

IBM DB2 Alphablox



# Přehled verze

*Verze 8.4*



IBM DB2 Alphablox



# Přehled verze

*Verze 8.4*

**Poznámka:**

Před použitím těchto informací a produktu, který podporují, si přečtěte informace obsažené v oddílu “Poznámky” na stránce 55.

**Třetí vydání (září 2006)**

Toto vydání se vztahuje k verzi 8.4 produktu IBM DB2 Alphablox for Linux, UNIX and Windows (číslo produktu 5724-L14) a ke všem následujícím verzím a úpravám, dokud nebude v některém z následujících vydání řečeno jinak.

Pokud zašlete společnosti IBM informace, udělujete tím společnosti IBM nevýlučné právo tyto informace použít či předat způsobem, jaký bude společnost považovat za vhodný. Společnosti tím nevzniknou žádné závazky vůči vám.

**Copyright © 1996 - 2006 Alphablox Corporation. Všechna práva vyhrazena.**

**© Copyright International Business Machines Corporation 1996, 2006. Všechna práva vyhrazena.**

# Obsah

## Kapitola 1. Nové funkce v produktu DB2

### Alphablox verze 8.4 a 8.4.1 . . . . . 1

Rozdíly mezi verzemi 8.4 a 8.4.1 . . . . .	1
Nově podporované platformy . . . . .	3
Podpora více národních prostředí . . . . .	4
Vylepšení serveru DB2 Alphablox Cube Server . . . . .	4
Vylepšení exportu do formátu Excel . . . . .	5
Vylepšení exportu do formátu PDF . . . . .	6
Vylepšení rozhraní API pro práci s grafy . . . . .	6
Nová šablona FastForward pro modul Relational Reporting . . . . .	7
Nový portlet produktu Alphablox s trvalými záložkami . . . . .	7
Formát zobrazování tiskárny podle modelu uživatelského rozhraní Blox . . . . .	8
Podpora dalších jazyků . . . . .	8

## Kapitola 2. Přechod a migrace na verzi

### 8.4 a 8.4.1 . . . . . 9

Scénáře pro přechod na verzi 8.4 nebo 8.4.1 . . . . .	9
Úlohy přechodu na vyšší verzi a migrace specifické pro verzi 8.4.1 . . . . .	10
Obecné úlohy migrace . . . . .	12
Migrace úložiště . . . . .	12
Knihovny běhového klienta Essbase . . . . .	12
Přechod na vyšší verzi v prostředí s klastry . . . . .	12
Přechod na vyšší verzi v systému s jiným než anglickým jazykovým prostředím . . . . .	12
Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services . . . . .	13
Změny v aplikaci FastForward týkající se šablon . . . . .	13
Změny týkající se obecného vývoje aplikací . . . . .	14
Změny týkající se motivů kódu DHTML . . . . .	14
Změny týkající se serveru DB2 Alphablox Cube Server . . . . .	14

## Kapitola 3. Implementované požadavky na úpravy . . . . . 17

## Kapitola 4. Vyřešené problémy . . . . . 19

Opravy týkající se pracovního prostředí sestavení a příkladů . . . . .	19
Opravy týkající se grafů . . . . .	19
Opravy týkající se dat . . . . .	19
Opravy týkající se mřížky . . . . .	19
Opravy týkající se obecného klienta DHTML a komponent uživatelského rozhraní . . . . .	20
Opravy týkající se serveru Alphablox Cube Server . . . . .	20
Opravy týkající se objektu ReportBlox . . . . .	20
Opravy týkající se platformou . . . . .	21
Opravy týkající se dokumentace . . . . .	21

## Kapitola 5. Známé problémy a náhradní řešení . . . . . 23

Známé problémy s instalací na platformě Tomcat . . . . .	23
Známé problémy s instalací dokumentace . . . . .	23
Obecné problémy s instalací . . . . .	23

Známé problémy týkající se platformou . . . . .	24
Uživatelské rozhraní . . . . .	24
Grafy . . . . .	24
Objekt CommentsBlox . . . . .	25
Správce dat a datová spojení . . . . .	25
Klient DHTML . . . . .	25
Aplikace FastForward . . . . .	26
DB2 Alphablox Cube Server . . . . .	26
Relační sestavy . . . . .	26
Vykreslování ve formátu PDF . . . . .	27
Programování serveru . . . . .	27
Konzola programu Telnet . . . . .	28
Apache Tomcat . . . . .	28
Produkt WebSphere Application Server . . . . .	29
BEA WebLogic . . . . .	29
Produkt WebSphere Application Server . . . . .	30
Produkt DB2 Alphablox obecně . . . . .	30
Známé problémy a náhradní řešení týkající se zdrojů dat . . . . .	30
Známé problémy týkající se serverů DB2 OLAP Server a Hyperion Essbase . . . . .	30
Známé problémy týkající se služeb Microsoft Analysis Services . . . . .	31

## Kapitola 6. Odebrané funkce a podpora platformou . . . . . 33

Odebrané metody Blox . . . . .	33
Odebrané metody týkající se manipulace s úložišti . . . . .	36
Metody odebrané z modelu uživatelského rozhraní Blox . . . . .	36
Odebrané konstantní hodnoty polí . . . . .	37

## Kapitola 7. Zastaralé funkce a rozhraní API . . . . . 39

Zastaralá rozhraní . . . . .	39
Zastaralé třídy . . . . .	39
Zastaralá rozhraní API . . . . .	40
Zastaralá pole a konstanty . . . . .	42
Zastaralé konstruktory . . . . .	42
Zastaralý příkaz konzoly telnet . . . . .	43

## Kapitola 8. Dokumentace . . . . . 45

Dokumenty ve formátu PDF . . . . .	45
Instalace v rámci stávající instalaci produktu Alphablox . . . . .	46
Instalace samostatného Informačního centra . . . . .	46
Konfigurace odkazů na Informační centrum a dokumentaci Javadoc . . . . .	48

## Kapitola 9. Usnadnění přístupu . . . . . 51

Klávesové zkratky a akcelerační klávesy uživatelského rozhraní objektů Blox . . . . .	52
Klávesové zkratky uživatelského rozhraní ReportBlox . . . . .	54

## Poznámky . . . . . 55

Ochranné známky . . . . .	56
---------------------------	----



---

## Kapitola 1. Nové funkce v produktu DB2 Alphablox verze 8.4 a 8.4.1

Produkty IBM DB2 Alphablox pro systémy Linux, UNIX a Windows verze 8.4 a 8.4.1 poskytují podporu nových funkcí a platform pro rozsáhlejší možnosti implementace používaných aplikací.

Mezi nové funkce patří podpora více národních prostředí, modul Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services, možnost práce s vertikálními klastry pro produkt WebSphere Application Server, nová šablona FastForward pro relační zdroje dat a nový portlet, který lze bez úprav použít v portálových aplikacích. V této verzi je rovněž vylepšeno několik velmi užitečných funkcí, které z produktu DB2 Alphablox dělají ještě výkonnější koncový nástroj pro analytické aplikace. Mezi tato vylepšení patří lepší funkce pro export do formátů Excel a PDF a vytváření semaforových efektů v grafech. V této verzi je navíc i nadále rozšiřována podpora vytváření a správy relačních krychlí s použitím serveru DB2 Alphablox Cube Server s podporou trvalých vypočtených členů a částečného ukládání metadat do mezipaměti, vylepšení práce s metadaty a další funkce MDX pro filtrování a statistiku.

### Výběr verze 8.4 nebo 8.4.1

Obě verze podporují stejné funkce a služby. Hlavní rozdíl spočívá v podpoře verzí produktu Apache Tomcat a dále v tom, který model zabezpečení a kterou verzi specifikací servletu daná verze produktu Tomcat podporuje.

Verze 8.4 podporuje produkt Apache Tomcat 3.2.4 a verze 8.4.1 podporuje produkt Apache Tomcat 5.5.17. Verze 8.4.1 není opravnou sadou pro verzi 8.4. Podrobné informace o rozdílech mezi těmito dvěma verzemi lze najít v dokumentu “Rozdíly mezi verzemi 8.4 a 8.4.1”. Informace usnadňující výběr mezi těmito dvěma verzemi lze najít v příslušném tématu dokumentu “Scénáře pro přechod na verzi 8.4 nebo 8.4.1” na stránce 9.

---

### Rozdíly mezi verzemi 8.4 a 8.4.1

Vzhledem k tomu, že ve verzích 8.4 a 8.4.1 jsou podporovány různé verze produktu Apache Tomcat, bude se lišit jejich model zabezpečení a přizpůsobení, jejich podpora externích webových serverů a také mechanismus odkazování aplikací na soubory deskriptoru DB2 Alphablox Tag Libraries.

### Podporované specifikace JSP a servletu

V následující tabulce jsou uvedeny rozdíly ve specifikacích verze servletu a JSP, které jsou podporovány oběma verzemi produktu Tomcat:

Verze produktu DB2 Alphablox	Podporovaná verze produktu Apache Tomcat	Minimální verze podporovaných specifikací servletu	Minimální verze podporovaných specifikací JSP
Verze 8.4	Tomcat 3.2.4	Servlet 2.2	JSP 1.1
Verze 8.4.1	Tomcat 5.5.17	Servlet 2.3	JSP 1.2

Informace o rozdílech mezi různými verzemi produktu Tomcat lze najít v dokumentaci <http://tomcat.apache.org/whichversion.html>.

## Zabezpečení a přizpůsobení

Zabezpečení a přizpůsobení jsou dvě různé koncepce, které spolu navzájem úzce souvisí. Zabezpečení zahrnuje autorizaci a ověřování uživatelů. Autorizace a ověřování uživatelů jsou prováděny aplikačním serverem. Produkt DB2 Alphablox musí tyto údaje získat od aplikačního serveru. Vlastnosti uživatelů jsou poté uloženy v úložišti produktu DB2 Alphablox. Tyto údaje umožňují vývojářům v aplikacích vytvářet datové pohledy a údaje o kvalifikaci přizpůsobené pro jednotlivé uživatele.

Vzhledem k tomu, že produkty Tomcat 3.2 a Tomcat 5.5 podporují různé verze specifikací servletu, konfigurace zabezpečení se v těchto dvou verzích liší podle rozhraní JNDI (Java Naming and Directory Interface), služby JAAS (Java Authentication and Authorization Service) a správce Microsoft IIS NT LAN Manager. S použitím podpory pro službu JAAS a rozhraní JNDI v produktu Tomcat 5.5 může produkt DB2 Alphablox jasně oddělit model zabezpečení a model přizpůsobení.

Verze produktu DB2 Alphablox	Zabezpečení	Přizpůsobení
Verze 8.4 (Tomcat 3.2.4)	<p>Správce DB2 Alphablox User Manager spravuje autorizaci a ověřování uživatelů a také funkce přizpůsobení.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chcete-li určit úložiště LDAP, automaticky načíst vlastnosti uživatelů z úložiště LDAP a přidat je do úložiště DB2 Alphablox Repository, použijte příkaz konzoly ExtUserManager.</li> <li>• Pro implementaci vlastního zabezpečení a přizpůsobení použijte rozhraní API správce External User Manager.</li> </ul>	
Verze 8.4.1 (Tomcat 5.5.17)	<p>S použitím podpory pro službu JAAS a rozhraní JNDI v produktu Tomcat 5.5 nyní produkt DB2 Alphablox poskytuje model zabezpečení založený na standardním rozhraní API zabezpečení servletu. Informace týkající se zabezpečení jsou konfigurovány přímo v souboru server.xml produktu Tomcat.</p> <p>Pole <b>Authorized Client List</b> na domovské stránce DB2 Alphablox (karta <b>Administration</b> &gt; stránka <b>General</b> &gt; odkaz <b>System</b>) je odebráno. Namísto něj použijte funkci zabezpečení v produktu Tomcat 5.5.</p> <p>Další informace o modelu zabezpečení najdete v dokumentu Model zabezpečení v produktu Alphablox 8.4.1.</p>	<p>Externí správce uživatelů (modul External User Manager) je zastaralý a je nahrazen novým modulem Správce personalizace.</p> <p>Tento nový modul Správce personalizace poskytuje metody, které umožňují zaslat produktu DB2 Alphablox upozornění při vytvoření, načtení nebo odstranění uživatele nebo skupiny. Pomocí rozhraní API Správce personalizace můžete zadávat a upravovat vlastnosti pro uživatele a skupiny nebo upravovat údaje uživatelů a skupin obsažených v rámci určité skupiny. Toto rozhraní API umožňuje také vytvořit vlastní uživatelské účty a skupiny a přidat je do úložiště Alphablox Repository.</p> <p>Externí úložiště (LDAP nebo JNDI) pro čtení je specifikováno v souboru <i>alphablox_dir/repository/server/instance/config.xml</i> v úložišti DB2 Alphablox Repository.</p> <p>Další informace o modulu Správce personalizace lze najít v dokumentu Správce personalizace.</p>

## Podporované externí webové servery

Verze 8.4.1 již nepodporuje servery SunOne iPlanet 6.0 ani servery HTTP Apache verze 1.3. V následující tabulce jsou uvedeny podporované externí webové servery pro produkt Apache Tomcat.



<b>Verze produktu DB2 Alphablox</b>	<b>Podporované externí webové servery</b>
Verze 8.4 (Tomcat 3.2.4)	Microsoft IIS 5.0.1, 6.0 v systémech Windows; Apache HTTP Server 1.3; SunOne iPlanet 6.0
Verze 8.4.1 (Tomcat 5.5.17)	Microsoft IIS 5.0.1, 6.0 v systémech Windows; Apache HTTP Server 2.0

## Umístění souborů TLD (tag library descriptor) produktu DB2 Alphablox

Umístění souborů TLD v produktu DB2 Alphablox a v používaných aplikacích se v uvedených dvou verzích liší. Tento rozdíl nemá vliv na odkazování na knihovny značek na stránkách JSP. V obou verzích jsou při odkazování na soubory deskriptorů knihoven značek (TLD) DB2 Alphablox používány stejné direktivy JSP taglib. Jediný rozdíl se týká způsobu konfigurace vývojového prostředí pro odkazování na soubory TLD produktu DB2 Alphablox.

V následující tabulce jsou uvedena umístění souborů TLD:

<b>Verze produktu DB2 Alphablox</b>	<b>Umístění souborů TLD v instalované instanci Alphablox</b>	<b>Umístění souborů TLD v používané aplikaci</b>
Verze 8.4 (Tomcat 3.2.4)	Samostatné soubory TLD uložené v adresáři <i>adr_alphablox/bin</i> .	Při definování nové aplikace pomocí modulu DB2 Alphablox Admin Pages jsou samostatné soubory TLD zkopírovány do adresáře WEB-INF/tlds dané aplikace.
Verze 8.4.1 (Tomcat 5.5.17)	Soubor <i>aastaglibs.jar</i> uložený v adresáři <i>adr_alphablox/lib</i> .	Při definování nové aplikace pomocí modulu DB2 Alphablox Admin Pages je soubor <i>aastaglibs.jar</i> zkopírován do adresáře WEB-INF/lib dané aplikace.

## Nově podporované platformy

V této verzi jsou nově podporovány následující platformy:

- Hyperion Essbase 7.1.5 a Hyperion System 9
- Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services
- Microsoft SQL Server 2005
- Podpora vertikálních klastrů produktu WebSphere Application Server
- Tomcat 5.5 (pouze produkt DB2 Alphablox 8.4.1)
- Apache HTTP Server verze 2.0 pro platformu Tomcat 5.5 (pouze produkt DB2 Alphablox 8.4.1)

Přečtete si informace týkající se systémových požadavků v příručce *Installation Guide (Instalační příručka)*.

**Omezení:** Modul Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services obsahuje nové funkce, které umožňují administrátorům specifikovat perspektivy, což jsou zobrazitelné podsady hierarchických struktur v krychli. Jejich účelem je zjednodušení zobrazení pro koncové uživatele. Produkt DB2 Alphablox tuto novou funkci nepodporuje zcela. Rozhraní API pro metadata produktu DB2 Alphablox bude podporovat perspektivy, avšak rozhraní API pro výsledné sady nikoli. Tento rozdíl se odrazí v nesrovnalostech mezi položkou Filtr členů a panelem Rozvržení dat. Položka Filtr

členů je vytvořena na základě volání rozhraní API pro metadata, takže budou zobrazeny pouze hierarchie obsažené v uvedené perspektivě. Hierarchie zobrazené na panelu Rozvržení dat a výsledky metody DataBlox.getQuery() jsou sestaveny na základě volání rozhraní API výsledné sady. Proto u nich není brána v potaz perspektiva specifikovaná v dotazu a jsou navraceny všechny hierarchie definované pro podkladovou krychli.

---

## Podpora více národních prostředí

V této verzi je přidána podpora pro více národních prostředí klientů. Bez ohledu na národní prostředí serveru se nyní uživatelské rozhraní Blox, rámec aplikace FastForward a nástroj Tvůrce dotazů zobrazuje na základě nastavení jazyka v prohlížeči. V případě jazyků zobrazovaných zprava doleva se uživatelské rozhraní Blox automaticky zobrazí správně a nadále nebude třeba nastavovat směr prostřednictvím programů.

Pro aplikace s upravenými či vlastními komponentami uživatelského rozhraní Blox je k dispozici sada vlastních značek JSP pro import sad prostředků. Tato funkce umožňuje rozšířit internacionalizaci aplikace a podporovat více národních prostředí klientů. Podrobné informace týkající se návrhu aplikací s podporou více národních prostředí naleznete v tématu Designing for multiple locales (Návrh pro více národních prostředí).

### Poznámka:

- Uživatelské rozhraní ReportBlox nepodporuje více národních prostředí.
- Nástroje Tvůrce dotazů a FastForward nepodporují jazyky s obousměrným zápisem.

---

## Vylepšení serveru DB2 Alphablox Cube Server

Server DB2 Alphablox Cube Server umožňuje provádění vícerozměrné analýzy nad relačními daty uloženými pomocí schématu hvězdy nebo vločky. Je možno vytvořit vícerozměrnou reprezentaci relačních dat nebo použít metadata z existující definice krychle v produktu DB2 Cube Views prostřednictvím administrační stránky serveru DB2 Alphablox Cube Server.

V této verzi je přidána následující podpora a vylepšení:

- Podpora definic vypočtených členů v definicích krychlí.
- Podpora rekurzivních hierarchií nadřazených a podřízených položek.
- Podpora klíče úrovně. Výrazy klíče úrovně umožňují lepší vynucování jedinečnosti členů.
- Podpora všech úrovní a všech členů. Dimenze jsou rozšířeny, aby bylo možné určit, zda je pro dimenzi k dispozici úroveň Vše či nikoli, a volitelně také určit název pro všechny členy.
- Podpora typu dimenze. Dimenze lze nyní označovat jako běžné (**Regular**) nebo časové (**Time**). Toto vylepšení umožňuje zrušit dřívější omezení podpory funkcí MDX týkajících se časových řad.
- Podpora pro typy úrovní. V této verzi jsou úrovně v definici krychle rozšířeny tak, aby byly některého z následujících typů:
  - REGULAR
  - TIME
  - TIME\_YEARS
  - TIME\_HALF\_YEARS
  - TIME\_QUARTERS
  - TIME\_MONTHS
  - TIME\_WEEKS

- TIME\_DAYS
- TIME\_HOURS
- TIME\_MINUTES
- TIME\_SECONDS
- TIME\_UNDEFINED
- NEZNÁMÝ
- Zlepšení rozšiřitelnosti. Nyní je k dispozici nastavení parametru ladění pro ukládání členů do mezipaměti. Díky použití mezipaměti pro členy můžete omezit požadavky na paměť pro rychle s velkým počtem členů.
- Další operátory a funkce MDX:

Kategorie	Funkce nebo operátory
Funkce filtrování	Filter, IIF, IsEmpty
Funkce časových řad	YTD, QTD, MTD, WTD Úplná podpora stávajících funkcí: OpeningPeriod, ClosingPeriod, ParallelPeriod, LastPeriods, PeriodsToDate
Statistické funkce	Rozptyl <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozptyl: Var, Variance, VarP, VarianceP</li> <li>• Směrodatná odchylka: Stdev, Stddev, Stdevp, Stddevp</li> </ul>
Funkce a operátory pro položky	Aggregate, CoalesceEmpty, NonEmptyCrossjoin, Ordinal, NameToSet, Rank, DataMember, AllMembers
Operátory	Is, And, Or, Not, XOR, >, >=, <, <=, =, <>

Další informace najdete v tématu Supported MDX syntax příručky *DB2 Alphablox Cube Server Administrator's Guide*.

## Vylepšení exportu do formátu Excel

Produkt DB2 Alphablox nyní může exportovat data do nativního formátu Excel prostřednictvím maker a šablon aplikace Excel. Po klepnutí na tlačítko **Exportovat do formátu Excel** v uživatelském rozhraní může uživatel zvolit jednu ze dvou šablon k dispozici nebo se může rozhodnout, že nepoužije žádnou šablonu.

- Šablona **Default** exportuje data v mřížce do formátu Excel a poté generuje graf na základě dat mřížky. Důsledky generování grafu z dat mřížky:
  - Při změně exportovaných dat mřížky bude graf automaticky aktualizován.
  - Graf generovaný v aplikaci Excel možná nebude vypadat stejně jako graf v produktu DB2 Alphablox.
- Šablona **Use Chart Data** exportuje data grafu z mřížky na samostatný list a poté generuje graf. Důsledky generování grafu s použitím dat grafu z produktu DB2 Alphablox:
  - Vzhled grafu lépe odpovídá grafu v produktu DB2 Alphablox.
  - Data mřížky a data grafu nejsou propojena. Při změně exportovaných dat mřížky nebude graf aktualizován.
- Volba **Bez šablony** pouze nastaví typ MIME výstupu na hodnotu `application/vnd.ms-excel`. Tento typ MIME způsobí, že prohlížeč spustí aplikaci Excel, aby se zobrazila stránka HTML. Tato volba nezahrnuje použití žádných maker ani šablon aplikace Excel.

Vývojáři aplikací mohou vytvářet vlastní aplikace na základě vlastností, které produkt DB2 Alphablox exportuje do listu aplikace Excel. Další informace naleznete v tématu Exporting data to Excel (Export dat do formátu Excel).

---

## Vylepšení exportu do formátu PDF

Tato verze nabízí uživatelům lepší kontrolu rozvržení generované sestavy ve formátu PDF. Vývojáři aplikací nyní mají také možnosti vytvářet sestavy ve formátu PDF bez nutnosti použít relaci prohlížeče.

### Lepší kontrola rozvržení ze strany uživatele

Když uživatel klepne na tlačítko **Exportovat do formátu PDF** v uživatelském rozhraní Blox, otevře se dialogové okno **Vytvořit sestavu ve formátu PDF**. Jeho prostřednictvím může uživatel určit rozvržení sestavy. Kromě obecných nastavení orientace stránky, velikosti stránky, textu záhlaví a textu zápatí mají uživatelé v této verzi následující možnosti:

- Rozložit sloupce s daty v mřížce na více stránkách
- Určit výšku a šířku grafů

Další informace naleznete v dokumentu "Default user interface options for PDF reports" (Výchozí volby uživatelského rozhraní pro sestavy ve formátu PDF).

### Uložení sestavy ve formátu PDF bez nutnosti použít relaci prohlížeče

Dříve nebylo možné uložit sestavu ve formátu PDF, nebyla-li v prohlížeči načtena stránka JSP. S použitím nové metody `writePDFToFile()` lze nyní volat stránku JSP v kódu Java a uložit sestavu ve formátu PDF přímo do souboru s určeným názvem a umístěním. Další informace naleznete v dokumentu "Specifying PDF storage locations and file names" (Určení umístění úložiště souborů PDF a názvů souborů).

---

## Vylepšení rozhraní API pro práci s grafy

Nyní můžete v grafech vytvářet semaforové efekty nastavením barev pro datové řady podle příslušných hodnot prostřednictvím rozhraní API. K dispozici je několik nových objektů a rozhraní API pro práci s legendou grafu, identifikaci datového bodu v grafu, se kterým uživatel pracuje, a vytváření vlastních algoritmů trendu. K dispozici je rovněž nový typ grafu nazvaný příspěvkový graf.

### Nastavování barev pro datové řady

Nyní můžete v grafech vytvářet semaforové efekty, které upoutají pozornost uživatelů, nastavením konkrétních barev pro datové řady podle datových hodnot. Podobně jako u funkce upozornění buňky v objektech GridBlox můžete určit několik prahových hodnot a použít pro datové řady různé barvy podle příslušných prahových hodnot. Další informace naleznete v dokumentu *Using chart series colors to highlight data* (Použití barev pro řady grafů při zvýrazňování dat).

### Lepší práce s legendou prostřednictvím programů

Do sady `com.alphablox.blox.uimodel.core.chart.common` byla přidána nová třída `LegendItem`, která poskytuje možnost práce s položkami legendy v grafu, například určení zobrazovaných položek, jejich pořadí, jejich barev a příslušného zobrazovaného textu, prostřednictvím programů. Další informace naleznete v oddílu *Setting colors and display labels for legend items* (Nastavení barev a zobrazovaných popisků pro položky legendy) v dokumentu *Using chart series colors to highlight data* (Použití barev pro řady grafů při zvýrazňování dat).

## Nová rozhraní API pro identifikaci datového bodu asociovaného s akcemi uživatele

Nyní jsou k dispozici další informace týkající se datového bodu, s nímž uživatel v grafu pracuje. Můžete například vytvořit vlastní řídicí modul pro událost `DoubleClickEvent` a přesně zjistit, ke kterému datovému bodu ve výsledné sadě se událost vztahuje. Do modelu `ChartBrixModel` byly přidány nové metody, které vám umožní získat informace o jedinečných členech skupiny, členech řady a členech filtru pro příslušný datový bod.

### Vlastní algoritmy trendu

Nyní máte možnost implementovat vlastní algoritmus trendu. Produkt `DB2 Alphablox` poskytuje šest typů spojnic trendu - lineární, logaritmické, polynomiální, mocninné, exponenciální a klouzavý průměr. Vlastní algoritmus lze vytvořit rozšířením třídy `AbstractTrendingAlgorithm`. Jde o vylepšení týkající se pouze rozhraní API; vlastní algoritmy se v dialogovém okně výběru spojnice trendu nezobrazují. Další informace naleznete v popisu atributu značky `ChartBlox` "trendLines".

### Příspěvkové grafy

Příspěvkové grafy jsou podobné tzv. "složeným vodopádovitým" grafům. Umožňují zobrazení dvou řad proměnných, mezi nimiž existuje vztah. Příklad: Je-li na konkrétní prodávaný výrobek sleva, umožňuje příspěvkový graf zjistit, zda mělo zavedení této slevy vedlejší vliv (tzv. "pull effect") na prodej výrobku umístěného na téže polici vedle zlevněného výrobku. Další informace naleznete v popisu atributu značky `ChartBlox` "contribution".

---

## Nová šablona `FastForward` pro modul `Relational Reporting`

`DB2 Alphablox FastForward` je ukázková šablona aplikací určená pro rychlý vývoj, implementaci a sdílení vlastních zobrazení analýz. Administrátoři aplikací mohou rychle vytvářet a publikovat sestavy výběrem šablon sestav, konfigurováním parametrů sestav a následnou implementací nové aplikace.

V této verzi je přidána nová šablona `FastForward` pro relační data využívající objekt `ReportBlox`. Nyní lze snadno vytvářet aplikace relačních sestav s použitím této ukázkové šablony se všemi vestavěnými funkcemi včetně snadného ukládání a sdílení osobních zobrazení dat a snadné navigace. Tato šablona je zobrazena v rozevíracím seznamu pro výběr šablony na administrační stránce `FastForward` jako položka **Sample Report Blox**.

---

## Nový portlet produktu `Alphablox` s trvalými záložkami

V této verzi je k dispozici nový portlet, který lze bez úprav použít. Tento portlet nabízí uživatelům následující možnosti:

- Dynamické přepínání zdrojů dat
- Zapínání a vypínání zobrazení pruhu nabídek a panelu nástrojů

Uživatelé mohou přistupovat k datům prostřednictvím uživatelského rozhraní `Blox` a vytvářet záložky pro různá zobrazení dat. Veřejné záložky vytvořené v rámci jednoho portletu jsou dostupné jiným instancím téhož portletu na stránce portálu. Tato funkce umožňuje uživatelům portálu porovnávat různá zobrazení dat, aniž by bylo nutné opustit stránku.

Soubor `AlphabloxPortlets.war` je k dispozici v adresáři `<adresář_produktu_Alphablox>/installableApps`. Administrátor systému jej může nainstalovat prostřednictvím uživatelského rozhraní pro administraci produktu `WebSphere Portal`, může vytvářet veřejné záložky z různých zobrazení dat a určit záložku pro výchozí zobrazení dat, které bude použito při načítání portletu uživateli portálu.

---

## Formát zobrazování tiskárny podle modelu uživatelského rozhraní Blox

Formát zobrazování tiskárny (`render=printer`) generuje zobrazení dat modulu Blox optimalizované pro tisk s použitím vestavěné funkčnosti tisku v prohlížeči. V této verzi byl formát zobrazení tiskárny upraven tak, aby byla zobrazení generována podle stejného modelu uživatelského rozhraní Blox, pro jaký je sestaven klient DHTML. To znamená, že zobrazení dat v klientu DHTML budou zachována včetně veškerého vlastního rozvržení (například křídlové rozložení nebo vymežovací body mřížky).

Ve formátu zobrazování tiskárny jsou vybrané filtry stránek převedeny na seznam obsahující názvy dimenzí a jejich vybrané členy. Pruh nabídky a panel nástrojů však ve vygenerovaných zobrazeních obsaženy nejsou.

---

## Podpora dalších jazyků

Do produktu DB2 Alphablox verze 8.4 nebo 8.4.1 byla přidány podpora turečtiny.

Následuje seznam všech podporovaných jazyků:

- Angličtina
- Arabština
- Brazilská portugalština
- Čeština
- Francouzština
- Hebrejština
- Italština
- Japonština
- Korejština
- Maďarština
- Němčina
- Polština
- Ruština
- Řečtina
- Španělština
- Tradiční čínština
- Turečtina
- Zjednodušená čínština

---

## Kapitola 2. Přejchod a migrace na verzi 8.4 a 8.4.1

Modul pro přechod na vyšší verzi nainstaluje produkt DB2 Alphablox ve fyzickém systému, který obsahuje předchozí verzi instance produktu DB2 Alphablox.

### Důležité:

- Před migrací aplikací nebo přechodem na produkt DB2 Alphablox verze 8.4 nebo 8.4.1 se doporučuje obeznámit se s informacemi v dokumentu “Scénáře pro přechod na verzi 8.4 nebo 8.4.1”, které usnadňují výběr mezi verzí 8.4 a 8.4.1 pro danou situaci.
- Pokud aktuálně spolu s produktem DB2 Alphablox používáte produkt Tomcat a rozhodnete se pro přechod na verzi 8.4.1 pro produkt Tomcat 5.5, postupujte podle popisu v dokumentu “Úlohy přechodu na vyšší verzi a migrace specifické pro verzi 8.4.1” na stránce 10.
- V případě přechodu na verzi 8.4 a 8.4.1:
  - Proveďte obecné úlohy migrace popsané v tomto oddílu.
  - V souboru readme na disku CD produktu DB2 Alphablox jsou uvedeny další rady a tipy pro migraci a vývoj.
  - Provádíte-li migraci z nižší verze než 8.2.1, seznamte se s dalšími informacemi o přechodu a migraci na vyšší verzi.

---

### Scénáře pro přechod na verzi 8.4 nebo 8.4.1

V produktu DB2 Alphablox verze 8.4.1 je odebrána podpora produktu Tomcat 3.2.4 a naopak přidána podpora produktu Tomcat 5.5. Je nutné určit, zda je požadovanou verzí verze 8.4 nebo verze 8.4.1.

V následující tabulce jsou uvedeny různé scénáře přechodu na vyšší verzi. Pomocí uvedených informací můžete určit to, zda je nutné provádět přechod na vyšší verzi, a také potřebnou verzi.

Aktuální verze aplikačního serveru	Účel přechodu na vyšší verzi	Cílová verze produktu DB2 Alphablox	Úlohy migrace
Servery WebSphere Application Server a BEA WebLogic Server	Přechod na nejnovější verzi produktu Alphablox s cílem použití nových funkcí	Verze 8.4	Při instalaci produktu DB2 Alphablox postupujte podle pokynů v dokumentu Installation Guide (Instalační příručka). Na výzvu instalačního programu určete adresář, do nějž byla nainstalována daná instance produktu DB2 Alphablox. Viz dokument “Obecné úlohy migrace” na stránce 12.



Aktuální verze aplikačního serveru	Účel přechodu na vyšší verzi	Cílová verze produktu DB2 Alphablox	Úlohy migrace
Apache Tomcat 3.2.4	Přechod na nejnovější verzi produktu Alphablox při zachování možnosti práce s produktem Tomcat 3.2.4	Verze 8.4	Při instalaci produktu DB2 Alphablox postupujte podle pokynů v dokumentu Installation Guide (Instalační příručka). Na výzvu instalačního programu určete adresář, do něž byla nainstalována daná instance produktu DB2 Alphablox.  Viz dokument "Obecné úlohy migrace" na stránce 12.
Apache Tomcat 3.2.4	Přechod na verzi produktu Tomcat 5.5 s cílem využití funkcí produktu Tomcat 5.5, jako je například podpora pro produkt Servlet 2.4 a JSP 2.0 a také lepší zabezpečení.	Verze 8.4.1	Viz dokument "Úlohy přechodu na vyšší verzi a migrace specifické pro verzi 8.4.1".

## Úlohy přechodu na vyšší verzi a migrace specifické pro verzi 8.4.1

V této sekci je uveden seznam úloh vyšší úrovně, které je třeba provést při přechodu k produktu DB2 Alphablox verze 8.4.1 a při migraci stávajících aplikací na základě produktu Tomcat 3.2.4 do produktu Tomcat 5.5.

	Úloha	Podrobnosti
1	Nainstalujte a konfiguruje produkt Apache Tomcat 5.5.	Před instalací produktu DB2 Alphablox 8.4.1 je nutné nejprve nainstalovat a konfigurovat produkt Apache Tomcat 5.5.17. Produkt Tomcat 5 nepodporuje přechod z předchozích verzí serveru. Při konfiguraci serveru postupujte podle pokynů v dokumentaci k produktu Tomcat. Produkt Apache Tomcat lze získat na adrese <a href="http://tomcat.apache.org/download-55.cgi">http://tomcat.apache.org/download-55.cgi</a> . Dokumentaci lze získat na adrese <a href="http://tomcat.apache.org/tomcat-5.5-doc/index.html">http://tomcat.apache.org/tomcat-5.5-doc/index.html</a> . <b>Důležité:</b> Při použití webového serveru Apache HTTP Server: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chcete-li zajistit, aby názvem hostitele byl název používaného počítače, a nikoli výchozí název <code>localhost</code>, postupujte podle pokynů v dokumentaci ke konfiguraci produktu Tomcat. Bez provedení tohoto kroku lze k serveru přistupovat pouze ze stejného fyzického počítače, v němž je nainstalován produkt Tomcat 5.5.</li> <li>• S produktem DB2 Alphablox 8.4.1 již není nadále dodáván konektor webového serveru Apache Web Server Connector pro produkt Tomcat. Je nutné načíst soubor <code>mod_jk</code> DLL z webového serveru Apache.</li> </ul> Podrobné informace lze najít v rámci postupu předběžné instalace pro použití produktu Apache HTTP Server 2.0 v produktu Alphablox 8.4.1. Před dalším postupem zkontrolujte, zda lze server Tomcat správně spustit a zda lze také správně ukončit jeho činnost.
2	Vytvořte zálohu aplikací a úložiště.	Je třeba uložit kopii aplikací a souvisejících dat.



	Úloha	Podrobnosti
3	Proveďte přechod na produkt DB2 Alphablox verze 8.4.1.	Při instalaci produktu DB2 Alphablox postupujte podle pokynů v dokumentu Installation Guide (Instalační příručka). Na výzvu instalačního programu určete adresář, do nějž byla nainstalována daná instance produktu DB2 Alphablox. Postup instalace je uveden v dokumentu Použití produktu Apache Tomcat 5.5 spolu s produktem Alphablox 8.4.1.
4	Spusťte produkt DB2 Alphablox a přejděte na administrační stránky tohoto produktu DB2 Alphablox.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spusťte produkt DB2 Alphablox prostřednictvím produktu Apache Tomcat.</li> <li>2. Přejděte na administrační stránky produktu DB2 Alphablox a přihlašte se jako uživatel s oprávněními administrátora. Výchozí jméno uživatele je <b>admin</b> a heslo je <b>password</b> (pokud nebyla konfigurace produktu Tomcat změněna a neobsahuje jiné údaje). Adresa URL je <code>http://používaný_server:port/AlphabloxAdmin/home</code>.</li> </ol> <p>Automaticky se spustí obslužný program pro migraci aplikací DB2 Alphablox.</p>
5	Proveďte migraci používaných aplikací Alphablox.	<p>Obslužný program pro migraci aplikací DB2 Alphablox usnadňuje aktualizaci souborů TLD (Tag Library Descriptor) a verze specifikace servletu pro dané aplikace. Tento obslužný program je automaticky spuštěn při prvním přechodu na administrační stránky produktu DB2 Alphablox Admin Pages po provedení přechodu na vyšší verzi. Je přístupný také z administračních stránek produktu DB2 Alphablox při použití odkazu <b>Obecné</b> &gt; v části <b>Obslužné programy</b>.</p> <p>Všechny migrované aplikace jsou automaticky implementovány na serveru Tomcat 5.5.</p>
6	Proveďte migraci vlastního zabezpečení a přizpůsobení.	<p>Externí správce uživatelů (External User Manager) je ve verzi 8.4.1 zastaralý.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokud aktuálně používáte uživatelské úložiště založené na rozhraní JNDI nebo LDAP, proveďte z externího uživatelského úložiště migraci údajů zabezpečení a přizpůsobení podle postupu uvedeného v dokumentu Přístup k vlastnostem skupin a uživatelů s využitím rozhraní JNDI.</li> <li>• Pokud při ověřování uživatelů aktuálně používáte správce NTLM (NT LAN Manager) serveru Microsoft Internet Information Server, postupujte podle postupu uvedeného v dokumentu Nastavení voleb zabezpečení pro správce Microsoft IIS NTLM.</li> <li>• Pokud při použití rozhraní API externího správce uživatelů (Extensible User Manager) používáte vlastní model zabezpečení, je nutné napsat modul přihlašování JAAS. Viz dokument Model zabezpečení v produktu Alphablox 8.4.1.</li> </ul>
7	Používáte-li službu Microsoft IIS (Internet Information Server), načtěte soubor DLL přesměrování ISAPI.	<p>Produkt DB2 Alphablox 8.4.1 již není dodáván se souborem DLL přesměrování ISAPI. Tento soubor DLL je nutné si stáhnout z umístění <a href="http://tomcat.apache.org/download-connectors.cgi">http://tomcat.apache.org/download-connectors.cgi</a>. Postupujte podle postupu po instalaci uvedeného v dokumentu Použití služby Microsoft IIS s produktem DB2 Alphablox 8.4.1 v instalacích produktu Apache Tomcat.</p>
8	Proveďte další obecné úlohy migrace.	Viz dokument "Obecné úlohy migrace" na stránce 12.

---

## Obecné úlohy migrace

Následující úlohy migrace se týkají obou verzí 8.4 i 8.4.1 (pokud není uvedeno jinak).

### Migrace úložiště

#### Databázové úložiště

Pokud pro úložiště používáte databázi a chcete po přechodu na verzi 8.4 nebo 8.4.1 podporovat více národních prostředí klientů, zkontrolujte, zda používáte databázi s kódováním UTF-8. Používání databáze s jiným kódováním než UTF-8 může způsobit problémy s dvoubajtovými znaky, pokud budou uživatelé vytvářet záložky.

Od tohoto vydání již není podporován produkt Sybase jako úložiště databáze (připojení k produktu Sybase za účelem analýzy dat je stále podporováno). Převod používaného úložiště do jiné databáze nebo do jiného souborového systému za použití programu Nástroj pro převod úložiště je nutné provést PŘED přechodem produktu DB2 Alphablox na verzi 8.4 nebo 8.4.1. Tento nástroj je umístěn v adresáři `adr_alphablox/tools/convert/` v rámci existující instalace produktu DB2 Alphablox.

#### Souborové úložiště

Pokud používáte souborové úložiště a chcete po přechodu na verzi 8.4 nebo 8.4.1 podporovat více národních prostředí klientů, je třeba po přechodu na vyšší verzi spustit obslužný program `NativeConverter.bat` nebo `NativeConverter.sh` v adresáři `adr_alphablox/bin`. Tento nástroj převede úložiště ze znakového kódování do kódování UTF-8. Potřebné informace lze najít v tématu Migrace úložiště produktu DB2 Alphablox pro podporu více národních prostředí v příručce *Installation Guide (Instalační příručka)*.

### Knihovny běhového klienta Essbase

V instalaci produktu DB2 Alphablox již nejsou obsaženy knihovny běhového klienta Hyperion Essbase. Před spuštěním produktu DB2 Alphablox je nutné nejprve nainstalovat knihovnu běhového klienta Essbase a spustit skript `ChangeEssbase.bat` nebo `ChangeEssbase.sh`, aby proměnná `ARBORPATH` odkazovala na knihovnu klienta Essbase. Pokud provádíte přechod na vyšší verzi, můžete zkopírovat starší knihovny klienta v umístění `<adr_alphablox>/bin/{nt, eds}` do jiného umístění a poté spustit obslužný program `ChangeEssbase`.

1. Výběrem volby 4 nakonfigurujete produkt DB2 Alphablox pro použití existujících knihoven klienta DB2 OLAP Server nebo Hyperion Essbase.
2. Vyberte verzi knihoven klienta, která má být použita.
3. Určete úplnou cestu k umístění, ve kterém mají být uloženy knihovny klienta.
4. Provedené změny nabudou platnost až po restartu produktu DB2 Alphablox.

### Přechod na vyšší verzi v prostředí s klastry

Pokud je předchozí používaná verze nainstalována v systému s jiným než anglickým jazykovým prostředím, použijte při přechodu na verzi 8.4 nebo 8.4.1 vždy volbu postupné instalace. Instalátor tak bude moci načíst správné nastavení parametrů z aktuálního prostředí.

### Přechod na vyšší verzi v systému s jiným než anglickým jazykovým prostředím

Pokud produkt DB2 Alphablox pracuje v prostředí s klastry, použijte při přechodu na verzi 8.4 nebo 8.4.1 vždy volbu postupné instalace. Tímto postupem lze ověřit zachování existující konfigurace klastrů.

## Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services

Pokud přecházíte na modul SQL Server 2005 Analysis Services, přečtěte si následující seznam s kroky potenciální migrace.

- Je třeba instalovat analyzátor MSXML verze 6 a modul SQL Server 2005 Analysis Services 9.0 OLE DB Provider, který lze získat od společnosti Microsoft.
- Chcete-li se připojit k modulu Analysis Services v produktu SQL Server 2000 i SQL Server 2005, je třeba instalovat moduly PivotTable Services 8.0 a Analysis Services 9.0 OLE DB Provider a konfigurovat je pro paralelní použití.
- V případech, že byl modul PivotTable Services 8.0 instalován pro instalaci modulu Analysis Services 9.0 OLE DB Provider je třeba pro zdroje dat používající adaptér OLE DB for OLAP spustit řetězec **Provider** s hodnotou MSOLAP.2, chcete-li se připojit ke zdrojům dat SQL Server 2000 Analysis Services, nebo s hodnotou MSLOAP.3, chcete-li se připojit ke zdrojům dat SQL Server 2005 Analysis Services.
- Modul SQL Server 2005 Analysis Services byl přepracován, aby umožnil skutečnou podporu více hierarchií u dimenzí. Dimenze obsahující více než jednu hierarchii musí mít vlastnost HierarchyUniqueNameStyle nastavenou na hodnotu IncludeDimensionName. Díky tomu může produkt DB2 Alphablox určit, které dimenze mají být sloučeny při vytváření logické dimenze. Tím je umožněno použití více hierarchií.

## Změny v aplikaci FastForward týkající se šablon

Architektura aplikace FastForward byla změněna tak, aby podporovala více národních prostředí. Pro stávající aplikace založené na šablonách FastForward je třeba provést následující kroky migrace. Tyto kroky zahrnují kopírování nových tříd FastForward jazyka Java, podpůrných souborů JSP a knihoven značek objektů Blox do aplikace.

Po provedení přechodu na verzi 8.4 nebo 8.4.1 produktu DB2 Alphablox:

1. Záluhujte aplikaci.
2. Přejděte do adresáře system/ApplicationStudio/FastForward v instalačním umístění produktu DB2 Alphablox.
3. Zkopírujte soubory a složky umístěné v adresáři FastForward s výjimkou adresáře WEB-INF do adresáře, ve kterém je umístěna aplikace.
4. Přejděte do adresáře WEB-INF v umístění system/ApplicationStudio/FastForward.
5. Zkopírujte adresáře classes, src, ui a tlds do adresáře WEB-INF aplikace.

**Důležité:** Pokud byla aplikace založená na šablonách FastForward významně změněna a není možné přepsat vlastní soubory JSP, je třeba provést přinejmenším následující kroky:

1. Záluhujte aplikaci.
2. Přejděte do adresáře system/ApplicationStudio/FastForward v instalačním umístění produktu DB2 Alphablox.
3. Zkopírujte soubory apperror.jsp a error.jsp do adresáře aplikace.
4. Přejděte do adresáře WEB-INF v umístění system/ApplicationStudio/FastForward.
5. Zkopírujte adresáře classes a src do adresáře WEB-INF aplikace.

Tyto kroky se větší části aplikace nebudou týkat. V závislosti na tom, jak byl kód aplikace přizpůsoben, však může být potřebné provést další kroky. Na webu podpory produktu DB2 Alphablox naleznete technické poznámky týkající se tématu.

## Změny týkající se obecného vývoje aplikací

- Vzhledem k tomu, že je uživatelské rozhraní Blox zobrazováno podle nastavení národního prostředí klienta, není nadále třeba používat vlastní kód, který nastavuje národní prostředí. Metoda `setLocaleCode()` byla z této verze odebrána. Ověřte proto, že v aplikacích již nepoužíváte tuto metodu ani atribut značky `localeCode`.
- Nástroj Tvůrce dotazů v předchozích verzích používal metodu, která byla v této verzi odebrána. Pokud se při přechodu na verzi 8.4 nebo 8.4.1 vyskytnou chyby při načítání nástroje Tvůrce dotazů, znamená to, že aplikační server používá verzi zkompilovanou dříve. Bude třeba odebrat dočasné soubory pro nástroj Tvůrce dotazů z dočasného pracovního adresáře aplikačního serveru. Tím bude vynuceno opětovné zkompilování souborů JSP pro novou verzi nástroje Tvůrce dotazů aplikačním serverem.

## Změny týkající se motivů kódu DHTML

- Řetězce rozvržení pro motiv klienta DHTML byly označeny jako zastaralé a nadále nejsou při výchozím nastavení používány. Chcete-li je i nadále používat, je třeba explicitně je použít pomocí metody `BloxModel.setApplyThemeLayout()`.
- Definice výchozího stylu pro některé třídy motivů CSS byly upraveny, aby podporovaly i obousměrné jazyky. Tyto změny by se v aplikacích neměly nijak projevit. Pokud jste přizpůsobili šablonu stylů, měli byste otestovat, zda se v aplikacích změny projeví.

Třídy motivů	Změna stylu
Hranice komponenty - hranice jednotlivých objektů Blox a ovládacích prvků: <code>.csCmpBrdr</code>	Následující nastavení okraje buňky bylo odebráno: <code>cellmargin: 1px;</code>
Interaktivní tlačítka: <code>.csIBtnDprsd</code> , <code>.csIBtnDprsdHghlght</code> , <code>.csIBtnHghlghtDprsd</code> , <code>.tlBtnDprsd</code> , <code>.csIBtnDprDwnDprsd</code> , <code>.csIBtnDprDwnDprsdHghlght</code>	Následující nastavení zobrazování bylo odebráno: <code>display: inline;</code>
Vodorovné oddělovače: <code>.hsprtr</code>	Následující nastavení okraje, šířky a výšky byla odebrána: <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>
Uzly a listy stromu: <code>.csTrNdLbl</code> , <code>.csTrLfLbl</code> , <code>.csTrNdLblSlctd</code> , <code>.csTrLfLblSlctd</code> , <code>.csTrLfLbl</code>	Prvek SPAN byl z těchto tříd odebrán.
Komponenta kalendáře: <code>.csClnrBdy</code> , <code>.csDys</code> , <code>.csWkdy</code> , <code>.csTdy</code> , <code>.csSmDte</code> , <code>.csStDte</code> , <code>.csExprd</code>	Zarovnání textu bylo změněno: <code>text-align: center;</code>

## Změny týkající se serveru DB2 Alphablox Cube Server

V následujícím textu jsou uvedeny některé změny, ke kterým dojde při otevření existující definice krychle po přechodu na verzi 8.4:

- Definice krychlí serveru Cube Server jsou migrovány z dřívějších verzí do verze 8.4 a 8.4.1. Migrace je potřebná kvůli novým funkcím metadat definic krychlí. K migraci dochází automaticky při každém čtení definice krychle produktem DB2 Alphablox. Pokud definici krychle otevřete, upravíte ji a uložíte, bude uložena migrovaná krychle a není již třeba migrovat ji. Po provedení migrace je v definici krychle nastaveno číslo verze 3.0.

- Po provedení migrace bude každé úrovni odpovídat jeden či více výrazů klíče úrovně. Bude existovat jeden výraz klíče úrovně, který bude stejný jako výraz úrovně. Bude rovněž existovat jeden výraz klíče úrovně pro každou úroveň předchůdce (každému klíči založenému na úrovni předchůdce bude odpovídat výraz, který bude stejný jako výraz úrovně předchůdce). Pokud výrazy klíče úrovně asociované s každou úrovní po provedení migrace jednoznačně nedefinují každého člena v rámci úrovně, nebude krychle nadále spouštěna.
- Po provedení migrace bude každé dimenzi přiřazena úroveň Vše, název člena úrovně Vše však bude prázdný. Je-li název člena úrovně Vše v definici krychle prázdný, server Cube Server nastaví při spuštění krychle název člena na hodnotu Vše spolu s uvedením názvu dimenze. Příklad: Pro dimenzi s názvem Produkty bude mít člen úrovně Vše název Vše Produkty.
- Po provedení migrace budou všechny dimenze typu **Regular** (běžné). Doporučuje se zkontrolovat definice krychlí a pro dimenze týkající se času změnit typ na hodnotu **Time** (časové).
- Po provedení migrace budou všechny úrovně typu **Regular** (běžné). Měli byste zkontrolovat typy úrovní (zejména u úrovní v časových dimenzích).
- Po provedení migrace je mezipaměť pro členy při výchozím nastavení znepřístupněna. Pokud je mezipaměť pro členy povolena, budou všichni členové krychle po spuštění krychle načtení do paměti. Toto chování je stejné jako v předchozích verzích.



---

## Kapitola 3. Implementované požadavky na úpravy

V následujících verzích byly implementovány následující požadavky na úpravy:

- 23060 – Požadavek na volbu vypnutí řazení za současného zachování indikátorů řazení v uživatelském rozhraní a souvisejících událostech. Tato možnost je nyní implementována. Pro objekt DataBlox je k dispozici nová vlastnost `internalSortEnabled` a metody `isInternalSortEnabled()` a `setInternalSortEnabled()`. Výchozí hodnota je `true`. Je-li nastavena hodnota `false`, budou v uživatelském rozhraní Blox zobrazeny indikátory řazení, interní mechanismus řazení však bude znepřístupněn.
- 21752 – Požadavek na možnost zobrazování formátovaných čísel. Tato možnost je nyní implementována. Formát dat v uživatelském rozhraní Blox odpovídá nastavení národního prostředí v prohlížeči.





---

## Kapitola 4. Vyřešené problémy

Následující oddíly obsahují seznam nahlášených problémů, které byly vyřešeny od uvedení verze produktu DB2 Alphablox V8.3. Pokud oprava zahrnuje změnu chování či pokud jsou k dispozici dodatečné objasňující informace, může za popisem problému následovat poznámka.

---

### Opravy týkající se pracovního prostředí sestavení a příkladů

- 23329 – Dvoubajtové znaky v příloze e-mailu podle ukázky e-mailu se v prohlížeči Internet Explorer nezobrazují správně (pro e-maily odeslané jako e-maily ve formátu HTML k tomuto problému nedochází). Tento problém byl opraven.

**Poznámka:** Je-li e-mail odeslán jako příloha, bude zobrazen v prohlížeči, nikoli v aplikaci pro čtení e-mailu. V prohlížeči Internet Explorer se zobrazí stránka s výchozím kódováním určeným uživatelem. Přestože je pro přílohy e-mailů generované produktem DB2 Alphablox nyní explicitně nastaveno kódování UTF-8, uživatelé musí v prohlížeči nastavit automatický výběr kódování. Chcete-li tak učinit v prohlížeči Internet Explorer, přejděte k volbě **Zobrazit** → **Kódování** a vyberte volbu **Automatický výběr**. Je-li kódování nastaveno na jazyk používající dvoubajtové znaky, budou i přesto v příloze zobrazeny znaky nesprávně.

- 23102 – Obdržení výjimky NullPointerException v modulu Tvůrce dotazů při otvírání Editoru kalkulací pro sloučené dimenze. Tento problém byl opraven.
- 22013 – Nastavení Umístit před v Editoru kalkulací nepracuje, pokud názvy členů obsahují dvojtečky nebo složené závorky. Tento problém byl opraven.

---

### Opravy týkající se grafů

- 23324 – Výšeč "ostatní" ve výšečových grafech se vždy zobrazuje v angličtině, nikoli ve správném jazyku. Tento problém byl opraven.
- 23116 – Maska formátu nastavená na ose y1 (vlastnost ChartBlox y1FormatMask) ve vodopádovitých grafech nepracuje. Tento problém byl opraven.

---

### Opravy týkající se dat

- 23136 – Metoda generateQuery() generuje neplatný dotaz pro modul Dynamic Time Series ve zdrojích dat Essbase. Tento problém byl opraven.
- 23112 – V případě, že je dimenze více krychlí stejná a vlastnost selectableSlicerDimension je nastavena na dimenzi v jiné než první krychli, metoda getSelectableSlicerDimension() vždy vrací dimenzi v první krychli. Tento problém byl opraven.
- 22620 – Metoda setProperty("hiddenMembers") nepracuje, pokud název člena obsahuje čárky nebo středníky. Tento problém byl opraven.

---

### Opravy týkající se mřížky

- 23099 – V mřížce s relačními daty nelze skrýt více vybraných sloupců. K tomuto problému docházelo pouze pro relační zdroje dat a byl již odstraněn.
- 22748 – Je-li prostor mřížky omezen, pro krátké objekty GridBlox se někdy nezobrazují vodorovné a svislé posouvací pruhy. Pokud jsou posouvací pruhy zobrazeny, nelze zobrazení posunout tak, aby se zobrazil poslední řádek či sloupec. Tento problém byl opraven.

**Poznámka:** Pokud jsou nyní oblasti pro zobrazení posouvacích pruhů příliš malé a nelze zobrazit posouvací tlačítka i posouvací pruhy, budou tlačítka automaticky odebrána, aby bylo ve většině případů možné zobrazit poslední řádek či sloupec. V prohlížeči Firefox však stále existuje omezení pro minimální rozměry mřížky, než řádky s daty zmizí. Jde o omezení prohlížeče Firefox.

---

## Opravy týkající se obecného klienta DHTML a komponent uživatelského rozhraní

- 23319 – Název okna **Uspořádat záložky...** ve zjednodušené čínštině obsahuje otazníky. Tento problém byl opraven.
- 23079 - Volba **Zrušit skrytí všech** v mřížce s komprimovaným rozvržením (<bloxi:compressLayout>) způsobí výjimku `ArrayIndexOutOfBoundsException`. Tento problém byl opraven.
- 23067 – Obdržení výjimky `Getting NullPointerException` po klepnutí na tlačítko OK v dialogovém okně **Vrátit zpět historii** dvakrát po sobě (výběrem voleb **Upravit** → **Historie** v pruhu nabídky). Tento problém byl opraven.
- 23014 – Po výběru volby **Upravit** → **Vybrat vše**, není položka nabídky **Upravit** → **Kopírovat** k dispozici. Tento problém je nyní opraven.
- 22920 – Volání metody `CheckBox.setStyle( new Style(true,false,false) )` kódu DHTML nenastaví styl textu titulku u zaškrťovacího políčka. Tento problém byl opraven.
- 22905 – Chování funkce **Táhnout a pustit** v mřížkách v režimu rozbalení/sbalení (`expandCollapseMode="true"`) není konzistentní. Tento problém byl opraven.

---

## Opravy týkající se serveru Alphablox Cube Server

- 23355 – Přidání řezu do objektu `PageBlox` pro rychli serveru Alphablox Cube Server obsahující vypočteného člena způsobí výjimku `com.alphablox.util.NotFoundException`. Tento problém byl opraven.
- 23211 – Při noření do relační krychle je generována výjimka informující o nedostatku paměti, pokud vrácený výsledek přesahuje nastavení maximálního počtu řádku a maximálního počtu sloupců určené na administracních stránkách produktu DB2 Alphablox. Tento problém byl opraven.

**Poznámka:** Produkt DB2 Alphablox nyní vynucuje určení maximálního počtu řádků a maximálního počtu sloupců před sestavením výsledné sady, aby se snížilo riziko situace nedostatku paměti. Pokud je potlačení povoleno, budou použity mezních hodnot pro velikost výsledné sady vynuceno *před* potlačením řádků či sloupců.

- 23199 – Pokud název krychle obsahuje určité čínské znaky, nebude krychle automaticky spuštěna při spuštění serveru. Tento problém byl opraven.

---

## Opravy týkající se objektu ReportBlox

- 22933 – Vlastnost `logoSource` objektu `PdfBlox` nepracuje. Tento problém byl opraven.

**Poznámka:** Při určování umístění obrázku můžete zadat absolutní cestu nebo relativní cestu. Absolutní cesta je cesta k souboru v souborovém systému. Příklad: `logoSource="file:///C:/alphablox/webapps/images/logo.gif"`. Nezapomeňte, že u obrácených lomítek je třeba zrušit speciální význam. Relativní cesta je cesta relativní k instalaci produktu DB2 Alphablox. Příklad: `logoSource="/repository/theme/logo.gif"`.

---

## Opravy týkající se platformem

- 23342 – Po změně parametrů existujícího zdroje dat pomocí příkazu `set` z konzoly programu Telnet ve vedoucím uzlu se produkt DB2 Alphablox nemůže připojit k tomuto zdroji dat z běžného uzlu bez restartování klastru. Tento problém byl opraven.
- 23316 – Hebrejské znaky nejsou v mřížce zarovnány doprava. Tento problém byl opraven.
- 23150, 23122 – V případě zastavení nebo zablokování vedoucího uzlu v klastru dojde k uváznutí ostatních uzlů v klastru. Tento problém byl opraven.
- 23082 – V případě použití více značek Blox v prostředí WebLogic 8.1.4 dojde k výskytu výjimky `java.lang.NullPointerException`. Tento problém byl opraven.
- 22917, 22855 – Při odstraňování objektů `PresentBlox` pomocí metody `bloxContext.deleteBlox()` není odstraněn vnitřní objekt Blox. Tento problém byl opraven.

**Poznámka:** Tato metoda je funkční i pro objekt `ReportBlox`.

- 22904 – Je-li produkt DB2 Alphablox instalován tak, aby byl chráněn technologií WebSphere Secure Sockets Layer (SSL), uživatelé obdrží upozornění na chyby informující o potížích s komunikací s produktem DB2 Alphablox. Tento problém byl opraven.

---

## Opravy týkající se dokumentace

- 23336 – Metoda `Cell.getDoubleValue()` nevyvolává výjimku `java.lang.NumberFormatException`, jak je uvedeno v dokumentaci. Chyba v dokumentaci Javadoc byla opravena. K vyvolání výjimky `NumberFormatException` již nedochází, z důvodu zpětné kompatibility však zůstává deklarována.
- 23208 – Nastavení vlastnosti `GridBlox rowHeadingsVisible="false"` nezpůsobí skrytí záhlaví řádků v mřížce. Dokumentace pro tuto vlastnost obsahovala nesprávné informace. Vlastnost `rowHeadingsVisible` nedefinuje viditelnost záhlaví řádků, ale viditelnost názvů dimenzí řádků, které jsou umístěny nad záhlavími řádků. Tento problém byl opraven.
- 22864 – Poinstalační informace pro produkt Microsoft IIS uváděné v příručce *Installation Guide* jsou specifické pro produkt Tomcat, jsou však uvedeny v obecném oddílu pro produkt IIS verze 6. Informace byly upraveny tak, aby bylo uvedeno, že jde pouze o informace pro produkt Tomcat a že pro produkty WebSphere a WebLogic mají uživatelé postupovat podle příslušné dokumentace k aplikačnímu serveru.



---

## Kapitola 5. Známé problémy a náhradní řešení

Tento oddíl popisuje funkční problémy produktu DB2 Alphablox a jeho přidružených aplikací. Kdykoli je to možné, nabízí pokyny pro náhradní řešení. Při žádosti o podrobnosti týkající se konkrétního problému adresované technické podpoře produktu DB2 Alphablox použijte referenční číslo produktu DB2 Alphablox. Při spouštění aplikací produktu DB2 Alphablox mohou nastat problémy s konkrétním webovým serverem či webovým prohlížečem. Společnost IBM si je některých těchto potíží vědoma a v některých případech nabízí jejich náhradní řešení. Jsou také známy problémy aplikací Hyperion Essbase a Microsoft Analysis Services, které mohou ovlivnit aplikace. Podrobnosti naleznete v tématu “Známé problémy a náhradní řešení týkající se zdrojů dat” na stránce 30.

---

### Známé problémy s instalací na platformě Tomcat

Tento oddíl obsahuje seznam známých problémů a náhradních řešení týkajících se instalace v produktu Tomcat.

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
22863	Při použití produktu Tomcat 3.2.4 (DB2 Alphablox verze 8.4) nebude produkt IBM JDK verze 1.4.2 SR2 a SR3 funkční.	Použijte namísto toho verzi 1.4.2 GA Release (Windows/IA32, cn1420-20040626) nebo SR4.
21217	Aplikaci DB2 Alphablox nelze spustit, je-li produkt Tomcat instalován v adresáři, jehož název obsahuje mezery. Tato poznámka se týká pouze produktu Tomcat 3.2.4 (DB2 Alphablox verze 8.4).	Služba Tomcat NT nepracuje správně, je-li produkt Tomcat instalován v adresáři, jehož název obsahuje mezery. <b>Náhradní řešení:</b> Přejmenujte instalační adresář produktu Tomcat.

---

### Známé problémy s instalací dokumentace

V tomto oddílu jsou uvedeny známé problémy a náhradní řešení pro instalační program dokumentace k produktu DB2 Alphablox.

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
23216	Instalační program dokumentace nepracuje v systému Linux s jádrem 2.6.	Instalační program dokumentace k produktu DB2 Alphablox vyžaduje prostředí IBM JRE 1.4.2. Tato verze prostředí JRE vyžaduje následující distribuční knihovny: <ul style="list-style-type: none"><li>• compat-libstdc++-33-3.2.3 and xorg-x11-deprecated-libs-6.8.1 (architektura Intel, PPC a PPC64)</li><li>• compat-libstdc++-295-2.95.3 and xorg-x11-deprecated-libs-6.8.1 (architektura zSeries)</li></ul> Pokud se při spouštění instalačního programu dokumentace v systému Linux zobrazí chybová zpráva s informací o tom, že instalační program nelze spustit v grafickém režimu, je třeba instalovat požadovanou knihovnu z distribučního disku CD.

---

### Obecné problémy s instalací

Tento oddíl obsahuje seznam obecných poznámek a problémů týkajících se instalace produktu DB2 Alphablox 8.4 a 8.4.1.

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
23740	Pokud jsou aktivovány oba ovladače JDBC Microsoft SQL Server 2000 a Microsoft SQL Server 2005, dojde po spuštění obslužného programu Nástroj pro převod úložiště s cílem převést databázové úložiště Microsoft SQL Server 2005 k chybám.	Existuje známý problém, kdy ovladač JDBC verze 2000 nepřijímá správně předponu adresy URL "jdbc:sqlserver://" v případě, že je načten jako první. Pokud použijete program Nástroj pro převod úložiště s cílem převést databázi Microsoft SQL Server 2005, tento obslužný program se nejprve připojí k ovladači JDBC Microsoft SQL Server 2000. Výsledkem je chyba s upozorněním, že ovladač JDBC Microsoft SQL Server 2000 neumožňuje provedení dané operace. Náhradním řešením je dočasné odebrání ovladače JDBC Microsoft SQL Server 2000 z programu Nástroj pro převod úložiště tak, že verzi 2000 ovladače JDBC přejmenujete nebo jej před spuštěním programu Nástroj pro převod úložiště odstraníte.
19134	Pokud přecházíte z verze Alphablox 5 na produkt DB2 Alphablox s cílem použití aplikačního serveru WebSphere nebo WebLogic a právě používaným úložištěm je zdroj dat využívající fond připojení aplikačního serveru, aplikace DB2 Alphablox po přechodu na vyšší verzi obnoví běžný zdroj dat (bez použití fondu připojení).	Spusťte obslužný program Repository Conversion, čímž znovu aktivujete použití zdroje dat využívajícího fond připojení webového aplikačního serveru.

## Znamé problémy týkající se platformy

Tento oddíl popisuje obecné problémy týkající se platformy. Obsahuje tabulku popisující známé problémy a náhradní řešení pro produkt DB2 Alphablox verze 8.4 a 8.4.1.

### Uživatelské rozhraní

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
18795	Pokud mřížka obsahuje více vypočtených členů, je možné změnit jejich pořadí pomocí filtru členů. Umístíte-li vypočtené členy vedle sebe, ale v pořadí odlišném od pořadí zadaného ve vlastnosti <code>calculatedMembers</code> , jejich pořadí nebude změněno. Bude zachováno pořadí zadané ve vlastnosti <code>calculatedMembers</code> .	Chcete-li zohlednit požadované pořadí, změňte vlastnost <code>calculatedMembers</code> .

### Grafy

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
22452	Členové vypočtení za běhu produktů SAP BW a Microsoft Analysis Services se nezobrazí ve 3D sloupcových grafech.	3D grafy zobrazují pouze členy dotazu s nejnižší úrovní generování. Členové vypočtení za běhu produktu OLE DB for OLAP mají úroveň generování 1 (nejvyšší úroveň), a proto se ve 3D grafech nezobrazí. Neexistuje náhradní řešení.

## Objekt CommentsBlox

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
19355	Zobrazení objektu GridBlox obsahujícího buňky s komentáři z kolekce komentářů s více než deseti dimenzemi se pro zdroje dat DB2 UDB nezdaří.	Určete, které indexy je možno odstranit, aby se jejich počet pro dimenze snížil pod deset. Je-li možno aplikaci rozdělit pomocí dimenzí, ke kterým přistupuje, můžete rovněž vytvořit různé kolekce komentářů.
17873	Je-li produkt DB2 Alphablox instalován za produktem WebSphere nebo WebLogic a pokusíte-li se uložit kolekci komentářů do zdroje dat Oracle s fondem připojení poskytovaného aplikačním serverem, kolekce komentářů se neuloží správně.	Namísto použití zdroje dat s fondem připojení poskytovaného aplikačním serverem se připojte pomocí zdroje dat vytvořeného administračními stránkami produktu DB2 Alphablox (například v části Správa-> Zdroje dat).
17200	Pokud při povolení komentářů v objektu PresentBlox vnořená značka <pre>&lt;blox:grid ...   commentsEnabled="true" .../&gt;</pre> následuje za značkou <blox:data ...>, nebudou komentáře správně povoleny.	Umístěte značku <pre>&lt;blox:grid ...   commentsEnabled="true" .../&gt;</pre> před značkou <blox:data ...>.

## Správce dat a datová spojení

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
23212	Noření do nezarovnaných hierarchií ve zdrojích dat SQL Server 2005 Analysis Services selhává.	Neexistuje náhradní řešení. V modulu SQL Server 2005 Analysis Services pracuje parametr řetězce poskytovatele MDX Compatibility=2 pro nezarovnané hierarchie jinak než v modulu Microsoft Analysis Services 2000. Společnost Microsoft si je tohoto problému vědoma a oznámila, že bude odstraněn v opravné sadě 1.
23144	V modulu SQL Server 2005 Analysis Services společnost Microsoft přepracovala funkci ponoření. Operace ponoření nyní vrací velmi technická záhlaví sloupců sestavená z názvů sloupců relačních tabulek.	V relační sestavě založené na objektu ReportBlox použijte značku columnHeader objektu TextBlox k přejmenování těchto sloupců tak, aby jejich názvy byly z pohledu uživatelů popisnější.

## Klient DHTML

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
21609	Při zavření okna obsahujícího objekt Blox a otevřeného pomocí volání window.open() jazyka Javascript se automaticky nezavřou dialogová okna spuštěná z tohoto okna. Tato dialogová okna zůstanou otevřená.	Problém je možné vyřešit přidáním kódu, jehož ukázka je uvedena dále. <pre>&lt;script&gt;   window.onbeforeunload = function(){     presentBlox.closeAllDialogs();   } &lt;/script&gt;</pre>
20702	V aplikaci Internet Explorer v5.5 způsobuje přizpůsobení barev a stylů nativních posouvacích pruhů prohlížeče pomocí stylů CSS, že se mřížka a graf objektu PresentBlox přesunou při ukázání na položky nabídky, panely nástrojů nebo jejich tlačítka do spodní části oblasti zobrazení objektu PresentBlox.	Jde o problém pouze aplikace Internet Explorer verze 5.5, nikoliv verze 6. Vyvarujte se použití techniky stylů CSS pro aplikaci Internet Explorer nebo používejte vlastní styly pouze v případě, že se nejedná o aplikaci Internet Explorer verze 5.5.

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
20813	Je-li barva okraje objektu GridBlox pro datové buňky, záhlaví řádků a záhlaví sloupců nastavena v souboru <název_motivu>_DHTML.css a objekt Blox je exportován do formátu PDF, je změněna rovněž barva pozadí celého objektu GridBlox.	Není. Nastavení okraje tabulky je atribut společnosti Microsoft. Neexistuje žádný veřejný standard týkající se této vlastnosti a použité jádro pro práci s formátem PDF tento atribut nepodporuje. Další informace naleznete v tomto dokumentu na webové stránce <a href="http://msdn.microsoft.com">http://msdn.microsoft.com</a> .
19068	Změna nastavení volby Zjišťovat existenci novějších verzí uložených stránek aplikace Internet Explorer (nabídka Nástroje > Možnosti Internetu, panel Obecné > Dočasně soubory Internetu > Nastavení) z výchozí volby Automaticky na volbu Při každé návštěvě stránky může ve vzácných případech způsobit, že prohlížeč nesprávně vykreslí sloupec.	Ponechte nastavení na výchozí hodnotě Automaticky. Jde o problém aplikace Internet Explorer.
17281	Změna prvku !DOCTYPE s cílem určit deklaraci Strict způsobuje, že se mřížka zobrazí nesprávně (například <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Strict//EN">).	Buď nezadávejte prvek !DOCTYPE, nebo použijte deklarace Transitional či Frameset.

## Aplikace FastForward

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
16790	Pokud několik administrátorů aplikace FastForward současně aktualizuje šablonu, změny uložené nejpozději přepíší předcházející změny.	Není.
16052	Šablony aplikace FastForward nepracují s relačními krychlemi.	Není.

## DB2 Alphablox Cube Server

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
23499	Při kladení dotazů na krychli serveru DB2 Alphablox Cube Server v případě, že má člen dimenze stejný název jako dimenze, dochází k problémům.	Členové úrovně Vše by neměli mít stejný název jako dimenze. Pokud je například dimenze nazvána "Všechny trhy", není vhodné pojmenovat člena úrovně Vše rovněž "Všechny trhy". Zvolte pro dimenzi nebo pro člena úrovně Vše jiný název, aby nedocházelo ke konfliktům názvů.

## Relační sestavy

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
22350	Je-li objekt Blox vykreslen zprava doleva v jazyku s obousměrným zápisem, znaky jiného typu než RTL (definované standardem Unicode), jako například znak procenta ("%"), mohou změnit svou pozici tak, že vykreslený výstup je jiný než výstup zobrazený v prohlížeči.	V současné době neexistuje náhradní řešení. Vykreslovací jádro formátu PDF v současnosti nepodporuje algoritmus Unicode Bidirectional Algorithm.



Identifikace	Popis	Náhradní řešení
19211	Řešení problému číslo 19186 způsobilo, že přepnutí volby řazení v relační sestavě přepne řazení, pouze pokud by řazení mělo být vzestupné nebo sestupné. Nadále neměníme příznak určující, zda mají být chybějící hodnoty během řazení zobrazeny jako první či poslední tak, aby odpovídal příznaku isAscending.	Není.
18997	Použití tlačítka Zpět prohlížeče po provedení operace seskupování na stránce s relační sestavou vede k zopakování operace seskupování na prvním členovi sestavy.	Není.

## Vykreslování ve formátu PDF

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
22916	Vložený kód HTML se speciálním významem v rozevíracím seznamu filtru stránek se po exportování stránky do formátu PDF zobrazí jako kód HTML se speciálním významem.	Místo kódu HTML se speciálním významem použijte notaci Unicode (\uXXXX). Příklad: Namísto kódu &#45; pro znaménko mínus ("-") použijte kód \u002d.
22350	Je-li objekt Blox vykreslen zprava doleva (RTL) v jazyku s obousměrným zápisem, znaky jiného typu než RTL (definované standardem Unicode), jako například znak procenta ("%"), mohou ve vykresleném výstupu změnit svou pozici. Výsledný soubor PDF se může lišit od zobrazení v prohlížeči.	V současné době neexistuje náhradní řešení. Vykreslovací jádro formátu PDF v současnosti nepodporuje algoritmus Unicode Bidirectional Algorithm. V závislosti na verzi prohlížeče a verzi podporovaného standardu Unicode se mohou znaky jiného typu než RTL, které mění svoji pozici, lišit.
17294	Pokud je instalace provedena za serverem WebLogic a úroveň protokolování serveru WebLogic je nastavena na úroveň INFO, může generování formátu PDF někdy způsobit výjimku soketu na konzole.	Tuto zprávu lze bezpečně ignorovat.
13617	Pokud je produkt DB2 Alphablox spuštěn za webovým serverem a chcete použít funkci vykreslení do formátu PDF, je nutné použít plně kvalifikovaný název hostitele.	Není.

## Programování serveru

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
19213	Metody setBookmarkFilter a getBookmarkFilter byly přemístěny z objektu Blox třídy com.alphablox.blox.Blox do objektů ViewBlox a DataBlox.	Tyto metody jsou nadále k dispozici objektu DataBlox a všem objektům Blox pro prezentaci dat (ChartBlox, DataLayoutBlox, GridBlox, PageBlox a PresentBlox) a neovlivní existující aplikace. Pokud však nějaký kód používá přetypování objektu Blox pro prezentaci dat na objekt Blox kvůli použití zmíněných dvou metod, musí být tento kód změněn.
18608	Metoda MemberSelectEvent.getNewMemberSelections vrátí hodnotu NULL, pokud kterýkoli z výběrů ve filtru členů je voláním funkce, jako například "Descendents of <člen>."	Chcete-li se vyhnout vyvolání výjimky prázdného ukazatele na stránkách JSP, proveďte u této metody kontrolu na návratovou hodnotu NULL a ošetřete ji patřičným způsobem.

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
13782	K vlastnosti AASUserAuthorizedEnabled nelze přistupovat pomocí atributu značky AASUserAuthorizedEnabled. Důvodem je, že soubor blox.tld obsahuje nesprávnou položku pro vlastnost AASUserAuthorizationEnabled.	Při přístupu k vlastnosti AASUserAuthorizationEnabled pomocí značek JSP je třeba namísto něj použít atribut značky useAASUserAuthorization.
12380	Metoda waitOnBusy() nepracuje, je-li volána z objektu DataBlox.	Pokud je to možné, používejte metodu waitOnBusy() raději z objektů Blox pro prezentaci dat (například objekty ChartBlox, GridBlox či PresentBlox).

## Konzola programu Telnet

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
21048	Relace telnet produktu DB2 Alphablox používá pro komunikaci s klientem telnet znakovou sadu UTF-8. Systém Windows nemá schopnost nastavit kódování pomocí znakové sady UTF-8. Následkem toho nativní konzola telnet systému Windows nezobrazuje správně dvojbajtové znaky, používané například v čínštině nebo japonštině.	Použijte alternativního klienta telnet, například program PuTTY.

## Apache Tomcat

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
24084	Je-li jako webový server pro produkt Tomcat 5.5 použit produkt Apache HTTP Server 2.0, nelze k produktu DB2 Alphablox získat přístup ze vzdáleného klienta. Do produktu DB2 Alphablox lze přistupovat pouze ze stejného systému, ve kterém je nainstalován produkt Tomcat 5.5 a DB2 Alphablox (s použitím adresy <code>http://localhost:port/cesta_k_aplikacim_alphablox</code> ).	Jedná se o problém konfigurace produktu Tomcat. K tomuto problému dochází pouze tehdy, pokud pracujete s hostitelem, jehož název se neshoduje s názvem počítače. Zajištění shody názvů patří mezi povinné konfigurační kroky prováděné před instalací produktu DB2 Alphablox.  Je nutné provést konfiguraci názvu hostitele a poté znovu nainstalovat produkt DB2 Alphablox. Viz dokument s popisem předinstalačních kroků pro použití produktu Apache HTTP Server 2.0 v produktu Alphablox 8.4.1.

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
24061	<p>Nelze provést vykreslení pro aplikaci Excel při použití produktů Tomcat 5.5 a Internet Explorer 6.1.</p> <p>Nejedná se o problém funkce exportu do aplikace Excel (<b>Exportovat do formátu Excel</b> z panelu nástrojů nebo pruhu nabídky v uživatelském rozhraní Blox), v nichž je pro uživatele k dispozici nabídka pro výběr šablon aplikace Excel. Tento problém se týká pouze režimu vykreslení aplikace Excel, kdy jsou data aplikace exportována ve formátu xls nastavením atributu render adresy URL na hodnotu xls nebo pokud je metaznačka contentType na stránce JSP nastavena na hodnotu application/vnd.ms-excel.</p>	<p>Tento problém je způsoben nastavením hlaviček typu no-cache produktem Tomcat 5.5 v rámci odezvy. Problém lze odstranit třemi způsoby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Změňte nastavení registru systému Windows pro program Internet Explorer. Další informace najdete v dokumentu <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;323308">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;323308</a>.</li> <li>Konfigurujte nastavení BasicAuthenticator v souboru implementace aplikace produktu Tomcat tak, aby byl atribut securePagesWithPragma nastaven na hodnotu false. V kontextu XML aplikace přidejte značku &lt;Valve/&gt;: <pre>&lt;Valve className= "org.apache.catalina.authenticator.BasicAuthenticator" securePagesWithPragma="false" /&gt;</pre> </li> </ul> <p>Další informace najdete v dokumentaci k produktu Apache Tomcat na adrese <a href="http://tomcat.apache.org/tomcat-5.5-doc/config/valve.html">http://tomcat.apache.org/tomcat-5.5-doc/config/valve.html</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Přidejte do používané aplikace volání response.reset() s cílem odstranění hlaviček typu no-cache. <pre>&lt;%@ page contentType="application/vnd.ms-excel; charset=UTF-8"%&gt; &lt;%@ taglib uri="bloxtld" prefix="blox" %&gt; &lt;% if (application.getServerInfo().indexOf("Tomcat") &gt;= 0) response.reset(); %&gt;</pre> <pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;blox:header/&gt; &lt;/head&gt; ...</pre> </li> </ul>

## Produkt WebSphere Application Server

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
17894	Je-li produkt DB2 Alphablox instalován za serverem WebSphere 5, úprava některých parametrů existujících aplikací pomocí stránky Správa > Aplikace domovské stránky produktu DB2 Alphablox nevede k okamžité aktualizaci aplikace.	Úprava parametrů aplikace a uložení změn pouze znovu vytvoří nový soubor s příponou EAR. Chcete-li tuto aplikaci znovu implementovat se změnami, musí být "aktualizována" pomocí nástrojů pro správu platformy WebSphere Administration.

## BEA WebLogic

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
18853	Spuštění produktu DB2 Alphablox za serverem WebLogic s webovým serverem IIS a metodou ověřování NTLM je podporovanou konfigurací. Při pokusu přidat uživateli roli pomocí karty Uživatel však není tato role použita.	Požadovaného efektu lze dosáhnout pomocí karty Role. Přejděte na kartu Role a vyberte požadovanou roli (např. AlphabloxAdministrator). Přesuňte požadovaného uživatele ze sloupce Uživatelé k dispozici do sloupce Členové.

## Produkt WebSphere Application Server

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
17894	Je-li produkt DB2 Alphablox instalován za serverem WebSphere 5, úprava některých parametrů existujících aplikací pomocí stránky Správa > Aplikace domovské stránky produktu DB2 Alphablox nevede k okamžité aktualizaci aplikace.	Úprava parametrů aplikace a uložení změn pouze znovu vytvoří nový soubor s příponou EAR. Chcete-li tuto aplikaci znovu implementovat se změnami, musí být "aktualizována" pomocí nástrojů pro správu platformy WebSphere Administration.

## Produkt DB2 Alphablox obecně

Identifikace	Popis	Náhradní řešení
13750	Služba IIS: Klient nemůže komunikovat s produktem DB2 Alphablox ze souboru JSP, pokud je aplikace DB2 Alphablox spuštěna za službou IIS.	Kroky prováděné při registraci aplikaci na externím webovém serveru jsou popsány v příručce <i>Administrator's Guide</i> > v části Application Definition > Steps to Register An Application on an External Web Server (Definice aplikace > Kroky potřebné pro registraci aplikace na externím webovém serveru).

## Znamé problémy a náhradní řešení týkající se zdrojů dat

Tento oddíl dokumentuje známé problémy produktů DB2 OLAP Server, Hyperion Essbase a Microsoft OLAP Services, které ovlivňují produkt DB2 Alphablox. U seznamu problémů produktů DB2 OLAP Server a Hyperion Essbase jsou uvedeny podrobnosti, příklady a náhradní řešení, pokud jsou k dispozici. Pro některé problémy jsou v závorkách uvedena referenční čísla jako odkaz pro případ, že budete kontaktovat technickou podporu a požadovat více informací. Referenční čísla produktů DB2 Alphablox a Hyperion jsou jasně označena, jsou-li k dispozici. Další podrobnosti o nejnovější opravě databáze Essbase naleznete na webovém serveru technické podpory společnosti Hyperion.

## Znamé problémy týkající se serverů DB2 OLAP Server a Hyperion Essbase

Tento oddíl obsahuje seznam známých problémů týkajících se serverů DB2 OLAP Server a Hyperion Essbase.

- V systémech AIX je proměnná `ESSLANG` vždy nastavena na angličtinu. Protože toto nastavení musí odpovídat nastavení serveru Essbase a neexistuje způsob, jak tuto informaci získat programově, je nutné lokalitu nastavit ručně v souboru `essbasesetup.sh` před spuštěním produktu DB2 Alphablox. Soubor `essbasesetup.bat` se nachází v adresáři `<adresář_db2alphablox>/bin`. Chcete-li například nastavit lokalitu na Japonsko, můžete proměnné `ESSLANG` přiřadit hodnotu `Japanese_Japan.JapanEUC@Binary`. Hodnota daného řetězce je vytvořena jako `<jazyk>_<oblast>.<název kódové stránky>@<posloupnost řazení>`. Podrobné informace o specifikaci lokality naleznete v příručce administrátora databáze pro server DB2 OLAP Server či Hyperion Essbase.
- Při připojení ke zdrojům dat Essbase pomocí služby Hyperion Essbase Deployment Services (EES) jsou číselné hodnoty nesprávně vráceny jako řetězce pro nativní sestavy drillthrough databáze Essbase. Toto je problém společnosti Hyperion. Náhradním řešením je obejít službu EES a připojit se k databázi Essbase nativně. (Číslo případu Hyperion: 370427, referenční číslo produktu DB2 Alphablox: 18668)
- Je-li vlastnost `SSLOGUNKNOWN` v konfiguračním souboru `essbase.cfg` změněna z výchozí hodnoty na hodnotu `FALSE`, mohou být po načtení záložky zobrazení členové,

kterí v osnově již neexistují. Chcete-li se tomuto problému vyhnout, ponechte vlastnost SSLOGUNKNOWN nastavenou na výchozí hodnotu TRUE. To umožní produktu DB2 Alphablox problém detekovat a vrátit příslušnou chybovou zprávu. (Referenční číslo produktu DB2 Alphablox: 17941).

- Použití tvůrce dotazů k vytvoření dotazu na zdroj dat Essbase pomocí názvu vypočteného sloupce, který se zobrazí jako číslo (například 300), vede k chybě vypočteného sloupce. Náhradním řešením je změnit název sloupce na nenumernický. (Referenční číslo produktu DB2 Alphablox: 14491).
- Při použití příkazu {RENAME} na člena je ztracena interaktivita v mřížce (nelze provést ponoření), jsou ignorovány veškeré změny týkající se členů osy stránek a přejmenování členové se nezobrazí v grafu. (Referenční číslo produktu DB2 Alphablox: 12591).
- Použití příkazu ORDERBY ve specifikaci sestavy vrací členy ve formě zřetěženého řetězce namísto vrácení jednotlivých členů ve formě seznamu odděleného čárkami. To způsobí, že dojde k chybě. Číslo případu Hyperion: 120488.
- Použití příkazu { PRINTROW "n" } s klauzulemi členů <PAGE ve specifikaci sestavy způsobí, že dojde k chybě. Číslo případu Hyperion: 183804.

## Znamé problémy týkající se služeb Microsoft Analysis Services

Specifické problémy týkající se služeb **Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services**

- Noření do nezarovnaných hierarchií ve zdrojích dat Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services selhává, protože parametr řetězce poskytovatele MDX Compatibility=2 pro nezarovnané hierarchie pracuje jinak než v modulu Microsoft Analysis Services 2000. Společnost Microsoft si je tohoto problému vědoma a oznámila, že bude odstraněn v opravné sadě 1.
- Zpětný zápis do buněk na úrovni listů nepracuje správně. Na řešení tohoto problému pracuje vývojový tým produktu DB2 Alphablox ve spolupráci se společností Microsoft.

### Při připojování pomocí určitých řetězců připojení

Je znám problém týkající se připojení produktu DB2 Alphablox ke zdroji dat MSAS, kdy je řetězec připojení nastaven jako v následujícím příkladu a kdy je produkt DB2 Alphablox spuštěn jako služba.

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

Této změny lze dosáhnout úpravou pole Poskytovatel umístěného na administračních stránkách produktu Alphablox pro definice zdroje dat MSAS. Je doporučeno spouštět produkt DB2 Alphablox jako aplikaci konzoly. Pokud je však nutné jej spustit jako službu, řiďte se následujícími pokyny. Aby se produkt DB2 Alphablox mohl připojit, musí být přihlašovací účet, který spouští službu DB2 Alphablox, upraven. Jinak dojde k chybě typu Neplatný parametr.

1. V ovládacích panelech otevřete složku Nástroje pro správu a vyberte položku Služby.
2. Zobrazte vlastnosti služby DB2 Alphablox.
3. Vyberte kartu Přihlášení a zvolte přepínač **Tento účet**.
4. Vyberte účet domény. Zvolený účet domény musí mít nastavení Lokální zabezpečení nastaveno na hodnotu Přihlásit se jako služba. Pokud tomu tak není, z ovládacích panelů otevřete složku Nástroje pro správu, vyberte zásady místního zabezpečení a udělte zvolenému účtu domény požadované oprávnění.

To umožní produktu DB2 Alphablox připojit se k datovému zdroji MSAS, ovšem s tím, že jménem uživatele a heslem použitým pro připojení ke zdroji dat bude výše zmíněný účet domény. Toto je známý problém, který je zkoumán.

## **Služby OLAP a ověřování**

Služby Microsoft Analysis Services používají ověřování založené na systému Windows. Chcete-li použít ověřování založené na systému Windows NT v aplikacích DB2 Alphablox, které přistupují ke službám OLAP serveru Microsoft SQL Server, musejí vlastnosti userName a password předané aplikací DB2 Alphablox službám Microsoft OLAP Services být uživateli a hesly systému Windows.

Nacházejí-li se produkt DB2 Alphablox a služby OLAP serveru Microsoft SQL Server v různých doménách, je třeba, aby se jednalo o důvěryhodné domény systému Windows.

Podrobné informace týkající se nastavení počítačů se systémem Windows pro přístup ke službám OLAP a Analysis Services naleznete v příručce *Administrator's Guide* (Příručka administrátora).

## **Instalace uživatele s jinou lokalitou**

Pokud provádíte instalaci v počítači, jehož lokalita je odlišná od lokality přihlašovaného uživatele, produkt DB2 Alphablox neurčí správně, zda jsou instalovány komponenty MDAC. Setkáte-li se s tímto problémem, nastavte svou lokalitu na lokalitu počítače. (Referenční číslo produktu DB2 Alphablox: 13294).

---

## Kapitola 6. Odebrané funkce a podpora platformem

Byly odebrány následující zastaralé funkce (v obou verzích 8.4 a 8.4.1):

- Klient Java
- Klient HTML Links (označovaný také výrazem tenký klient)
- SmartCacheBlox
- StatusBlox
- SpreadsheetBlox
- Volba **Automatic Save Enabled** na stránce definice aplikace v rámci administračních stránek produktu DB2 Alphablox.

Následující platformy nejsou nadále podporovány:

- Solaris 8
- WebSphere Portal 5.1.0.1
- AIX 5.1 (32bitová a 64bitová verze)
- SunOne (iPlanet) 4.1
- Sybase pro databázové úložiště

Díky možnosti použití klienta DHTML od verze 5 a díky skvělé flexibilitě a rozšiřitelnosti klienta DHTML byl klient prostředí Java a tenký klient považován za zastaralý a v této verzi byl odebrán. Objekty SmartCacheBlox a StatusBlox se týkají pouze klienta prostředí Java, a proto byly rovněž odebrány.

### Další odebrané platformy a funkce ve verzi 8.4.1

Kromě podpory výše uvedených funkcí a platformem byla ve verzi 8.4.1 navíc zrušena také podpora následujících funkcí a platformem:

- Tomcat 3.2.4
- iPlanet 6.0
- Apache HTTP Server 1.3
- Seznam **Authorized client list** na administrativních stránkách produktu DB2 Alphablox (namísto něj používejte službu zabezpečení v produktu Tomcat 5.5)

---

## Odebrané metody Blox

Metody Blox, které se vztahují pouze na prostředí Java, odkazy nebo klienty HTML, byly ve verzi 8.4 a 8.4.1 odebrány. Tyto metody jsou uspořádány na základě objektů Blox, se kterými jsou asociovány.

### Obecné metody Blox pro objekty AbstractBlox

Následující metody pro objekty AbstractBlox byly odebrány. Vzhledem k tomu, že objekty AdminBlox, BookmarksBlox, CommentsBlox, ContainerBlox, DataBlox, RepositoryBlox, ResultSetBlox a StoredProceduresBlox jsou rozšířením objektu AbstractBlox, vztahují se tyto změny i na ně.

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

- isMayscriptEnabled(), setMayscriptEnabled()
- updateProperties()

## Obecné metody Blox pro objekty DataViewBlox

Následující metody pro objekty DataViewBlox byly odebrány. Vzhledem k tomu, že objekty ChartBlox, DataLayoutBlox, GridBlox, MemberFilterBlox, PageBlox a PresentBlox jsou rozšířením objektu DataViewBlox, vztahují se tyto změny i na ně.

- 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 pro FormBlox**

- getNestedException(), setNestedException()

---

## **Odebrané metody týkající se manipulace s úložišti**

V tomto oddílu je uveden seznam všech metod týkajících se manipulace s úložišti, které byly ve verzi 8.4 a 8.4.1 odebrány.

### **com.alphablox.blox.repository.Application**

- isAutosave()
- isHtmlLinks()

### **com.alphablox.blox.repository.Server**

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

---

## **Metody odebrané z modelu uživatelského rozhraní Blox**

V tomto oddílu jsou uvedeny metody modelu uživatelského rozhraní Blox (balíky com.alphablox.blox.uimodel.\*), které byly ve verzi 8.4 a 8.4.1 odebrány.

### **BloxController**

- actionFileExportToPDF\_FOP()
- applyBorderTitle()
- applyToolBarFloatable()

### **PageBrixController**

- applyPagePanelType()

---

## Odebrané konstantní hodnoty polí

Konstantní hodnoty polí odebrané ve verzi 8.4 a 8.4.1 jsou uspořádány na základě objektů Blox, se kterými jsou asociovány. Uvedena jsou i pole pro model uživatelského rozhraní Blox.

### **AbstractBlox**

- RENDER\_HTML
- RENDER\_JAVA

### **RepositoryBlox**

- VISIBILITY\_PUBLIC (jako náhradu použijte hodnotu RepositoryBlox.VISIBILITY\_APPLICATION)

## **Sada pro práci s grafy v modelu uživatelského rozhraní Blox**

Axis:

- 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

---

## Kapitola 7. Zastaralé funkce a rozhraní API

Tento seznam obsahuje zastaralé funkce, služby a odpovídající náhradní řešení (jsou-li k dispozici).

Zastaralým funkcím a rozhraním API bude po omezenou dobu nadále poskytována podpora, avšak nadále již nejsou součástí strategického směřování produktu. Společnost IBM doporučuje vyloučit jejich použití co nejdříve. Kdykoli se produkt DB2 Alphablox setká se zastaralým rozhraním API, zobrazí se na konzole prohlížeče varovné hlášení. Je vhodné tato hlášení využít k určení stránek aplikací, které vyžadují změny.

Informace týkající se zásad životnosti softwarové podpory společnosti IBM naleznete na webu IBM Software Support Lifecycle na adrese <http://www.ibm.com/software/info/supportlifecycle/index.html>.

---

### Zastaralá rozhraní

Následující rozhraní jsou zastaralá.

#### Zastaralá rozhraní ve verzi 8.4 a 8.4.1

Zastaralé rozhraní	Náhrada
ChartPageFilter v balíku programů com.alphablox.blox.filter.	Třídy User (Uživatel) a Group (Skupina) a rozhraní PersonalizationManager ve stejném balíku.

#### Zastaralé rozhraní ve verzi 8.4.1

Zastaralé rozhraní	Náhrada
Následující rozhraní v balíku com.alphablox.personalization jsou zastaralá: <ul style="list-style-type: none"><li>• IGroup</li><li>• IPEngine</li><li>• IUser</li><li>• IUserManager</li></ul>	ChartPageListener v balíku programů com.alphablox.blox.event.

---

### Zastaralé třídy

Následující třídy jsou zastaralé.

#### Zastaralé třídy ve verzi 8.4 a 8.4.1

Zastaralá třída	Nová třída
ChartPageEvent v balíku programů com.alphablox.blox.filter.	ChartPageListener v balíku programů com.alphablox.blox.event.

#### Zastaralé třídy ve verzi 8.4.1

Následující třídy v balíku com.alphablox.personalization jsou zastaralé. Do nového produktu Správce personalizace ve verzi 8.4.1 bylo přidáno nové rozhraní a nové třídy.

Zastaralá třída	Náhrada
Následující třídy v balíku com.alphablox.personalization jsou zastaralé: <ul style="list-style-type: none"> <li>• AbstractGroup</li> <li>• AbstractPEngine</li> <li>• AbstractUser</li> <li>• AbstractUserManager</li> <li>• PEngineException</li> </ul>	Použijte nový modul Správce personalizace v balíku com.alphablox.personalization, který obsahuje rozhraní PersonalizationManager a třídy User (Uživatel) a Group (Skupina).

## Zastaralá rozhraní API

Následující metody jsou zastaralé.

### Zastaralá rozhraní API ve verzi 8.4 a 8.4.1

Tato tabulka neobsahuje metody v zastaralých třídách nebo rozhraních. Úplné seznamy zastaralých rozhraní a tříd lze najít v dokumentech “Zastaralá rozhraní” na stránce 39 a “Zastaralé třídy” na stránce 39.

Zastaralé metody	Nové metody
Zpracování před událostmi (filtry událostí): <ul style="list-style-type: none"> <li>• addBookmarkDeleteFilter(), removeBookmarkDeleteFilter()</li> <li>• addBookmarkLoadFilter(), removeBookmarkLoadFilter()</li> <li>• addBookmarkRenameFilter(), removeBookmarkRenameFilter()</li> <li>• addBookmarkSaveFilter(), removeBookmarkSaveFilter()</li> <li>• addCollapseFilter(), removeCollapseFilter()</li> <li>• addDrillDownFilter(), removeDrillDownFilter()</li> <li>• addDrillThroughFilter(), removeDrillThroughFilter()</li> <li>• addDrillUpFilter(), removeDrillUpFilter()</li> <li>• addExpandFilter(), removeExpandFilter()</li> <li>• addHideOnlyFilter(), removeHideOnlyFilter()</li> <li>• addHideOnlyFilter(), removeHideOnlyFilter()</li> <li>• addKeepOnlyFilter(), removeKeepOnlyFilter()</li> <li>• addMemberSelectFilter(), removeMemberSelectFilter()</li> <li>• addPivotFilter(), removePivotFilter()</li> <li>• addQueryFilter(), removeQueryFilter()</li> <li>• addRemoveOnlyFilter(), removeRemoveOnlyFilter()</li> <li>• addShowAllFilter(), removeShowAllFilter()</li> <li>• addShowOnlyFilter(), removeShowOnlyFilter()</li> <li>• addSwapAxisFilter(), removeSwapAxisFilter()</li> </ul>	addEventFilter(), removeEventFilter()
Zpracování po událostech (přijímače událostí): <ul style="list-style-type: none"> <li>• addChartPageFilter()</li> <li>• removeChartPageFilter()</li> </ul>	addEventListener(), removeEventListener()

Zastaralé metody	Nové metody
<p>Běžné metody objektů Blox:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• display()</li> <li>• render()</li> <li>• renderHtmlHeader()</li> <li>• renameBookmark()</li> <li>• restoreBookmark()</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metody display(), render() a renderHtmlHeader() nyní místo parametru HttpServletRequest pracují s parametrem BloxRequest a místo parametru HttpServletResponse pracují s parametrem BloxResponse.</li> <li>• Záložku lze přejmenovat (nebo znovu uložit) pomocí metody BookmarksBlox.getBookmark().</li> <li>• Záložku lze obnovit pomocí metody loadBookmark().</li> </ul>
<p>FormBlox:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TimeUnitSelectFormBlox.setMultiple()</li> <li>• SelectFormBlox.setMultiple()</li> <li>• MemberSelectFormBlox.setMultiple()</li> <li>• DimensionSelectFormBlox.setMultiple()</li> <li>• CubeSelectFormBlox.setMultiple()</li> </ul>	<p>Namísto toho použijte metodu setMultipleSelect().</p>
<p>RepositoryBlox:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• killSession()</li> <li>• logout</li> </ul>	<p>Bez náhrady.</p>
<p>com.alphablox.blox.repository:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Application.getContextName()</li> <li>• Application.getEntApp()</li> <li>• Cube.createCubeDefinition() (čtyři variace)</li> <li>• Cube.setDataSourceName()</li> <li>• DataSource.testConnection(HttpServletRequest)</li> <li>• Server.getClusteringMaxHosts()</li> <li>• Server.getClusteringStartupWait()</li> <li>• Server.getMaxCubes()</li> <li>• Server.getSmtServer()</li> <li>• Server.isMaxcubesEnabled(), Server.getMaxCubes()</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro název podnikové aplikace použijte metody Application.getJ2EEAppName() a getModuleName().</li> <li>• Pro vytvoření objektu Cube a objektu DataSource použijte metody AdminBlox.createCubeDefinition() a AdminBlox.createDataSource().</li> <li>• Metoda DataSource.testConnection() nyní místo parametru HttpServletRequest pracuje s parametrem BloxRequest.</li> <li>• Metoda Server.getClusteringMaxHosts() nyní vždy vrací hodnotu 10. Skutečný počet hostitelů v klastru není omezen.</li> <li>• Metoda Server.getClusteringStartupWait() vždy vrací hodnotu 60. Skutečná doba spouštění je závislá na protokolu používaném pro komunikaci mezi jednotlivými servery v rámci klastrování a nelze ji ladit.</li> <li>• Metoda Server.getMaxCubes() nyní vždy vrací hodnotu 0.</li> <li>• Pro metodu Server.getSmtServer() použijte parametry kontextu příslušné webové aplikace nebo jakýkoli jiný upřednostňovaný způsob nastavování atributů mimo produkt DB2 Alphablox.</li> <li>• Pro metodu Server.isMaxCubesEnabled() není k dispozici žádná náhrada a metoda vždy vrací hodnotu false.</li> </ul>
<p>com.alphablox.blox.uimodel.BloxModel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• setApplyThemeLayout()</li> </ul>	<p>Bez náhrady.</p>

Zastaralé metody	Nové metody
com.alphablox.blox.uimodel.core.DateChooser: <ul style="list-style-type: none"> <li>getImageURL()</li> <li>isThemeBasedImage()</li> </ul>	Namísto toho použijte metody <code>getIcon().getImageURL()</code> a <code>getIcon().isThemeBasedImage()</code> .
com.alphablox.blox.pdfreport.PDFReport: addButton(), getBlox(), getBloxList(), getPrintable(), resetPrintable(), setPrintable()	Všechny metody nyní akceptují objekt <code>BloxSession</code> namísto objektu <code>HttpSession</code> a objekt <code>BloxRequest</code> namísto objektu <code>HttpServletRequest</code> . Další informace naleznete v seznamu změn rozhraní API Blox v dokumentaci Javadoc.
Legenda grafů: <ul style="list-style-type: none"> <li>Legend.setLegendItemStyle()</li> <li>Legend.setLegendRegionStyle()</li> </ul>	Použijte místo nich následující metody: <ul style="list-style-type: none"> <li>Legend.setTextStyle()</li> <li>Legend.setRegionStyle()</li> </ul>

## Zastaralá pole a konstanty

Následující pole a konstanty jsou zastaralé.

### Zastaralá pole a konstanty ve verzi 8.4 a 8.4.1

Zastaralé konstanty	Nové konstanty
DataSourceSelectFormBlox: <ul style="list-style-type: none"> <li>IBMDB2JDBCdriver (Hodnota pole: IBM DB2 JDBC Driver)</li> <li>OracleType4Driver (Hodnota pole: Oracle Type 4 Driver)</li> <li>SybaseJConnectDriver (Hodnota pole: Sybase JConnect Driver)</li> <li>WebLogicMS_SQLServerDriver (Hodnota pole: WebLogic MS-SQL Server Driver)</li> </ul>	DataSourceSelectFormBlox: <ul style="list-style-type: none"> <li>DB2Driver (Hodnota pole: IBM DB2 JDBC Driver)</li> <li>OracleDriver (Hodnota pole: Oracle Driver)</li> <li>SybaseDriver (Hodnota pole: Sybase SQL Server Driver)</li> <li>MSSQLDriver (Hodnota pole: Microsoft SQL Server Driver)</li> </ul>
RepositoryBlox: TYPE_HASHTABLE	

## Zastaralé konstruktory

Následující konstruktory jsou zastaralé.



## Zastaralé konstruktory ve verzi 8.4 a 8.4.1

Zastaralé konstruktory	Nové konstruktory
Všechny konstruktory objektu DateChooser: <ul style="list-style-type: none"><li>• DateChooser()</li><li>• DateChooser(BloxContext, Date, ICalendar, IDateFormat)</li><li>• DateChooser(Date)</li><li>• DateChooser(Date, ICalendar, IDateFormat, Locale)</li><li>• DateChooser(Date, int)</li><li>• DateChooser(ICalendar, IDateFormat, Locale)</li><li>• DateChooser(int)</li></ul>	Použijte místo nich nové metody faktorie: <ul style="list-style-type: none"><li>• DateChooser.getInstance()</li><li>• DateChooser.getInstanceWithContextLocale(Date, ICalendar, IDateFormat, BloxContext)</li><li>• DateChooser.getInstanceWithDate(Date)</li><li>• DateChooser.getInstanceWithDateLocale(Date, ICalendar, IDateFormat, Locale)</li><li>• DateChooser.getInstanceWithDateStyle(Date, int)</li><li>• DateChooser.getInstanceWithLocale(ICalendar, IDateFormat, Locale)</li><li>• DateChooser.getInstanceWithStyle(int)</li></ul>
com.alphablox.blox.logic: BloxDestroyedListener(HttpSession, Blox, String)	Použijte metodu BloxDestroyedListener(BloxSession, Blox, String)
com.alphablox.blox.uimodel: MemberFilterBrixModel(), MemberFilterBrixModel(String), MemberFilterBrixModel(String, Locale[])	Použijte metodu MemberFilterBrixModel (Locale[])

## Zastaralý příkaz konzoly telnet

Následující příkaz konzoly telnet je zastaralý.

### Zastaralý příkaz konzoly ve verzi 8.4.1

Zastaralý příkaz	Nový příkaz
ExtUserManager	Bez náhrady.



---

## Kapitola 8. Dokumentace

Společnost IBM může pravidelně provádět opravy a další aktualizace dokumentace k produktu DB2 Alphablox. Při přístupu ke knihovně produktu DB2 Alphablox na stránkách <http://www.ibm.com/software/data/db2/alphablox/library.html> vždy získáte nejnovější informace, včetně dalších odkazů na technické poznámky a specifikace. Informační centrum produktu DB2 Alphablox, umístěné na webovém serveru společnosti IBM na adrese <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ablxhelp/v8r4m0/index.jsp>, je aktualizováno častěji než dokumenty ve formátu PDF nebo tištěné knihy.

### Pružná volba instalace

Z následujících možností si můžete vybrat způsob zobrazení dokumentace k produktu DB2 Alphablox, který nejlépe vyhovuje vašim potřebám:

- Pokud chcete mít k dispozici vždy aktuální dokumentaci, zobrazujte ji přímo z Informačního centra produktu DB2 Alphablox, které se nachází na webovém serveru společnosti IBM. Výchozím nastavením je, že všechny odkazy na Informační centrum a dokumentaci Javadoc produktu DB2 Alphablox z administračních stránek směřují na webový server společnosti IBM, což zajišťuje přístup k aktuálním informacím.
- Chcete-li omezit zatížení sítě pouze na intranet, nainstalujte dokumentaci k produktu DB2 Alphablox na konkrétní server v místní síti. Instalační program dokumentace k produktu DB2 Alphablox nabízí dvě volby:
  - Volba **Instalovat v rámci stávající instalace produktu DB2 Alphablox** umožňuje dokumentaci nainstalovat do podadresáře stávající instalace produktu DB2Alphablox. Je-li vybrána tato volba, budou všechny odkazy z administračních stránek produktu DB2 Alphablox na Informační centrum a dokumentaci Javadoc automaticky změněny tak, aby odkazovaly na tuto lokálně instalovanou verzi.
  - Volba **Instalovat jako samostatné Informační centrum** umožňuje instalovat dokumentaci kamkoli, bez závislosti na instanci produktu DB2 Alphablox. Tato možnost poskytuje praktický přístup k dokumentaci během vývoje aplikací v systémech Windows. Chcete-li, aby odkaz na Informační centrum z administračních stránek produktu DB2 Alphablox směřoval na tuto samostatnou instalaci, přesvědčte se, zda je samostatné Informační centrum instalováno na serveru v intranetu. Pak můžete změnit odkaz podle návodu v tématu “Instalace samostatného Informačního centra” na stránce 46.

**Poznámka:** Před tím, než můžete k Informačnímu centru instalovanému v lokálním systému přistupovat, musí být spuštěno. V systému Windows k tomu použijte vytvořené zástupce. V systémech Linux a UNIX spusťte skript `IC_start.sh`. Jak zástupci, tak umístění, ve kterém jsou soubory instalovány, jsou popsány v tématu “Instalace samostatného Informačního centra” na stránce 46.

---

## Dokumenty ve formátu PDF

Informace v Informačním centru DB2 Alphablox jsou k dispozici jako soubory ve formátu PDF. Na stránce knihoven produktu DB2 Alphablox na adrese <http://www.ibm.com/software/data/db2/alphablox/library.html> naleznete odkazy na soubory PDF a Informační centrum. Dokumenty PDF jsou umístěny také na disku CD produktu DB2 Alphablox v adresáři `documentation/pdf`. Je-li k dispozici přeložená verze, jsou tyto soubory rozděleny do adresářů podle jednotlivých jazyků. Úplnou sadu souborů naleznete v adresáři pro verzi v angličtině (složka `en_US`).

---

## Instalace v rámci stávající instalaci produktu Alphablox

Výběr volby Instalovat v rámci stávající instalace produktu DB2 Alphablox při spuštění instalačního programu dokumentace zajistí, že všechny odkazy z administracních stránek produktu DB2 Alphablox na Informační centrum a dokumentaci Javadoc budou automaticky změněny tak, aby odkazovaly na tuto instalovanou verzi.

*Tabulka 1. Umístění instalace dokumentace pro dokumentaci instalovanou v rámci stávající instalace produktu Alphablox*

Komponenta	Umístění	Vstupní stránka
Informační centrum	<adresář_produkту_Alphablox>/InfoCenter	ic.html  (Chcete-li spustit Informační centrum, spusťte soubor IC_start.bat nebo IC_start.sh.)
Dokumentace Javadoc rozhraní DB2 Alphablox Blox API	<adresář_alphablox>/system/documentation/ javadoc/blox	index.html
Seznam změn rozhraní Blox API	<adresář_alphablox>/system/documentation/ javadoc/blox	changes.html
Dokumentace Javadoc rozhraní FastForward API	<adresář_alphablox>/system/documentation/ javadoc/fastforward	index.html
Dokumentace Javadoc rozhraní Relational Reporting API	<adresář_alphablox>/system/documentation/ javadoc/report	index.html

Je-li z nějakého důvodu třeba přepnout zpět na Informační centrum poskytované společností IBM nebo instalovat dokumentaci do samostatného systému, informace naleznete v tématu “Konfigurace odkazů na Informační centrum a dokumentaci Javadoc” na stránce 48.

---

## Instalace samostatného Informačního centra

Výběr volby Instalovat jako samostatné Informační centrum při spuštění instalačního programu dokumentace zajistí, že Informační centrum a dokumentace Javadoc budou instalovány do zadaného adresáře. To umožňuje umístit dokumentaci do jiného systému v rámci intranetu nebo usnadnit přístup k dokumentaci ve vlastním vývojového systému.

V systému Windows tato volba vytvoří skupinu programů **IBM DB2 Alphablox - Dokumentace online** s následujícími zástupci:

- **Dokumentace**
  - **Informační centrum**
  - **Spustit Informační centrum**
  - **Ukončit Informační centrum**
- **Dokumentace Javadoc**

- **Rozhraní Blox API**
- **Seznam změn rozhraní Blox API**
- **Rozhraní FastForward API**
- **Rozhraní Relational Reporting API**

**Poznámka:** Pokud se rozhodnete instalovat pouze část dokumentace, mohou se zástupci lišit.

**Poznámka:** V systémech Linux a UNIX nebudou vytvořeni žádní zástupci. Následující tabulka obsahuje umístění a úvodní stránku všech komponent dokumentace.

*Tabulka 2. Umístění instalace dokumentace pro samostatnou instalaci*

Komponenta	Umístění	Vstupní stránka
Informační centrum	<instalace_dokumentace_alphablox>	Chcete-li spustit Informační centrum, spusíte soubor IC_start.bat nebo IC_start.sh. V poznámkách najdete pokyny, jak lze vyvolat Informační centrum.
Dokumentace Javadoc rozhraní DB2 Alphablox Blox API	<instalace_dokumentace_alphablox>/javadoc/blox	index.html
Seznam změn rozhraní Blox API	<instalace_dokumentace_alphablox>/javadoc/blox	changes.html
Dokumentace Javadoc rozhraní FastForward API	<instalace_dokumentace_alphablox>/javadoc/fastforward	index.html
Dokumentace Javadoc rozhraní Relational Reporting API	<instalace_dokumentace_alphablox>/javadoc/report	index.html

**Poznámka:** Postup při vyvolání Informačního centra:

- V okně prohlížeče přejděte na adresu `http://127.0.0.1:číslo_portu/help/index.jsp`. Číslo portu se zadává během instalace. Pokud si číslo portu nepamatujete, můžete je zjistit otevřením souboru `IC_start.bat` nebo `IC_start.sh` v textovém editoru. Číslo portu pro Informační centrum se nachází za volbou `-port`.
- V systému Windows můžete také použít zástupce **Informační centrum** vytvořeného ve skupině programů **IBM DB2 Alphablox - Dokumentace online**.

Je-li třeba konfigurovat instanci produktu DB2 Alphablox tak, aby odkazovala na samostatné Informační centrum, naleznete bližší informace v tématu “Konfigurace odkazů na Informační centrum a dokumentaci Javadoc” na stránce 48.

## Konfigurace odkazů na Informační centrum a dokumentaci Javadoc

Následující soubory v instalaci produktu DB2 Alphablox je možné ručně měnit tak, aby odkazovaly na místo, kde je nainstalována dokumentace. Všechny tyto soubory se nacházejí v umístění <adresář\_alphablox>system/documentation/.

Tabulka 3. Soubory, které je třeba konfigurovat pro vytvoření vlastních odkazů na dokumentaci

Odkaz z administračních stránek	Odkazuje na
Informační centrum produktu DB2 Alphablox	ic.html
Dokumentace Javadoc rozhraní Blox API	jdoc_blox.html
Dokumentace Javadoc seznamu změn rozhraní Blox API	jdoc_change.html
Dokumentace Javadoc rozhraní FastForward API	jdoc_ffwd.html
Dokumentace Javadoc rozhraní Relational Reporting API	jdoc_report.html

V témže adresáři se nacházejí další dvě verze pro každou z úvodních stránek. Jedna z nich ukazuje na verzi poskytovanou společností IBM (\_hosted.html), druhá na lokálně instalovanou verzi (\_local.html).

### Přepnutí na dokumentaci poskytnutou společností IBM

Je-li třeba přepnout zpět na dokumentaci Javadoc a Informační centrum poskytované společností IBM, zkopírujte poskytnutou verzi úvodní stránky ve stejném adresáři do zadaného souboru a odeberte z názvu souboru část \_local, jak je znázorněno v následující tabulce.

Tabulka 4. Soubory k použití pro dokumentaci poskytovanou společností IBM

Odkaz z administračních stránek	Kopírovat soubor	Přes soubor
Informační centrum produktu DB2 Alphablox	ic_hosted.html	ic.html
Dokumentace Javadoc rozhraní Blox API	jdoc_blox_hosted.html	jdoc_blox.html
Dokumentace Javadoc seznamu změn rozhraní Blox API	jdoc_change_hosted.html	jdoc_change.html
Dokumentace Javadoc rozhraní FastForward API	jdoc_ffwd_hosted.html	jdoc_ffwd.html
Dokumentace Javadoc rozhraní Relational Reporting API	jdoc_report_hosted.html	jdoc_report.html

### Přepnutí na lokálně instalovanou dokumentaci

Je-li třeba přepnout zpět na dokumentaci instalovanou pod stávající instalací produktu DB2 Alphablox, zkopírujte verzi \_local.html úvodní stránky ve stejném adresáři do zadaného souboru a odeberte část \_local z názvu souboru, jak je znázorněno v následující tabulce.

Tabulka 5. Soubory k použití pro dokumentaci instalovanou pod stávající instalací produktu DB2 Alphablox

Odkaz z administračních stránek	Kopírovat soubor	Přes soubor
Informační centrum produktu DB2 Alphablox	ic_local.html	ic.html
Dokumentace Javadoc rozhraní Blox API	jdoc_blox_local.html	jdoc_blox.html
Dokumentace Javadoc seznamu změn rozhraní Blox API	jdoc_change_local.html	jdoc_change.html
Dokumentace Javadoc rozhraní FastForward API	jdoc_ffwd_local.html	jdoc_ffwd.html
Dokumentace Javadoc rozhraní Relational Reporting API	jdoc_report_local.html	jdoc_report.html

## Přepnutí na samostatné Informační centrum

Pokud je dokumentace k produktu DB2 Alphablox instalována na zvláštním serveru v intranetu a chcete konfigurovat odkaz z administračních stránek DB2 Alphablox tak, aby odkazoval na tuto instalaci, proveďte následující kroky:

1. Zkopírujte soubor ic\_hosted.html přes soubor ic.html.
2. Z důvodu přesměrování změňte hodnotu adresy URL ve značce <meta> stránky:  
`<meta http-equiv="REFRESH" content="0; URL=http://server:port/help/index.jsp">`





---

## Kapitola 9. Usnadnění přístupu

Funkce usnadnění přístupu pomáhají uživatelům s fyzickým handicapem, např. s omezenou pohyblivostí nebo zhoršeným zrakem, úspěšně používat softwarové produkty. Produkt DB2 Alphablox obsahuje následující nejdůležitější funkce usnadnění přístupu:

- Uživatelé se mohou v uživatelském rozhraní objektů Blox pohybovat a provádět akce analýzy dat pomocí klávesových zkratk a akceleračních kláves.
- Pro uživatele se zrakovým omezením může být uživatelské rozhraní objektů Blox v klientovi DHTML vykresleno v motivu vysokého kontrastu.
- Uživatelské rozhraní objektů Blox vykreslené pomocí motivu vysokého kontrastu respektuje předvolbu velikosti písma nastavenou v prohlížeči.
- Uživatelé mohou používat pro navigaci a interakci v prostředí relačních sestav klávesové zkratky.
- Správci mohou pomocí klávesových zkratk ovládat administrační stránky produktu DB2 Alphablox a provádět administrační úkoly.
- Informační centrum produktu DB2 Alphablox je vytvořeno ve formátu XHTML 1.0, který je podporován většinou prohlížečů.
- Informační centrum produktu DB2 Alphablox a kontextová nápověda pro koncové uživatele respektují předvolbu velikosti písma nastavenou v prohlížeči.

**Důležité:** Funkce usnadnění jsou podporovány pouze v aplikaci Internet Explorer 6.0.

### Navigace pomocí klávesnice

Uživatelé aplikací mohou k navigaci a interakci s daty v uživatelském rozhraní objektů Blox použít i samotnou klávesnici. Operace, které lze provést i pomocí myši, mohou být prováděny také pomocí kláves či kombinací kláves. Klávesové zkratky obecně odpovídají standardním klávesovým zkratkám systému Windows. Navigace pomocí klávesnice je podporována i pro interaktivní sestavy vytvářené pomocí rozhraní ReportBlox. Další informace naleznete v tématech “Klávesové zkratky a akcelerační klávesy uživatelského rozhraní objektů Blox” na stránce 52 a “Klávesové zkratky uživatelského rozhraní ReportBlox” na stránce 54.

### Usnadnění přístupu v zobrazení

Klient DHTML nabízí klávesové zkratky, které uživatelům umožní navigaci a provádění analýzy dat pomocí aplikace Internet Explorer. Pro uživatele se zrakovým omezením může být uživatelské rozhraní objektů Blox vykresleno v dodaném motivu vysokého kontrastu a je respektována velikost písma nastavená v prohlížeči. Pro uživatele se zrakovým omezením mohou vývojáři aplikací vykreslovat aplikace pomocí motivu vysokého kontrastu (theme=highcontrast). Toho lze dosáhnout v profilu uživatele, např. pomocí vlastní vlastnosti uživatele.

### Kompatibilita s podpůrnými technologiemi

K načítání dat pomocí uživatelského rozhraní objektů Blox či relační sestavy lze použít čtečky obrazovky a další podpůrné technologie.

### Usnadnění přístupu v dokumentaci

Informační centrum produktu DB2 Alphablox je vytvořeno ve formátu XHTML 1.0, který je podporován většinou webových prohlížečů. Formát XHTML umožňuje prohlížení

dokumentace s použitím předvoleb zobrazení nastavených v prohlížeči. Umožňuje také použití čteček obrazovky a dalších podpůrných technologií.

## Omezení

Podpora usnadnění přístupu v uživatelském rozhraní Blox má následující omezení:

- Klávesové zkratky pro navigaci v uživatelském rozhraní objektů Blox jsou podporovány pouze pro prohlížeče Internet Explorer 6.
- Komponenta grafu není pomocí klávesnice přístupná. Doporučuje se, aby pro postižené uživatele byla komponenta grafu z objektu PresentBlox odebrána (`chartAvailable = "false"`) nebo aby byla použita pouze komponenta mřížky.
- Ke komponentě panelu nástrojů a k tlačítkům na panelu nástrojů nelze přistupovat pomocí klávesnice. Doporučuje se, aby pro postižené uživatele byl panel nástrojů skryt (`toolbarVisible="false"`). Protože tlačítka panelu nástrojů představují pouze zkrácený výběr některých funkcí z nabídky, nedojde skrytím panelu nástrojů k žádné ztrátě funkčnosti.

Další informace najdete v tématu *Designing an accessible application* příručky *Developer's Guide*.

---

## Klávesové zkratky a akcelerační klávesy uživatelského rozhraní objektů Blox

Obecným pravidlem je, že klávesové kombinace použité k navigaci v uživatelském rozhraní objektů Blox a k práci s daty jsou v souladu se standardními klávesovými zkratkami systému Windows. Platí následující omezení:

- Klávesové zkratky jsou podporovány pouze pro prohlížeče Internet Explorer.
- Klávesové zkratky pro navigaci uvnitř komponenty Graf nejsou podporovány.

Uživatelské rozhraní Blox se obvykle skládá z několika komponent uživatelského rozhraní, jako je například mřížka a graf sloužící k zobrazení dat, a z uživatelských ovládacích prvků, jako jsou například pruhy nabídky, rozevírací seznamy a tlačítka. Uživatelské ovládací prvky vám umožňují provádět akce analýzy dat. Následuje přehled obecných klávesových zkratk používaných při práci s uživatelským rozhraním Blox:

Tabulka 6. Obecné klávesové zkratky

Akce	Klávesová zkratka
Přechod na následující nebo předcházející sadu uživatelských ovládacích prvků nebo komponentu	K přecházení vpřed a vzad slouží klávesa Tab a kombinace kláves Shift + Tab.  Stisknutím klávesy Tab v rozhraní objektu PresentBlox například přejdete z pruhu nabídky na filtr stránek na panel rozvržení dat a na mřížku.
Přechod na následující nebo předcházející položku v sadě ovládacích prvků	K přecházení mezi jednotlivými položkami v nabídce, datovými buňkami v mřížce nebo přepínači v sadě přepínačů slouží klávesy se šipkami.
Výběr nebo zrušení výběru přepínače či zaškrtnovacího políčka	Stiskněte mezerník.

Tabulka 6. Obecné klávesové zkratky (pokračování)

Akce	Klávesová zkratka
Výběr tlačítka a klepnutí na tlačítko	Stisknutím klávesy Tab nebo kombinace kláves Shift + Tab přejdete na další nebo předchozí tlačítko.  Stisknutím klávesy Enter klepnete na vybrané tlačítko.  Stisknutím klávesy Esc akci zrušíte.
Použití vybrané položky nabídky nebo tlačítka (ekvivalent klepnutí na tlačítko)	Stiskněte klávesu Enter nebo mezerník.
Výběr položky v aktivní nabídce pomocí mnemotechnických zkratk	Chcete-li vybrat položku v nabídce, stiskněte písmeno, které je v textu položky podtrženo.
Přechod do pruhu nabídky při práci s objektem Blox	Stiskněte kombinaci kláves Ctrl + Alt + M.

Tabulka 7. Navigace a analýza dat v mřížce

Akce	Klávesová zkratka
Navigace mezi datovými buňkami v mřížce	Přejdete-li na mřížku pomocí klávesy Tab, bude vybrána celá mřížka. Stisknutím klávesy se šipkou dolů vstoupíte do jednotlivých datových buněk. Poté se můžete pohybovat mezi buňkami pomocí kláves se šipkami nebo pomocí klávesy Tab.
Otevření kontextové nabídky datové buňky v mřížce	Stiskněte kombinaci kláves Shift + F10.
Návrat k výběru celé mřížky při práci s jednotlivými datovými buňkami v mřížce	Stiskněte klávesu Esc.  Nyní je vybrána celá mřížka. Můžete tedy přejít pomocí klávesy Tab k dalším ovládacím prvkům a komponentám.
Aktivace rozevíracího seznamu, například filtru stránek	Stiskněte kombinaci kláves ALT + šipka dolů.
Přechod do pruhu nabídky při práci s objektem Blox	Stiskněte kombinaci kláves Ctrl + Alt + M.

Tabulka 8. Navigace ve stromové nabídce

Akce	Klávesová zkratka
Navigace ve stromu nabídky	Použijte klávesy se šipkami nahoru a dolů.
Rozbalení sbaleného uzlu ve stromu	Stiskněte klávesu se šipkou vpravo.
Sbalení rozbaleného uzlu ve stromu	Stiskněte klávesu se šipkou vlevo.

**Poznámka:** Pokud používáte program pro předčítání obsahu obrazovky, činnost klávesnice řídí tento program a popsané klávesové zkratky proto nemusí být funkční.

## Klávesové zkratky uživatelského rozhraní ReportBlox

Obecným pravidlem je, že klávesové kombinace použité k navigaci v interaktivních sestavách vytvořených na základě objektu ReportBlox jsou v souladu se standardními klávesovými zkratkami systému Windows. Následující tabulky obsahují seznam klávesových zkratk pro použití interaktivních kontextových nabídek objektu ReportBlox a pro úpravu sestavy pomocí dialogového okna Styl sestavy.

Tabulka 9. Všeobecné klávesové zkratky pro kontextové nabídky objektu ReportBlox

Akce	Klávesová zkratka
Přechod k následující nebo předcházející kontextové nabídce záhlaví skupiny, záhlaví sloupce nebo souhrnu skupiny	Stiskněte klávesu Tab nebo kombinaci kláves Shift + Tab.  Při přechodu do aktivní oblasti pomocí klávesy Tab se automaticky otevře kontextová nabídka.
Výběr položky v nabídce	Přejděte na požadovanou položku pomocí kláves se šipkami a stiskněte klávesu Enter.

Tabulka 10. Klávesové zkratky pro dialogové okno Styl sestavy

Akce	Klávesová zkratka
Navigace mezi ovládacími prvky	K přecházení vpřed a vzad slouží klávesa Tab a kombinace kláves Shift + Tab.
Aktivace rozevíracího seznamu	Použijte kombinaci kláves Alt + šipka dolů.  Nechcete-li otevírat rozevírací seznam, můžete také přecházet mezi jednotlivými položkami pomocí kláves se šipkami nahoru a dolů.
Výběr položky z rozevíracího seznamu	Přejděte na požadovanou položku pomocí kláves se šipkami nahoru a dolů. Chcete-li nastavit vybranou položku a přejít na další ovládací prvek, stiskněte klávesu Enter nebo Tab.
Výběr nebo zrušení výběru přepínače či zaškrtnávacího políčka	Stiskněte mezerník.
Použití změn	Stiskněte klávesu Enter.
Zrušení akce	Stiskněte klávesu Esc.

**Poznámka:** Klávesové zkratky jsou podporovány pouze pro prohlížeče Internet Explorer.

**Poznámka:** Pokud používáte program pro předčítání obsahu obrazovky, činnost klávesnice řídí tento program a popsané klávesové zkratky proto nemusí být funkční.

---

## Poznámky

Tyto informace byly vyvinuty pro produkty a služby poskytované ve Spojených státech.

Společnost IBM nemusí produkty, služby nebo funkce uvedené v tomto dokumentu nabízet v jiných zemích. Informace o produktech a službách, které jsou ve vaší oblasti aktuálně dostupné, získáte od místního zástupce společnosti IBM. Odkazy na produkty, programy nebo služby společnosti IBM v této publikaci nejsou míněny jako vyjádření nutnosti použití pouze uvedených produktů, programů či služeb společnosti IBM. Místo produktu, programu nebo služby společnosti IBM lze použít libovolný funkčně ekvivalentní produkt, program nebo službu, která neporušuje intelektuální vlastnická práva společnosti IBM. Ověření funkčnosti produktu, programu nebo služby pocházející od jiného výrobce je však povinností uživatele.

K jednotlivým subjektům popisovaným v tomto dokumentu se mohou vztahovat patenty nebo nevyřízené patentové přihlášky společnosti IBM. Vlastnictví tohoto dokumentu uživateli neposkytuje žádná licenční práva k těmto patentům. Dotazy týkající se licencí můžete posílat písemně na adresu:

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

Odpovědi na dotazy týkající se licencí pro dvoubajtové znakové sady (DBCS) získáte od oddělení IBM Intellectual Property Department ve vaší zemi, nebo tyto dotazy můžete zasílat písemně na adresu:

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

*Následující odstavec se netýká Spojeného království ani jiných zemí, ve kterých je takovéto vyjádření v rozporu s místními zákony: SPOLEČNOST INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION TUTO PUBLIKACI POSKYTUJE "TAK, JAK JE" BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY, AŽ UŽ PŘÍMÉ ČI ODVOZENÉ, VČETNĚ, ALE NE VÝHRADNĚ, ODVOZENÝCH ZÁRUK TÝKAJÍCÍCH SE PORUŠOVÁNÍ ZÁKONŮ, PRODEJNOSTI ČI VHODNOSTI K URČITÉMU ÚČELU. V některých státech nejsou prohlášení týkající se přímých či odvozených záruk v určitých případech dovolena, a proto se vás toto prohlášení nemusí týkat.*

Uvedené údaje mohou obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Údaje zde uvedené jsou pravidelně upravovány a tyto změny budou zahrnuty v nových vydáních této publikace. Společnost IBM může kdykoli bez upozornění provádět vylepšení nebo změny v produktech či programech popsaných v této publikaci.

Veškeré uvedené odkazy na webové stránky, které nespravuje společnost IBM, jsou uváděny pouze pro referenci a v žádném případě neslouží jako záruka funkčnosti těchto stránek. Materiály uvedené na těchto stránkách WWW nejsou součástí materiálů pro tento produkt IBM a použití uvedených stránek je pouze na vlastní nebezpečí.

Společnost IBM může použít nebo distribuovat jakékoli informace, které jí sdělíte, libovolným způsobem, který společnost považuje za odpovídající, bez vyžádání vašeho svolení.

Vlastníci licence k tomuto programu, kteří chtějí získat informace o možnostech (i) výměny informací s nezávisle vytvořenými programy a jinými programy (včetně tohoto) a (ii) oboustranného využití vyměňovaných informací, mohou kontaktovat informační středisko na adrese:

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

Poskytnutí takových informací může být podmíněno dodržением určitých podmínek a požadavků zahrnujících v některých případech uhrazení stanoveného poplatku.

Licencovaný program popsany v tomto dokumentu a veškerý licencovaný materiál k němu dostupný jsou společností IBM poskytovány na základě podmínek uvedených ve smlouvách IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement nebo v jiné ekvivalentní smlouvě.

Jakékoli údaje o výkonnosti obsažené v této publikaci byly zjištěny v řízeném prostředí. Výsledky získané v jakémkoli jiném operačním prostředí se proto mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna na vývojových verzích systémů a není zaručeno, že tato měření budou stejná i na běžně dostupných systémech. Některé údaje mohly být navíc zjištěny pomocí extrapolace. Skutečné výsledky mohou být jiné. Čtenáři tohoto dokumentu by měli zjistit použitelné údaje pro své specifické prostředí.

Informace týkající se produktů jiných výrobců pocházejí od dodavatelů těchto produktů, z jejich veřejných oznámení nebo z jiných veřejně dostupných zdrojů. Společnost IBM tyto produkty netestovala a nemůže potvrdit jejich správnou výkonnost, kompatibilitu ani žádné jiné výroky týkající se produktů jiných výrobců než IBM. Otázky týkající se kompatibility produktů jiných výrobců by měly být směřovány dodavatelům těchto produktů.

Veškerá tvrzení týkající se budoucího směru vývoje nebo záměrů společnosti IBM se mohou bez upozornění změnit nebo mohou být zrušena a reprezentují pouze cíle a plány společnosti.

Tyto údaje obsahují příklady dat a sestav používaných v běžných obchodních operacích. Aby byla představa úplná, používají se v příkladech jména osob, společností, značek a produktů. Všechna tato jména jsou fiktivní a jejich podobnost se jmény a adresami používanými ve skutečnosti je zcela náhodná.

Tyto informace obsahují ukázkové aplikační programy ve zdrojovém jazyce ilustrující programovací techniky na různých operačních platformách. Tyto ukázkové programy můžete bez závazků vůči společnosti IBM jakýmkoli způsobem kopírovat, měnit a distribuovat za účelem vývoje, používání, odbytu či distribuce aplikačních programů odpovídajících rozhraní API pro operační platformu, pro kterou byly ukázkové programy napsány. Tyto příklady nebyly plně testovány za všech podmínek. Společnost IBM proto nemůže zaručit spolehlivost, upotřebitelnost nebo funkčnost těchto programů. Tyto ukázkové programy můžete bez závazků vůči společnosti IBM jakýmkoli způsobem kopírovat, měnit a distribuovat za účelem vývoje, používání, odbytu či distribuce aplikačních programů odpovídajících rozhraní API.

---

## Ochranné známky

Následující termíny jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti International Business Machines Corporation ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích:

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

Alphablox a Blox jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Alphablox Corporation ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích.

Java a všechny ochranné známky založené na termínu Java jsou ochrannými známkami společnosti Sun Microsystems, Inc. ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích.

Linux je ochranná známka Linuse Torvaldse ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích.

Jména dalších společností, produktů nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo značkami služeb ostatních společností.









Číslo programu: 5724-L14

Vytištěno v Dánsku společností IBM Danmark A/S.

SC09-3753-02

