameRectangle()
- getSubtitle(), setSubtitle()
- getSubtitleRectangle(), setSubtitleRectangle()
- getSubtitleStyle(), setSubtitleStyle()
- getTitleRectangle(), setTitleRectangle()
- getToolbarPosition(), setToolbarPosition()
- isLegendWrapped(), setLegendWrapped()
- getWindowStyle(), setWindowStyle()

DataBlox

- getConsoleMessageLevel(), setConsoleMessageLevel()
- getControlStyle(), setControlStyle()
- getEventBookmarkDelete(), setEventBookmarkDelete()
- getEventBookmarkLoad(), setEventBookmarkLoad()
- getEventBookmarkRename(), setEventBookmarkRename()
- getEventBookmarkSave(), setEventBookmarkSave()
- getEventDrillDown(), setEventDrillDown()
- getEventDrillUp(), setEventDrillUp()
- getEventError(), setEventError()
- getEventFilterChanged(), setEventFilterChanged()
- getEventHideOnly(), setEventHideOnly()
- getEventKeepOnly(), setEventKeepOnly()
- getEventPivot(), setEventPivot()
- getEventRemoveOnly(), setEventRemoveOnly()
- getEventShowAll(), setEventShowAll()
- getEventShowOnly(), setEventShowOnly()
- isThinApplet(), setThinApplet()

DataLayoutBlox

- getWindowStyle(), setWindowStyle()

GridBlox

- `getCellBandingStyle()`, `setCellBandingStyle()`
- `getCellMenuItemName()`, `setCellMenuItemName()`
- `getCellStyle()`, `setCellStyle()`
- `getColumnHeadingStyle()`, `setColumnHeadingStyle()`
- `getDataColumnsPerPage()`, `setDataColumnsPerPage()`
- `getDataRowsPerPage()`, `setDataRowsPerPage()`
- `getEventAddComments()`, `setEventAddComments()`
- `getEventCellMenuItem()`, `setEventCellMenuItem()`
- `getEventDisplayComments()`, `setEventDisplayComments()`
- `getEventEditCellEnd()`, `setEventEditCellEnd()`
- `getEventEditCellStart()`, `setEventEditCellStart()`
- `getEventHeaderLink()`, `setEventHeaderLink()`
- `getEventHeaderMenuItem()`, `setEventHeaderMenuItem()`
- `getEventMemberClick()`, `setEventMemberClick()`
- `getEventTriggerDrillThrough()`, `setEventTriggerDrillThrough()`
- `getGenerationStyle()`, `setGenerationStyle()`
- `getHeadingStyle()`, `setHeadingStyle()`
- `getRowHeadingStyle()`, `setRowHeadingStyle()`
- `getToolbarPosition()`, `setToolbarPosition()`
- `isAlwaysShowLastColumn()`, `setAlwaysShowLastColumn()`
- `isAlwaysShowLastRow()`, `setAlwaysShowLastRow()`
- `isHidePlusMinus()`, `setHidePlusMinus()`
- `isHtmlColumnHeadersWrapped()`, `setHtmlColumnHeadersWrapped()`
- `isHtmlShowFullTable()`, `setHtmlShowFullTable()`
- `isPaginate()`, `setPaginate()`
- `isToolbarFloatable()`, `setToolbarFloatable()`

PageBlox

- `getPagePanelType()`, `setPagePanelType()`
- `getToolbarPosition()`, `setToolbarPosition()`

PresentBlox

- `getDataLayoutMaxWidth()`, `setDataLayoutMaxWidth()`
- `getToolbarPosition()`, `setToolbarPosition()`
- `getWindowStyle()`, `setWindowStyle()`
- `isIBarVisible()`, `setIBarVisible()`
- `isToolbarFloatable()`, `setToolbarFloatable()`

RepositoryBlox

- `delete3x()`
- `getConsoleMessageLevel()`, `setConsoleMessageLevel()`
- `getUsersGroups()`
- `isThinApplet()`, `setThinApplet()`
- `list3x()`
- `load3x()`

- loadBytes3x()
- rename3x()
- save3x()
- search3x()

ToolBarBlox

- getAppletList(), setAppletList()
- isButtonBordered(), setButtonBordered()

FormPropertyLinkException FormBlox komponenshez

- getNestedException(), setNestedException()

Eltávolított lerakatokkal kapcsolatos metódusok

Ez a rész felsorol minden, a V8.4 és V8.4.1 változatban eltávolított lerakatokhoz kapcsolódó metódust.

com.alphablox.blox.repository.Application

- isAutosave()
- isHtmlLinks()

com.alphablox.blox.repository.Server

- getClientBuildVersion()
- getClientIncrementVersion()
- getClientMajorVersion()
- getClientMinorVersion()
- getClientVersion()
- getMinimumClientBuildVersion()
- getMinimumClientIncrementVersion()
- getMinimumClientMajorVersion()
- getMinimumClientMinorVersion()
- getMinimumClientVersion()

Eltávolított metódusok a Blox UI modellben

Ez a rész felsorolja azokat a metódusokat a Blox UI modellben (a com.alphablox.blox.uimodel.* csomagok), amelyek el lettek távolítva a V8.4 és V8.4.1 kiadásban.

BloxController

- actionFileExportToPDF_FOP()
- applyBorderTitle()
- applyToolBarFloatable()

PageBrixController

- applyPagePanelType()

Eltávolított konstans mezőértékek

A V8.4 és V8.4.1 kiadásban eltávolított konstans mezőértékek az alapján vannak rendszerezve, hogy melyik Blox komponenshez tartoznak. A Blox UI modell mezői is fel vannak sorolva.

AbstractBlox

- RENDER_HTML
- RENDER_JAVA

RepositoryBlox

- VISIBILITY_PUBLIC (Helyette a RepositoryBlox.VISIBILITY_APPLICATION mezőt használja)

Diagramkészítési csomag a Blox UI modellben

Tengely:

- labelLayoutMap

BarDataSeries:

- barStyleMap
- dataLabelPositionMap

ChartGrid:

- lineLayoutMap
- lineTypeMap

ChartFillPattern:

- fillTypeMap
- imageModeMap

ChartLineSeries:

- lineTypeMap

ChartModelConstants:

- imageModeMap
- lineTypeMap

ChartRegionStyle:

- borderStyleMap
- imageModeMap

ChartSymbol:

- shapeMap
- styleMap

Dial:

- borderTypeMap
- ticPositionMap

DialNeedle:

- needleTypeMap

Legend:

- legendLayoutMap
- legendPositionMap

LineDataSeries:

- lineTypeMap

7. fejezet Elévült szolgáltatások és alkalmazás programozási felületek

Ez a rész az elévült szolgáltatások és funkciók listáját tartalmazza, valamint a helyettesítésüket (ha létezik).

Az elévült szolgáltatások és alkalmazás programozási felületek korlátozott ideig támogatást kapnak, de többé nem részei a stratégiai termékiránynak. Az IBM a használatuk mihamarabbi megszüntetését javasolja. A böngésző konzolban figyelmeztető üzenet jelenik meg minden esetben a DB2 Alphablox elévült alkalmazás programozási felülettel találkozik. Az üzenetek használatával azonosíthatja a változtatásokat igénylő alkalmazás oldalakat.

Az IBM szoftvertámogatási életciklus irányelvhez tekintse meg az IBM Szoftvertámogatás életciklus webhelyet a <http://www.ibm.com/software/info/supportlifecycle/index.html> címen.

Elévült felületek

A következő felületek elévültek.

Elévült felületek a V8.4 és V8.4.1 kiadásban

Elévült felület	Helyettesítés
ChartPageFilter a com.alphablox.blox.filter csomagban.	A User és Group osztályok és a PersonalizationManager felület ugyanabban a csomagban.

Elévült felület a V8.4.1 kiadásban

Elévült felület	Helyettesítés
Az com.alphablox.personalization csomagban található következő felületek elévültek: <ul style="list-style-type: none">• IGroup• IEngine• IUser• IUserManager	ChartPageListener a com.alphablox.blox.event csomagban.

Elévült osztályok

A következő osztályok elévültek.

Elévült osztályok a V8.4 és V8.4.1 kiadásban

Elévült osztály	Új osztály
ChartPageEvent a com.alphablox.blox.filter csomagban.	ChartPageListener a com.alphablox.blox.event csomagban.

Elévült osztályok a V8.4.1 kiadásban

Az com.alphablox.personalization csomagban található következő osztályok elévültek. Egy új felület és új osztályok lettek hozzáadva az új Testreszabás kezelőhöz a V8.4.1 kiadásban.

Elévült osztály	Helyettesítés
Az com.alphablox.personalization csomagban található következő osztályok elévültek <ul style="list-style-type: none">• AbstractGroup• AbstractPEngine• AbstractUser• AbstractUserManager• PEngineException	Használja a com.alphablox.personalization csomagban található Testreszabás kezelőt, amely tartalmazza a PersonalizationManager felületet, a User osztályt és a Group osztályt.

Elévült alkalmazási programozási felületek

A következő metódusok elévültek.

Elévült API-k a V8.4 és V8.4.1 kiadásban

A táblázat nem tartalmazza az elévült osztályokban vagy felületekben lévő metódusokat. Az elévült felületek és osztályok teljes listáját az “Elévült felületek” oldalszám: 39 és “Elévült osztályok” oldalszám: 39 részek tartalmazzák.

Elévült metódusok	Új metódusok
Esemény előtti feldolgozáshoz (eseményszűrők): <ul style="list-style-type: none">• addBookmarkDeleteFilter(), removeBookmarkDeleteFilter()• addBookmarkLoadFilter(), removeBookmarkLoadFilter()• addBookmarkRenameFilter(), removeBookmarkRenameFilter()• addBookmarkSaveFilter(), removeBookmarkSaveFilter()• addCollapseFilter(), removeCollapseFilter()• addDrillDownFilter(), removeDrillDownFilter()• addDrillThroughFilter(), removeDrillThroughFilter()• addDrillUpFilter(), removeDrillUpFilter()• addExpandFilter(), removeExpandFilter()• addHideOnlyFilter(), removeHideOnlyFilter()• addHideOnlyFilter(), removeHideOnlyFilter()• addKeepOnlyFilter(), removeKeepOnlyFilter()• addMemberSelectFilter(), removeMemberSelectFilter()• addPivotFilter(), removePivotFilter()• addQueryFilter(), removeQueryFilter()• addRemoveOnlyFilter(), removeRemoveOnlyFilter()• addShowAllFilter(), removeShowAllFilter()• addShowOnlyFilter(), removeShowOnlyFilter()• addSwapAxisFilter(), removeSwapAxisFilter()	addEventFilter(), removeEventFilter()
Esemény utáni feldolgozáshoz (esemény figyelők): <ul style="list-style-type: none">• addChartPageFilter()• removeChartPageFilter()	addEventListener(), removeEventListener()

Elévült metódusok	Új metódusok
<p>Közös Blox metódusok:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>display()</code> • <code>render()</code> • <code>renderHtmlHeader()</code> • <code>renameBookmark()</code> • <code>restoreBookmark()</code> 	<ul style="list-style-type: none"> • <code>display()</code>, <code>render()</code> és <code>renderHtmlHeader()</code> most már a <code>BloxRequest</code> felületet használ <code>HttpServletRequest</code> helyett és <code>BloxResponse</code> felületet <code>HttpServletResponse</code> helyett. • Használja a <code>BookmarksBlox.getBookmark()</code> metódust egy könyvjelző átnevezéséhez (újra mentéséhez). • Használja a <code>loadBookmark()</code> metódust egy könyvjelző visszaállításához.
<p>FormBlox:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>TimeUnitSelectFormBlox.setMultiple()</code> • <code>SelectFormBlox.setMultiple()</code> • <code>MemberSelectFormBlox.setMultiple()</code> • <code>DimensionSelectFormBlox.setMultiple()</code> • <code>CubeSelectFormBlox.setMultiple()</code> 	<p>A <code>setMultipleSelect()</code> metódust használja helyette.</p>
<p>RepositoryBlox:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>killSession()</code> • <code>logout</code> 	<p>Nincs helyettesítés.</p>
<p><code>com.alphablox.blox.repository:</code></p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>Application.getContextName()</code> • <code>Application.getEntApp()</code> • <code>Cube.createCubeDefinition()</code> (négy variáció) • <code>Cube.setDataSourceName()</code> • <code>DataSource.testConnection(HttpServletRequest)</code> • <code>Server.getClusteringMaxHosts()</code> • <code>Server.getClusteringStartupWait()</code> • <code>Server.getMaxCubes()</code> • <code>Server.getSmtServer()</code> • <code>Server.isMaxcubesEnabled()</code>, <code>Server.getMaxCubes()</code> 	<ul style="list-style-type: none"> • Egy vállalati alkalmazás nevéhez használja az <code>Application.getJ2EEAppName()</code>, és a <code>getModuleName()</code> metódusokat. • Egy <code>Cube</code> objektum és egy <code>DataSource</code> objektum létrehozásához használja az <code>AdminBlox.createCubeDefinition()</code> és az <code>AdminBlox.createDataSource()</code> metódusokat. • A <code>DataSource.testConnection()</code> metódus most már <code>BloxRequest</code> felületet használ <code>HttpServletRequest</code> helyett. • A <code>Server.getClusteringMaxHosts()</code> metódus most már mindig 10-el tér vissza. A hosztok tényleges száma egy fürtben korlátlan. • A <code>Server.getClusteringStartupWait()</code> metódus mindig 60-al tér vissza. A tényleges indítási idő a fürtözés kiszolgálók közötti protokolljától függ és nem hangolható. • A <code>Server.getMaxCubes()</code> metódus most már mindig 0-val tér vissza. • A <code>Server.getSmtServer()</code> metódushoz használja a webalkalmazás kontextus paramétereit, vagy bármilyen más előnyben részesített módszert az attribútumok beállításához az DB2 Alphablox rendszeren kívül. • A <code>Server.isMaxCubesEnabled()</code> metódusnak nincs helyettesítése és mindig <code>false</code> értékkel tér vissza.
<p><code>com.alphablox.blox.uimodel.BloxModel:</code></p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>setApplyThemeLayout()</code> 	<p>Nincs helyettesítés.</p>
<p><code>com.alphablox.blox.uimodel.core.DateChooser:</code></p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>getImageURL()</code> • <code>isThemeBasedImage()</code> 	<p>Használja helyette a <code>getIcon().getImageURL()</code> és a <code>getIcon().isThemeBasedImage()</code> metódusokat.</p>

Elévült metódusok	Új metódusok
com.alphablox.blox.pdfreport.PDFReport: addButton(), getBlox(), getBloxList(), getPrintable(), resetPrintable(), setPrintable()	Most már minden metódus a BloxSession komponenset fogadja el a HttpSession helyett és a BloxRequest komponenset a HttpServletRequest helyett. Tekintse meg a Blox API változási listát a Java dokumentációban.
Diagram jelmagyarázatok: • Legend.setLegendItemStyle() • Legend.setLegendRegionStyle()	Helyette használja a következő metódusokat: • Legend.setTextStyle() • Legend.setRegionStyle()

Elévült mezők és konstansok

A következő mezők és konstansok elévültek.

Elévült mezők és konstansok a V8.4 és V8.4.1 kiadásban

Elévült konstansok	Új konstansok
DataSourceSelectFormBlox: • IBMDB2JDBCDriver (Mezőérték: IBM DB2 JDBC Driver) • OracleType4Driver (Mezőérték: Oracle Type 4 Driver) • SybaseJConnectDriver (Mezőérték: Sybase JConnect Driver) • WebLogicMS_SQLServerDriver (Mezőérték: WebLogic MS-SQL Server Driver)	DataSourceSelectFormBlox: • DB2Driver (Mezőérték: IBM DB2 JDBC Driver) • OracleDriver (Mezőérték: Oracle Driver) • SybaseDriver (Mezőérték: Sybase SQL Server Driver) • MSSQLDriver (Mezőérték: Microsoft SQL Server Driver)
RepositoryBlox: TYPE_HASHTABLE	

Elévült konstruktorok

A következő konstruktorok elévültek.

Elévült konstruktorok a V8.4 és V8.4.1 kiadásban

Elévült konstruktorok	Új konstruktorok
Minden DateChooser konstruktor: • DateChooser() • DateChooser(BloxContext, Date, ICalendar, IDateFormat) • DateChooser(Date) • DateChooser(Date, ICalendar, IDateFormat, Locale) • DateChooser(Date, int) • DateChooser(ICalendar, IDateFormat, Locale) • DateChooser(int)	Használja helyette az új gyári metódusokat: • DateChooser.getInstance() • DateChooser.getInstanceWithContextLocale(Date, ICalendar, IDateFormat, BloxContext) • DateChooser.getInstanceWithDate(Date) • DateChooser.getInstanceWithDateLocale(Date, ICalendar, IDateFormat, Locale) • DateChooser.getInstanceWithDateStyle(Date, int) • DateChooser.getInstanceWithLocale(ICalendar, IDateFormat, Locale) • DateChooser.getInstanceWithStyle(int)
com.alphablox.blox.logic: BloxDestroyedListener(HttpSession, Blox, String)	Use BloxDestroyedListener(BloxSession, Blox, String)

Elévült konstruktorok

com.alphablox.blox.uimodel:

MemberFilterBrixModel(), MemberFilterBrixModel(String),
MemberFilterBrixModel(String, Locale[])

Új konstruktorok

Use MemberFilterBrixModel (Locale[])

Elévült telnet konzolparancs

A következő telnet konzolparancs elévült.

Elévült konzolparancs a V8.4.1 kiadásban

Elévült parancs

ExtUserManager

Új parancs

Nincs helyettesítés.

8. fejezet Dokumentáció

Az IBM időnként dokumentáció javítócsomagokat és más dokumentáció frissítéseket készíthet a DB2 Alphablox dokumentációhoz. Ha hozzáfér a DB2 Alphablox könyvtárhoz a <http://www.ibm.com/software/data/db2/alphablox/library.html>, webhelyen, akkor mindig a legfrissebb információkhoz lesz irányítva, ahol kiegészítő hivatkozásokat is talál technikai megjegyzésekhez és white paper dokumentumokhoz. A DB2 Alphablox információs központ az IBM <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ablxhelp/v8r4m0/index.jsp> webhelyén gyakrabban van frissítve, mint a PDF vagy nyomtatott könyvek.

Rugalmas telepítési lehetőség

Megválaszthatja, hogy az igényeinek legmegfelelőbb lehetőséggel tekintse meg a DB2 Alphablox dokumentációt:

- A dokumentáció folyamatos frissiségének biztosítására a dokumentációt közvetlenül a DB2 Alphablox információs központból érje el, amit az IBM webhelyén van tárolva. Alapértelmezésben az információs központra és a DB2 Alphablox Java dokumentációra mutató hivatkozások az IBM webhelyre mutatnak a legfrissebb, érvényes információkra.
- A hálózati forgalom intraneten tartásához telepítheti a DB2 Alphablox dokumentációt egy kiszolgálóra az intraneten. A DB2 Alphablox dokumentáció telepítő két lehetőséget ajánl fel:
 - A **Meglévő DB2 Alphablox telepítés alá telepítés** lehetőség lehetővé teszi, hogy a dokumentációt egy meglévő DB2 Alphablox telepítés alá telepítse. Ezzel a lehetőséggel a DB2 Alphablox Adminisztrációs oldalról az információs központra és a Java dokumentációra mutató minden hivatkozás automatikus módosítás után a helyileg telepített változatra mutat majd.
 - Az **Önálló információs központként telepítés** lehetősége lehetővé teszi, hogy a dokumentációt bárhova telepítse anélkül, hogy társítaná egy DB2 Alphablox példánnyal. Ez a dokumentáció kényelmes hozzáférését teszi lehetővé alkalmazásfejlesztés közben Windows rendszereken. Ha azt szeretné, hogy az információs központ hivatkozása a DB2 Alphablox Adminisztrációs oldalról ehhez az önálló telepítésre mutassanak, akkor gondoskodják róla, hogy az önálló információs központ az intranet egy kiszolgálójára van telepítve. Ezután módosíthatja a hivatkozást a “Telepítés önálló információs központként” oldalszám: 46 részben leírtak szerint.

Megjegyzés: A helyi rendszeren telepített információs központot előbb el kell indítani, csak utána lehet hozzáférni. Windows rendszeren használja a létrehozott parancsikonokat. On Linux és UNIX rendszereken futtassa az `IC_start.sh` parancsfájlt. A parancsikonok és a fájlok telepítési helye is egyaránt a “Telepítés önálló információs központként” oldalszám: 46 fejezetben van leírva.

PDF dokumentumok

A DB2 Alphablox információs központ információs PDF fájlokban is elérhetők. Látogassa meg a DB2 Alphablox könyvtár oldalát a <http://www.ibm.com/software/data/db2/alphablox/library.html> webhelyen, ahol hivatkozásokat talál PDF fájlokhoz és az információs központhoz. A PDF dokumentumok szintén megtalálhatók a DB2 Alphablox CD-n a `documentation/pdf` könyvtár alatt. A fájlok a megfelelő nyelvű könyvtárakba vannak rendezve, amennyiben az adott nyelvekre fordított változat elérhető. Tekintse meg a magyar könyvtárat (a `hu_HU/` mappát), ahol megtalálja a PDF fájlok teljes készletét.

Telepítés meglévő Alphablox telepítéshez

A dokumentáció telepítésekor a "Telepítés meglévő Alphablox telepítés alá" lehetőség választása biztosítja, hogy a DB2 Alphablox adminisztrációs oldalainak az információs központra és a Java dokumentációra mutató hivatkozásai, automatikus módosítás után, a telepített változatra fognak mutatni.

1. táblázat: A dokumentáció telepítési helye a dokumentáció meglévő Alphablox telepítése alá telepítésekor

Komponens	Hely	Belépési oldal
Információs központ	<alphablox_könyvtár>/InfoCenter	ic.html (Az információs központ elindításához futtassa az IC_start.bat vagy az IC_start.sh parancsfájlt).
DB2 Alphablox Blox API Java dokumentáció	<alphablox_könyvtár>/system/documentation/ javadoc/blox	index.html
Blox API változtatáslista	<alphablox_könyvtár>/system/documentation/ javadoc/blox	changes.html
FastForward API Java dokumentáció	<alphablox_könyvtár>/system/documentation/ javadoc/fastforward	index.html
Relációs jelentés API Java dokumentáció	<alphablox_könyvtár>/system/documentation/ javadoc/report	index.html

Ha bármely oknál fogva szükséges az IBM által tárolt információs központra visszaváltani vagy egy különálló rendszeren telepíteni a dokumentációt, tekintse meg a "Hivatkozások beállítása az információs központhoz és a Java dokumentációhoz" oldalszám: 48 részt.

Telepítés önálló információs központként

A dokumentáció telepítőjének futtatásakor a "Telepítés önálló információs központként" lehetőség választásával a rendszer telepíteni fogja az információs központot és a Java dokumentációt a felhasználó által megadott könyvtárba. Ez a lehetőség lehetővé teszi, hogy a dokumentációt az intraneten eltérő rendszerről szolgáltatassa, vagy hogy egyszerűbben hozzáférhessen a felhasználó a saját fejlesztői rendszerén tárolt dokumentációhoz.

Windows rendszereken létrejön az **IBM DB2 Alphablox online dokumentáció** programcsoport a következő parancsikonokkal:

- **Dokumentáció**
 - **Információs központ**
 - **Információs központ indítása**
 - **Információs központ leállítása**
- **Java dokumentáció**
 - **Blox API**
 - **Blox API változtatáslista**
 - **FastForward API**

– Relációs jelentés API

Megjegyzés: Ha a dokumentáció vagy a Java dokumentáció csak egy részalmazát telepíti, akkor a parancsikonok eltérőek lehetnek.

Megjegyzés: Linux vagy UNIX rendszerek nem hoznak létre parancsikonokat. A következő táblázatban minden egyes dokumentációs komponens helye és belépési oldala megtalálható.

2. táblázat: Dokumentáció telepítési helye önálló telepítés esetében

Komponens	Hely	Belépési oldal
Információs központ	<alphablox_doc_install>	(Az információs központ elindításához futtassa az IC_start.bat vagy az IC_start.sh) parancsfájlt. Az információs központ elindításával kapcsolatos útmutatásért olvassa el az alábbi megjegyzéseket.
DB2 Alphablox Blox API Java dokumentáció	<alphablox_doc_install>/javadoc/blox	index.html
Blox API változtatáslista	<alphablox_doc_install>/javadoc/blox	changes.html
FastForward API Java dokumentáció	<alphablox_doc_install>/javadoc/fastforward	index.html
Relációs jelentés API Java dokumentáció	<alphablox_doc_install>/javadoc/report	index.html

Megjegyzés: Az információs központ elindítása:

- Egy böngészőablakban írja be a `http://127.0.0.1:port_number/help/index.jsp` címet. A portszám a telepítés során lett megadva. Amennyiben nem emlékszik a portszámra, ezt az információt megtalálja, ha egy szövegszerkesztőben megnyitja az `IC_start.bat` vagy az `IC_start.sh` fájlt. A `-port` paraméter után álló szám az információs központ portszáma.
- Windows rendszereken szintén használhatja az **Információs Központ** parancsikont, amely az **IBM DB2 Alphablox online dokumentáció** programcsoportban található.

Ha úgy szeretné beállítani egy DB2 Alphablox példányt, hogy az önálló információs központra mutasson, akkor tekintse meg a “Hivatkozások beállítása az információs központhoz és a Java dokumentációhoz” oldalszám: 48 részt.

Hivatkozások beállítása az információs központhoz és a Java dokumentációhoz

Saját kezűleg módosíthatja a következő fájlokat a DB2 Alphablox telepítésben, hogy beállítsa a dokumentáció telepítésének helyét. Mindezek a fájlok a <alphablox_dir>/system/documentation/ alatt helyezkednek el.

3. táblázat: Fájlok, amelyeket be kell állítani, hogy egyéni hivatkozásaik a dokumentációra mutassanak

Hivatkozás az adminisztrációs oldalokról	Ide mutat
DB2 Alphablox információs központ	ic.html
Blox API Java dokumentáció	jdoc_blox.html
Blox API változási lista Java dokumentáció	jdoc_change.html
FastForward API Java dokumentáció	jdoc_ffwd.html
Relációs jelentés API Java dokumentáció	jdoc_report.html

Minden beviteli oldalnak további két változata van ugyanabban a könyvtárban. Az egyik az IBM hoszton tárolt változatra (_hosted.html), a másik a helyileg telepített változatra mutat (_local.html).

Váltás az IBM által tárolt dokumentációra.

Ha vissza kell váltania az IBM hoszton tárolt információs központra és Java dokumentációra, akkor másolja át a belépési oldal IBM hosztra mutató változatát ugyanabban a könyvtárban a megadott fájlra és távolítsa el a _local jelölést a fájlnevből, amint azt a következő táblázatból is lehet látni.

4. táblázat: Fájlok az IBM hoszton tárolt dokumentációhoz.

Hivatkozás az adminisztrációs oldalokról	Átmásolandó fájl	Erre a fájlra
DB2 Alphablox információs központ	ic_hosted.html	ic.html
Blox API Java dokumentáció	jdoc_blox_hosted.html	jdoc_blox.html
Blox API változási lista Java dokumentáció	jdoc_change_hosted.html	jdoc_change.html
FastForward API Java dokumentáció	jdoc_ffwd_hosted.html	jdoc_ffwd.html
Relációs jelentés API Java dokumentáció	jdoc_report_hosted.html	jdoc_report.html

Váltás a helyileg tárolt dokumentációra

Ha vissza szeretne váltani egy meglévő DB2 Alphablox telepítés alatt telepített dokumentáció alá, akkor másolja a belépési oldal _local.html változatát ugyanabban a könyvtárban a megadott fájlra és távolítsa el a _local megjelölést a fájlnevből, amint az a következő táblázatban látható.

5. táblázat: Egy meglévő DB2 Alphablox telepítés alá telepített dokumentációhoz használható fájlok

Hivatkozás az adminisztrációs oldalakról	Átmásolandó fájl	Erre a fájlra
DB2 Alphablox információs központ	ic_local.html	ic.html
Blox API Java dokumentáció	jdoc_blox_local.html	jdoc_blox.html
Blox API változási lista Java dokumentáció	jdoc_change_local.html	jdoc_change.html
FastForward API Java dokumentáció	jdoc_ffwd_local.html	jdoc_ffwd.html
Relációs jelentés API Java dokumentáció	jdoc_report_local.html	jdoc_report.html

Váltás önálló információs központra

Ha a DB2 Alphablox dokumentáció egy eltérő kiszolgálón van telepítve az intraneten és a DB2 Alphablox Adminisztrációs oldalakról szeretné a hivatkozást beállítani úgy, hogy erre a telepítésre mutasson:

1. Másolja az ic_hosted.html fájlt az ic.html fájlra.
2. Módosítsa az oldal <meta> címkéjének URL értékét az átirányításhoz:

```
<meta http-equiv="REFRESH" content="0; URL=http://server:port/help/index.jsp">
```

9. fejezet Kisegítő lehetőségek

A kisegítő lehetőségek fizikai korlátokkal rendelkező felhasználókat (például a mozgáskorlátozottakat vagy látáskorlátozottakat) segítik a szoftver termékek sikeres használatában. A DB2 Alphablox a következő főbb kisegítő lehetőségekkel rendelkezik:

- A felhasználók billentyűparancsokat és gyorsbillentyűket használhatnak navigációhoz és adatelemzési műveletek elvégzéséhez a Blox felhasználói felületen.
- A DHTML ügyfél Blox felhasználói felülete gyengénlátó felhasználók számára megjeleníthető magas kontrasztú témában.
- A magas kontrasztú témával előállított Blox felhasználói felület a böngésző által megadott betűméret beállítást helyezi előtérbe.
- A felhasználók billentyűparancsokat használhatnak a ReportBlox segítségével létrehozott relációs jelentésekben való navigálásra és tevékenykedésre.
- Az adminisztrátor felhasználók billentyűparancsok segítségével navigálhatnak a DB2 Alphablox adminisztrációs oldalakon a feladataik elvégzése közben.
- A DB2 Alphablox információs központ a legtöbb böngésző által támogatott XHTML 1.0 formátumban van.
- A DB2 Alphablox információs központ és végfelhasználói online súgó előtérbe helyezi a böngészőben beállított betűméret megjelenítést.

Fontos: A kisegítő lehetőségeket csak az Internet Explorer 6.0 támogatja.

Billentyűzet navigáció

Az alkalmazás felhasználói csak billentyűzet használatával is navigálhatnak és tevékenykedhetnek a Blox felhasználói felület adataiban. Használhatnak billentyűket vagy billentyűkombinációkat olyan műveletek végrehajtásához, amit egér használatával is elvégezhetnek. A használható billentyűk általánosan konzisztensek a szabványos Windows billentyűparancsokkal. A ReportBlox használatával összeállított interaktív jelentések is támogatják a billentyűzet navigációt. További információkért tekintse meg a “Blox felhasználói felület billentyűparancsai és gyorsbillentyűi” oldalszám: 52 és a “ReportBlox felhasználói felület billentyűparancsai” oldalszám: 54 fejezeteket.

Akadálymentes képernyő

A DHTML ügyfél olyan billentyűparancsokat biztosít, amelyekkel a felhasználók navigálhatnak és adatelemzési tevékenységeket végezhetnek az Internet Explorer használatával. Látáskorlátozott felhasználók számára a Blox felhasználói felület egy fenntartott nagy kontrasztú témában is előállítható úgy, hogy a böngésző által megadott betűméret beállítást helyezi előtérbe. Látáskorlátozott felhasználók számára az alkalmazásfejlesztők úgy is előállíthatnak alkalmazásokat, hogy azok a nagy kontrasztú témát használják (`theme=highcontrast`). Ez a lehetőség elérhető felhasználói profillal, mint például egy egyéni felhasználó tulajdonságon keresztül.

Kompatibilitás kisegítő technológiákkal

Használhat képernyőolvasót és más kisegítő technológiát a Blox felhasználói felület vagy relációs jelentések olvasásához.

Akadálymentes dokumentáció

A DB2 Alphablox információs központ XHTML 1.0 formátumú; ezt a legtöbb böngésző támogatja. Az XHTML lehetővé teszi dokumentációk megtekintését a böngészőben beállított képernyő beállítások szerint. Továbbá képernyőolvasók és más kisegítő technológiák használatát is lehetővé teszi.

Korlátozások

A Blox felhasználói felületen a kisegítő lehetőségek támogatása az alábbi korlátozásokkal rendelkezik:

- A Blox felhasználói felület navigációjához használható billentyűparancsok az Internet Explorer 6 böngésző támogatására korlátozódnak.
- A diagram komponensek nem érhetők el billentyűzettel. Az akadályozott felhasználók számára ajánlatos a diagram komponensek eltávolítása a PresentBlox komponensből (`chartAvailable = "false"`) vagy csak a rács komponens használata.
- Az eszköztár komponens és az eszköztár gombjai nem érhetők el a billentyűzet használatával. Az akadályozott felhasználók számára ajánlatos az eszköztár elrejtése (`toolbarVisible="false"`). Mivel az eszköztárgombok alapvetően gyorsbillentyűk a menüsorból elérhető funkciók egy részéhez, az eszköztár elrejtésével nem vesz el funkcionalitást.

További információkért tekintse meg az Elérhető alkalmazás tervezése részt a *Fejlesztői kézikönyvben*.

Blox felhasználói felület billentyűparancsai és gyorsbillentyűi

A Blox felhasználói felületen navigáláshoz és az adatok kezeléséhez használható billentyűk általánosan konzisztensek a szabványos Windows billentyűparancsokkal. Vegye figyelembe a következőket:

- Billentyűparancsok csak az Internet Explorer böngészőkkel támogatottak.
- Billentyűparancs a diagram komponensben nem támogatott.

A Blox felhasználói felület tipikusan néhány felhasználói felület komponensből áll, mint az adatokat megjelenítő rács és diagram, továbbá felhasználói vezérlőelemekből, mint a menüsorok, legördülő listák és gombok. A felhasználói vezérlőelemek adatelemzési műveletek végrehajtását teszik lehetővé. Az alábbiakban láthatók a Blox felhasználói felülethez használható általános billentyűparancsok:

6. táblázat: Általános billentyűparancsok

Művelet	Gyorsbillentyű
A következő vagy az előző felhasználói vezérlőelemhez vagy komponens lépéshez	Használja a Tab illetve a Shift + Tab billentyűket az előre és hátra lépéshez. Például a Tab használata a PresentBlox komponensben előbb a menüsorból az oldalszűrőre, majd az adatelrendezés párbeszédablakra, majd a Rácsra lép.
A következő vagy az előző vezérlőelem készlet elemre lépéshez	A nyíl billentyűk használatával léphet a menüsor egyes menüpontjai között, adatelem között a Rácsban vagy a választógombok között a választógombok készletében.
Választógomb vagy jelölőnégyzet kijelöléséhez vagy a kijelölés megszüntetéséhez	Használja a szóköz billentyűt.

6. táblázat: Általános billentyűparancsok (Folytatás)

Művelet	Gyorsbillentyű
Gomb kijelöléséhez és rákattintáshoz	Használja a Tab illetve a Shift + Tab billentyűket az előző vagy a következő gombra lépéshez. Nyomja meg az Entert a kijelölt gomb kattintásának szimulálásához. Nyomja meg az Esc gombot a kijelölés törléséhez.
A kijelölt menüpont vagy gomb végrehajtásához (a gombra kattintással egyenértékű)	Használja az Enter billentyűt.
Aktív menüben menüpont kijelöléséhez hívóbetűvel	A kijelöléshez nyomja meg a menüpontban aláhúzott betűt.
Blox komponensből a menüorra lépésre	Nyomja meg a Ctrl + Alt + M billentyűkombinációt.

7. táblázat: Navigáció és adatelemzés a rácsban

Művelet	Gyorsbillentyű
A rácsban az adatcellák közötti navigációhoz	Ha a Tab billentyű használatával a teljes rács ki lett jelölve, akkor az adatcellákba belépéshez nyomja meg a lefelé mutató nyilat. Ezután már használhatja a nyilakat vagy a Tab billentyűt a cellák közötti mozgáshoz.
A rács egy adatcellájában a jobb gomb megnyomásával előugró menü megjelenítéséhez	Nyomja meg a Shift + F10 billentyűket.
A fókusz visszaállításához a teljes rácsra, miközben a rács egy adatcelláján van a fókusz	Nyomja meg az Esc billentyűt. Ekkor a teljes rács fókuszban van. Így lehetővé válik, hogy a Tab billentyűvel más vezérlőelemre vagy komponensre lépjen.
Olyan legördülő listák aktiválásához, mint amilyen az oldalszűrőben van	Nyomja meg az ALT+ lefelé mutató nyíl billentyűket.
Blox komponensből a menüorra lépésre	Nyomja meg a Ctrl + Alt + M billentyűkombinációt.

8. táblázat: Famenü navigáció

Művelet	Gyorsbillentyű
Famenüben navigáláshoz	Használja a felfelé és lefelé mutató nyilakat.
Fa összehúzott csomópontjának kibontásához.	Nyomja meg a jobbra mutató nyilat.
Fa kibontott csomópontjának összehúzásához	Nyomja meg a balra mutató nyilat.

Megjegyzés: Ha képernyőolvasó programot használ, akkor a képernyőolvasó átveszi a billentyűzet vezérlését és az imént leírt gyorsbillentyűk nem biztos, hogy érvényesek.

ReportBlox felhasználói felület billentyűparancsai

A ReportBlox használatával összeállított interaktív jelentésekben navigáláshoz használható billentyűk általánosan konzisztensek a szabványos Windows billentyűparancsokkal. A következő táblázat sorolja fel azokat a billentyűparancsokat, amelyek a ReportBlox interaktív előugró menükhöz használhatók és a Jelentés stílusa párbeszédablak használatával beállíthatja velük a jelenés stílusát.

9. táblázat: Általános billentyűparancsok a ReportBlox interaktív menükhöz

Művelet	Gyorsbillentyű
A következő vagy az előző csoport fejlécéhez, oszlop fejlécéhez, vagy a csoport teljes előugró menüjéhez lépéshez	Használja a Tab illetve a Shift + Tab billentyűket. Az előugró menü menü automatikusan legördül, amint a Tab billentyűvel az aktív pontra lép.
Menüpont kijelöléséhez	Használja a nyíl billentyűket a kívánt elemre lépéshez, majd nyomja meg az Entert.

10. táblázat: Billentyűparancsok a Jelentés stílusa párbeszédablakhoz

Művelet	Gyorsbillentyű
Vezérlőelemek közötti navigációhoz	Használja a Tab illetve a Shift + Tab billentyűket az előre és hátra lépéshez.
Legördülő lista aktiválásához	Használja az Alt + lefelé mutató nyíl billentyűket. A felfelé és lefelé mutató nyilakat is használhatja görgetéshez és kijelöléshez a legördülő listák kibontása nélkül.
Elem kiválasztásához legördülő listában	Használja a felfelé és lefelé mutató nyilakat a kívánt elemre lépéshez. Nyomja meg az Entert illetve a Tab billentyűt a kijelölés beállításához illetve a következő vezérlőelemre lépéshez.
Választógomb vagy jelölőnégyzet kijelöléséhez vagy a kijelölés megszüntetéséhez	Használja a szóköz billentyűt.
A módosítások alkalmazásához	Nyomja meg az Entert.
Megszakításhoz	Nyomja meg az Esc billentyűt.

Megjegyzés: Billentyűparancsok csak az Internet Explorer böngészőkkel támogatottak.

Megjegyzés: Ha képernyőolvasó programot használ, akkor a képernyőolvasó átveszi a billentyűzet vezérlését és az imént leírt gyorsbillentyűk nem biztos, hogy érvényesek.

Nyilatkozatok

Az alábbi információk az Amerikai Egyesült Államokban elérhető termékekhez és szolgáltatásokhoz kapcsolódnak.

Lehetséges, hogy az IBM más országokban nem ajánlja fel a dokumentumban bemutatott termékeket és szolgáltatásokat. Az adott országokban rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról a helyi IBM képviselő szolgál felvilágosítással. Az IBM termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra vonatkozó utalások sem állítani, sem sugallni nem kívánják, hogy az adott helyzetben csak az IBM termékeit, programjait vagy szolgáltatásait lehet alkalmazni. Minden olyan működésében azonos termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható, amely nem sérti az IBM szellemi tulajdonjogát. A nem IBM termékek, programok és szolgáltatások működésének megítélése és ellenőrzése a felhasználó felelőssége.

A dokumentum tartalmával kapcsolatban az IBM vállalatnak lehetnek bejegyzett, vagy bejegyzés alatt álló szabadalmi. Jelen dokumentum nem ad semmiféle jogos licencet ezen szabadalmakhoz. A licenckérelmeket írásban a következő címre küldheti:

IBM Director of Licensing, IBM Corporation, North Castle Drive, Armonk, NY 10504-1785 U.S.A.

Ha duplabyte-os (DBCS) információkkal kapcsolatban van szüksége licencre, akkor keresse meg az országában az IBM szellemi tulajdon osztályát, vagy írjon a következő címre:

IBM World Trade Asia Corporation, Licensing, 2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032, Japan

A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, valamint azokra az országokra, amelyeknek jogi szabályozása ellentétes a bekezdés tartalmával: AZ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION JELEN KIADVÁNYT ÖNMAGÁBAN, BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA NÉLKÜL ADJA KÖZRE, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁRA, A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS BIZONYOS CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁKAT. Bizonyos államok nem engedélyezik egyes tranzakciók kifejezett vagy vélelmezett garanciáinak kizárását, így elképzelhető, hogy az előző bekezdés Önre nem vonatkozik.

Jelen dokumentum tartalmazhat technikai, illetve szerkesztési hibákat. Az itt található információk bizonyos időnként módosításra kerülnek; a módosításokat a kiadvány új kiadásai tartalmazzák. Az IBM mindennemű értesítés nélkül fejlesztheti és/vagy módosíthatja a kiadványban tárgyalt termékeket és/vagy programokat.

A kiadványban a nem IBM webhelyek megjelenése csak kényelmi célokat szolgál, és semmilyen módon nem jelenti ezen webhelyek előnyben részesítését másokhoz képest. Az ilyen webhelyeken található anyagok nem képezik az adott IBM termék dokumentációjának részét, így ezek használata csak saját felelősségre történhet.

Az IBM belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó adatokat anélkül, hogy a felhasználó felé ebből bármilyen kötelezettsége származna.

A programlicenc azon birtokosainak, akik információkat kívánnak szerezni a programról (i) a függetlenül létrehozott programok vagy más programok (beleértve ezt a programot is) közti információcseréhez, illetve (ii) a kicserélt információk kölcsönös használatához, fel kell venniük a kapcsolatot az alábbi címmel:

IBM Corporation, J46A/G4, 555 Bailey Avenue, San Jose, CA 95141-1003 U.S.A.

Az ilyen információk bizonyos feltételek és kikötések mellett állnak rendelkezésre, ideértve azokat az eseteket is, amikor ez díjfizetéssel jár.

A dokumentumban tárgyalt licencprogramokat és a hozzájuk tartozó licenc anyagokat az IBM az IBM Vásárlói megállapodás, az IBM Nemzetközi program licencszerződés vagy a felek azonos tartalmú megállapodása alapján biztosítja.

A dokumentumban található teljesítményadatok ellenőrzött környezetben kerültek meghatározásra. Ennek következtében a más működési körülmények között kapott adatok jelentősen különbözhetnek a dokumentumban megadottaktól. Egyes mérések fejlesztői szintű rendszereken kerültek végrehajtásra, így nincs garancia arra, hogy ezek a mérések azonosak az általánosan hozzáférhető rendszerek esetében is. Továbbá bizonyos mérések következtetés útján kerültek becslésre. A tényleges értékek eltérhetnek. A dokumentum felhasználóinak ellenőrizni kell az alkalmazható adatokat az adott környezetben.

A nem IBM termékekre vonatkozó információk a termékek szállítójától, illetve azok publikált dokumentációjából, valamint egyéb nyilvánosan hozzáférhető forrásokból származnak. Az IBM nem tesztelte ezeket a termékeket, így az IBM a nem IBM termékek esetében nem tudja megerősíteni a teljesítményre és kompatibilitásra vonatkozó, valamint az egyéb állítások pontosságát. A nem IBM termékekkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon az adott termék szállítójához.

Az IBM jövőbeli tevékenységére vagy szándékaira vonatkozó állításokat az IBM mindennemű értesítés nélkül módosíthatja, azok csak célokat jelentenek.

Az információk között példaként napi üzleti tevékenységekhez kapcsolódó jelentések és adatok lehetnek. A valóságot a lehető legjobban megközelítő illusztráláshoz a példákban egyének, vállalatok, márkák és termékek nevei szerepelnek. Minden ilyen név a képzelet szüleménye, és valódi üzleti vállalkozások neveivel és címeivel való bármilyen hasonlóságuk teljes egészében a véletlen műve.

A könyv forrásnyelvi alkalmazásokat tartalmaz, amelyek a programozási technikák bemutatására szolgálnak a különböző működési környezetekben. A példaprogramokat tetszőleges formában, az IBM vállalatnak való díjfizetés nélkül másolhatja, módosíthatja és terjesztheti a példaprogram operációs rendszer alkalmazás programozási felületének megfelelő alkalmazásprogramjának fejlesztési, használati, eladási vagy terjesztési céljával. Ezek a példák nem kerültek minden körülmények között tesztelésre. Az IBM így nem tudja garantálni a megbízhatóságukat, javíthatóságukat vagy a program funkcióit. Másolhatja, módosíthatja és terjesztheti ezeket a példaprogramokat bármely formátumban, térítés nélkül, az IBM programozási felületeihez megfelelő alkalmazásprogramok fejlesztésének, használatának, értékesítésének vagy terjesztésének céljából.

Védjegyek

A következő kifejezések az International Business Machines Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban:

1-2-3	AIX	AIX 5L
Cube Views	DB2	DB2 OLAP Server

DB2 Universal Database
iSeries
Red Brick
zSeries

IBM
pSeries
Tivoli

Informix
Rational
WebSphere

Az Alphablox és a Blox az Alphablox Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Java és minden Java alapú védjegy a Sun Microsystems, Inc. védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Linux Linus Torvalds védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Más cégek, termékek vagy szolgáltatások nevei mások védjegyei vagy szolgáltatásjegyei lehetnek.



Programszám: 5724-L14

Nyomtatva Dániában

SC22-0347-02

