

IBM Cognos TM1
Verze 10.2.2

*Příručka obslužného programu
Operations Console*

IBM

Poznámka

Před použitím těchto informací a produktu, který podporují, si přečtěte informace v umístění “Upozornění” na stránce 37.

Informace o produktu

Dokument se vztahuje k produktu IBM Cognos TM1 verze 10.2.2 a případně na jeho další vydání.

Licencované materiály - vlastnictví IBM.

© Copyright IBM Corporation 2012, 2014.

Obsah

Úvod	v
Odlišení klientů TM1	vii
Klienti koncových uživatelů	vii
Administrační klienti.	viii
Kapitola 1. Novinky	1
Novinky v obslužném programu Cognos TM1 Operations Console verze 10.2.2	1
Novinky v obslužném programu Cognos TM1 Operations Console verze 10.2.0	1
Nová adresa URL	1
Přidána výchozí skupina	2
Okno konzoly	2
Trvalý stav monitorování	2
Protokolování dodatečných událostí	2
Sledovací zařízení používané k zasílání e-mailů na základě stavu serveru	2
Automatické a plánované protokolování pro server Cognos TM1 Applications Server	2
Spuštění statistiky výkonu	2
Zjednodušené automatické protokolování s volbou Protokolovat na disk	3
Kapitola 2. Instalace obslužného programu Cognos TM1 Operations Console pomocí poskytnutého softwaru webového serveru Apache Tomcat	5
Použití nástroje Cognos Configuration k nasazení obslužného programu Cognos TM1 Operations Console	6
Konfigurace obslužného programu Cognos TM1 Operations Console	6
Spuštění a přihlášení se k obslužnému programu Cognos TM1 Operations Console	6
Kapitola 3. Rozšířená instalace obslužného programu Cognos TM1 Operations Console	9
Instalace obslužného programu Cognos TM1 Operations Console na oddělený počítač	9
Instalace obslužného programu Cognos TM1 Operations Console s vlastní instalací webového aplikačního serveru Apache Tomcat	9
Ověření uživatelské proměnná prostředí JRE	9
Přidání certifikátů do úložiště klíčů JRE	10
Nasazení obslužného programu Cognos TM1 Operations Console	10
Konfigurace obslužného programu Cognos TM1 Operations Console	11
Spuštění a přihlášení se k obslužnému programu Cognos TM1 Operations Console	11
Kapitola 4. Použití obslužného programu IBM Cognos TM1 Operations Console	13
Sled prací obslužného programu IBM Cognos TM1 Operations Console.	13
Nastavení obslužného programu Cognos TM1 Operations Console	13
Přidávání skupiny operací, administrativního hostitele a serverů	14
ověřit přístup administrátora	14
Zobrazení jmen uživatelů.	14
Stav serveru	15
Monitorování v obslužném programu Cognos TM1 Operations Console	15
Základní a rozšíření sestavy o stavu serveru	16
Pískoviště a sestavy fronty pískoviště	17
Sestavy statistik výkonu	17
Sestavy procesů nástroje Turbo Integrator	17
Monitorování časových kapslí	18
Graf využití paměti	18
Graf podrobností podprocesu	19
Monitorování serveru Cognos TM1 Application Server	19
Soubory protokolu v obslužném programu IBM Cognos TM1 Operations Console.	23
Práce s protokoly	23
Transakční protokol serveru TM1	28

Protokol zpráv serveru TM1	28
Protokol auditu serveru TM1	29
Používání sledovacího zařízení k monitorování aktivity serveru	29
E-mailové výstrahy pomocí obslužných programů Cognos TM1 Operations Console a Logback.	30
Úprava souboru .bat serveru TM1 Applications pro používání obslužného programu Logback	30
Parametry e-mailových výstrah	31
Ukázkový soubor obslužného programu Logback	33
Kapitola 5. Funkce usnadnění přístupu	35
Klávesové zkratky	35
IBM a usnadnění	36
Upozornění	37
Rejstřík	41

Úvod

Tento dokument je určen pro práci s produktem IBM® Cognos TM1.

Obsahuje informace potřebné k instalaci, konfiguraci a použití obslužného programu Cognos TM1 Operations Console. Obslužný program Cognos TM1 Operations Console je volitelná komponenta, která slouží k monitorování aktivity serverů Cognos TM1.

Cílová skupina

Plné využití této příručky vyžaduje znalosti z následujících oblastí:

- úlohy instalace
- software webového serveru
- prostředí JRE (Java™ Runtime Environment)
- provoz serveru Cognos TM1

Hledání informací

Chcete-li vyhledat dokumentaci na webu (včetně přeložených příruček), navštivte web IBM Knowledge Center (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter>).

Funkce usnadnění přístupu

Funkce usnadnění přístupu usnadňuje uživatelům s fyzickým postižením, jako je omezená hybnost nebo vada zraku, používat produkty informačních technologií. Tento produkt zahrnuje funkce usnadnění přístupu. Informace o těchto funkcích naleznete v tématu Kapitola 5, “Funkce usnadnění přístupu”, na stránce 35.

Právní omezení pro ukázky

Společnost Sample Outdoors Company, Great Outdoors Company, GO Sales, variace názvů Sample Outdoors a Great Outdoors a ukázky plánování ilustrují fiktivní obchodní operace s ukázkovými daty, která se používají k vytváření ukázkových aplikací pro společnost IBM a její zákazníky. Tyto fiktivní záznamy obsahují ukázková data pro prodejní transakce, distribuci produktů, finance a lidské zdroje. Jakákoli podobnost se skutečnými jmény, adresami, kontaktními čísly nebo hodnotami transakcí je zcela náhodná. Jiné ukázkové soubory mohou jako ukázková data pro vytváření ukázkových aplikací obsahovat fiktivní počítačově generovaná data, reálná data z vědeckých nebo veřejných zdrojů nebo data použitá se souhlasem vlastníka autorských práv. Uvedené názvy produktů mohou být ochrannými známkami jejich vlastníků. Nepovolené kopírování je zakázáno.

Prohlášení o záměrech

Tato dokumentace popisuje aktuální funkce produktu. Může obsahovat i odkazy na funkce, které nyní nemusí být k dispozici. Nelze z toho vyvozovat žádné závěry o jejich budoucí dostupnosti. Žádný z těchto odkazů nepředstavuje závazek, slib nebo právní povinnost dodat některý materiál, kód či funkci. Vývoj, vydávání a načasování funkcí je zcela v kompetenci společnosti IBM.

Odlišení klientů TM1

Produkt IBM Cognos TM1 poskytuje vývojářům/administrátorům i koncovým uživatelům více klientů. Porozumění těmto klientům a jejich rozlišení vám může pomoci s rozhodnutím, který klient je pro vaše potřeby nejvhodnější.

Všichni klienti jsou kompletně popsáni v dokumentaci k produktu IBM Cognos TM1.

- *Uživatelská příručka komponenty Cognos TM1 Performance Modeler* popisuje vývoj a možnosti administrace komponenty Cognos TM1 Performance Modeler.
- *Příručka pro vývojáře produktu Cognos TM1* popisuje vývoj a možnosti administrace komponent Cognos TM1 Architect a Cognos TM1 Perspectives.
- *Příručka obslužného programu Cognos TM1 Operations Console* popisuje, jak sledovat a spravovat servery s obslužným programem Cognos TM1 Operations Console.
- *Uživatelská příručka produktu Cognos TM1* popisuje možnosti analýzy koncového uživatele komponent Cognos TM1 Architect a Cognos TM1 Perspectives.
- *Uživatelská příručka produktu Cognos Insight* popisuje možnosti analýzy koncového uživatele produktu Cognos Insight.
- *Příručka pro uživatele prostředí Cognos TM1 Web* popisuje možnosti analýzy koncového uživatele produktu Cognos TM1 Web.
- *Příručka komponenty Cognos TM1 Applications* popisuje možnosti analýzy koncového uživatele produktu Cognos TM1 Application Web.

Klienti koncových uživatelů

Pro práci s daty produktu IBM Cognos TM1 je k dispozici několik klientů pro koncové uživatele.

Produkt IBM Cognos Insight

Produkt IBM Cognos Insight je zároveň klientem pro produkt TM1 Application Web a osobním nástrojem analýzy, který lze použít pro analýzu téměř všech sad dat. V kontextu produktu Cognos TM1 Application Web je produkt Cognos Insight úplná klientská aplikace, která je zajištěna lokálně nebo jako vzdálené stahování. Při používání jako klienta pro produkt Cognos TM1 Application Web má produkt Cognos Insight dva různé režimy: Připojený režim a odpojený režim.

Připojený režim vytváří živé obousměrné připojení k serveru produktu Cognos TM1. Všechna data, která jsou aktualizována na serveru produktu TM1 jsou aktualizována v klientovi produktu Insight při provádění přepočtů v produktu Insight. To zajišťuje, že data v klientovi Insight jsou při provádění analýz nebo přispívání k plánu vždy aktuální. Nevýhodou živého připojení k serveru produktu TM1 je, že je generováno více provozu na síti LAN a server produktu TM1 je zatížen silněji než při odpojeném režimu. Připojený režim by měli používat uživatelé s rychlým připojením k serveru produktu TM1, kteří netrpí žádnou latencí sítě.

Odpojený režim je aktuálně k dispozici pouze s uzly na podrízených úrovních. Odpojený režim stahuje a vytváří lokální kopii z výšece serveru produktu Cognos TM1 (část dat a modelů produktu TM1), se kterou pracujete. Rozděluje tak pracovní zátěž, kterou by musel udržovat server produktu TM1 při libovolném připojeném režimu. Zpracování je v tomto režimu rozděleno mezi klienta a server produktu TM1. Odpojený režim je výhodný pro uživatele s vysokou hodnotou latence sítě LAN a uživatele geograficky vzdálené od serveru

produktu TM1. Při otevírání produktu Cognos Insight v odpojeném režimu je výšeč modelu produktu TM1 stažena a uložena v mezipaměti. K veškeré interakci s daty dochází prostřednictvím lokální mezipaměti, což výrazně zvyšuje rychlost odezvy.

Produkt IBM Cognos TM1 Application Web

Produkt IBM Cognos TM1 Application Web je webový klient s nulovou stopou, který umožňuje otevírání a práci s komponentou Cognos TM1 pomocí libovolného webového prohlížeče. Ze stránky sledu prací produktu Cognos TM1 Application Web můžete otevřít uzel, převzít vlastnictví, zadat data a přispívat k plánu. Produkt Cognos TM1 Application Web je nejužitečnější, pokud zásady organizace zakazují instalaci lokálního klienta nebo při používání jiných operačních systémů než Microsoft Windows, jelikož všichni klienti produktu TM1 jsou založeni na systému Windows.

Prostředí IBM Cognos TM1 Web

Produkt IBM Cognos TM1 Web je webový klient s nulovou stopou, který umožňuje analýzu a úpravy dat produktu Cognos TM1 v libovolném webovém prohlížeči. Produkt Cognos TM1 Web nepovoluje přístup ke stránce sledu prací produktu Cognos TM1 Application Web. Následkem toho se nemůžete s produktem TM1 Web účastnit produktu Cognos TM1 Applications.

Administrační klienti

Tyto klienti produktu IBM Cognos TM1 mohou být použiti pro správu dat a modelů produktu Cognos TM1.

Komponenta IBM Cognos TM1 Performance Modeler

Komponenta IBM Cognos TM1 Performance Modeler je nejnovější modelovací nástroj produktu Cognos TM1, který umožňuje rychlé vytváření nebo generování dimenzí, krychlí, pravidel, procesů a dalších objektů. Komponenta Performance Modeler zjednodušuje proces modelování pomocí automatického generování pravidel a výpočtů vyžadovaných pro aplikaci. Komponenta Performance Modeler také přináší řízený import, zjednodušený proces pro import dat a metadat na server produktu TM1. Komponenta Performance Modeler by měla být používána jako primární nástroj vývoje a údržby pro všechny nové a existující modely produktu Cognos TM1.

Komponenta IBM Cognos TM1 Architect

Komponenta IBM Cognos TM1 Architect je starší modelovací nástroj produktu Cognos TM1, který podporuje vytváření a údržbu všech objektů produktu TM1. Komponenta TM1 Architect nepodporuje automatické generování výpočtů a pravidel a neposkytuje možnost řízeného importu. Uživatelé komponenty Architect jsou vybízeni k přechodu na komponentu Cognos TM1 Performance Modeler jako primární vývojové prostředí pro všechny modely produktu TM1.

Komponenta IBM Cognos TM1 Perspectives

Komponenta IBM Cognos TM1 Perspectives je doplňkem produktu TM1 pro aplikaci Excel. Komponenta Cognos TM1 Perspectives je starší nástroj, který může být používán pro vývoj modelů produktu Cognos TM1 a také pro analýzu dat pomocí možností aplikace Microsoft Excel. Stejně jako komponenta Cognos TM1 Architect i komponenta Perspectives podporuje vytváření a údržbu všech objektů produktu TM1, ale neposkytuje rozšířené možnosti komponenty Performance Modeler. Koncoví uživatelé, kteří vyžadují rozhraní doplňku aplikace Excel a možnost použití funkcí aplikace Microsoft Excel, jako jsou grafy, při práci s

daty produktu TM1, mohou používat komponentu Perspectives. Jinak jsou administrátoři vybízeni k přechodu na komponentu Performance Modeler jako primární vývojové prostředí pro všechny modely TM1.

Obslužný program IBM Cognos TM1 Operations Console

Obslužný program IBM Cognos TM1 Operations Console je webový provozní nástroj, který je navržen pro usnadnění sledování, podpory a správy serverů produktu Cognos TM1 a poskytuje tak větší náhled na běžné operace serverů. Obslužný program Cognos TM1 Operations Console umožňuje najednou dynamicky sledovat podprocesy běžící na více serverech produktu TM1. Můžete řadit a filtrovat aktivitu podprocesů a také plánovat protokolování aktivity serveru. Obslužný program Operations Console také poskytuje funkci kontroly stavu, která určuje aktuální stav každého sledovaného serveru produktu TM1. Obslužný program Operations Console by měl být preferovaným prostředím pro administrátory produktu Cognos TM1, kteří spravují prostředí produktu TM1 společnosti.

Kapitola 1. Novinky

Tato část obsahuje seznam nových, změněných a odebraných funkcí v této verzi.

Aktuálně dostupnou dokumentaci produktu TM1 najdete na úvodní stránce produktu TM1 (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9RXT/welcome>).

Novinky v obslužném programu Cognos TM1 Operations Console verze 10.2.2

Obslužný program Cognos TM1 Operations Console verze 10.2.2 má následující nové funkce.

Nové přihlášení

Na přihlašovací obrazovce obslužného programu TM1 Operations Console můžete určit prostor jmen. Další informace naleznete v tématu “Spuštění a přihlášení se k obslužnému programu Cognos TM1 Operations Console” na stránce 6.

Nový manažer rozvržení

Můžete vkládat sestavy do karet a efektivněji manipulovat se zobrazením. Uživatelské rozhraní je nyní rozděleno do režimů konfigurace a monitorování.

Další informace naleznete v tématu “Monitorování v obslužném programu Cognos TM1 Operations Console” na stránce 15.

K dispozici dodatečné protokoly serveru

K přístupu k protokolům transakcí, zpráv a auditů serveru můžete nyní použít obslužný program Cognos TM1 Operations Console.

Další informace naleznete v tématu “Soubory protokolu v obslužném programu IBM Cognos TM1 Operations Console” na stránce 23.

K dispozici nové grafy vizualizace

V operačním programu TM1 Operations Console jsou nyní k dispozici grafy souhrnu podprocesu a využití paměti.

Viz “Graf využití paměti” na stránce 18 and “Graf podrobností podprocesu” na stránce 19.

Novinky v obslužném programu Cognos TM1 Operations Console verze 10.2.0

Obslužný program Cognos TM1 Operations Console verze 10.2.0 má následující nové funkce.

Nová adresa URL

Ke spuštění obslužného programu Cognos TM1 Operations Console použijte adresu http://název_serveru:číslo_portu/pmhub/pm/opsconsole

Přidána výchozí skupina

Standardně je skupina nazvaná **admin** definována v konfiguraci obslužného programu Cognos TM1 Operations Console.

Tato skupina je používána pro vytvoření výchozí skupiny monitorování pro databázi ukázek SDATA.

Okno konzoly

Obslužný program Cognos TM1 Operations Console nyní poskytuje podokno konzole, které zobrazuje provedené akce a stavové zprávy.

Trvalý stav monitorování

Stav monitorování může být uložen a znovu načten.

Více informací naleznete v části Ukládání a opětovné načítání zobrazení obslužného programu Cognos TM1 Operations Console.

Protokolování dodatečných událostí

Můžete monitorovat více podprocesů, soupeření objektů, časových kapslí a procesů. Monitorování serveru Cognos TM1 Application Server bylo zjednodušeno.

Další informace viz “Monitorování časových kapslí” na stránce 18 a “Monitorování serveru Cognos TM1 Application Server” na stránce 19.

Sledovací zařízení používané k zasílání e-mailů na základě stavu serveru

Funkce sledovacího zařízení může identifikovat specifické stavy serverů produktu Cognos TM1 a zasílat výstrahy a spouštět další akce.

Monitorovat aktivitu serveru produktu Cognos TM1 můžete sledovat offline pomocí funkce sledovacího zařízení. Chcete-li používat sledovací zařízení, konfiguruje sadu kritérií k identifikaci stavů serveru spolu s akcemi upozornění nebo nápravy.

Více informací naleznete v části “Používání sledovacího zařízení k monitorování aktivity serveru” na stránce 29.

Automatické a plánované protokolování pro server Cognos TM1 Applications Server

Mimo serverů produktu Cognos TM1 můžete konfigurovat obslužný program IBM Cognos TM1 Operations Console pro generování automatického a plánovaného protokolování pro server Cognos TM1 Applications Server.

Více informací naleznete v části “Monitorování serveru Cognos TM1 Application Server” na stránce 19.

Spouštění statistiky výkonu

Statistiku výkonu můžete spustit přímo z volby **Monitorovat** obslužného programu Cognos TM1 Operations Console.

Další informace naleznete v tématu “Sestavy statistik výkonu” na stránce 17.

Zjednodušené automatické protokolování s volbou Protokolovat na disk

Volba **Protokolovat na disk** je nyní dostupná v zobrazení monitorování.

Více informací naleznete v části “Soubory protokolu v obslužném programu IBM Cognos TM1 Operations Console” na stránce 23.

Kapitola 2. Instalace obslužného programu Cognos TM1 Operations Console pomocí poskytnutého softwaru webového serveru Apache Tomcat

Obslužný program IBM Cognos TM1 Operations Console je volitelná komponenta, která slouží k monitorování aktivity serverů Cognos TM1.

Než začnete

Obslužný program Cognos TM1 Operations Console je standardně instalován při instalaci produktu Cognos TM1 a používá poskytovaný software webového serveru Apache Tomcat.

Před instalací obslužného programu Cognos TM1 Operations Console proveďte následující akce:

- Ujistěte se, že je nainstalován předem vyžadovaný software pro produkt Cognos TM1.
- Ujistěte se, že jsou nainstalovány a spuštěny procesy Cognos TM1 Admin Server, server TM1 Application Server, server produktu Cognos TM1, který chcete monitorovat a server TM1 Sdata.
- Ujistěte se, že je možné spustit komponentu Cognos TM1 Architect a přihlásit se jako administrátor k serveru Cognos TM1, který chcete monitorovat.
- Všechny služby musí být spuštěny v jediném účtu domény. Průvodce instalací produktu Cognos TM1 nastaví parametry účtu domény, ale před spuštěním instalace je třeba vytvořit účet domény, ve kterém budou služby spuštěny. Jsou-li služby spuštěny v různých účtech, nebudou mezi sebou schopny komunikovat.
- Je možné monitorovat servery produktu Cognos TM1 verze 9.5.2 pomocí obslužného programu Cognos TM1 Operations Console verze 10.2.0. Protože ale nejsou všechny funkce verze 10.2.0 dostupné v systému verze 9.5.2, je možné spustit pouze základní monitorování a zobrazit stav prezenčního signálu pro spuštěné nebo offline servery verze 9.5.2.
- Upgrade: Z důvodu změn konfigurace ve verzi 10.2.0 není v konkrétních souborech sdílených protokolů plánů možné použít soubory konfigurace obslužného programu Cognos TM1 Operations Console z předchozích verzí ve verzi 10.2.0. Datový server, konfigurace uživatele a informace plánu musí být znovu zadány.

Postup

1. V systémech Microsoft Windows Vista, Windows 7 nebo Windows Server 2008 klepněte pravým tlačítkem myši na příkaz `issetup.exe` a vyberte volbu **Spustit jako správce**. V ostatních operačních systémech poklepejte na soubor `issetup.exe` na instalačním disku produktu IBM Cognos TM1 nebo v umístění, kam jste stáhli a rozbalili instalační soubory produktu Cognos TM1.
2. Ujistěte se, že jsou vybrány komponenta **Vrstva webové aplikace > Cognos TM1 Operations Console**.

Zapamatujte si: Nainstalujte komponenty produktu IBM Cognos TM1 do adresáře, jehož název cesty obsahuje pouze znaky ASCII. Některé webové servery systému Windows nepodporují v názvech adresářů jiné znaky než ASCII.

Použití nástroje Cognos Configuration k nasazení obslužného programu Cognos TM1 Operations Console

Spusťte v nástroji Cognos Configuration Aplikační server TM1, abyste nasadili produkt Apache Tomcat potřebný ke spuštění obslužného programu TM1 Operations Console.

Než začnete

Pokud jste nainstalovali produkt z adresáře Program Files (x86) v počítači se systémem Microsoft Windows Vista, Windows 7 nebo Windows 2008, spusťte nástroj IBM Cognos Configuration jako administrátor.

Postup

1. Klepněte na volbu **Start > Všechny programy > IBM Cognos TM1 > IBM Cognos Configuration**.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši na položky **Aplikační server TM1** a na volbu **Spustit**.
Tento krok spustí verzi serveru Tomcat dodávanou s produktem Cognos TM1 a automaticky nasadí obslužný program Cognos TM1 Operations Console.
3. Uložte konfigurační data klepnutím na volbu **Soubor > Uložit**.
4. Zavřete nástroj Cognos Configuration klepnutím na volbu **Soubor > Ukončit**.

Konfigurace obslužného programu Cognos TM1 Operations Console

Ve výchozím nastavení je obslužný program Cognos TM1 Operations Console konfigurován, aby používal ukázkového administrativního hostitele localhost, server sdta a skupinu nazvanou admin pro ověření, aby bylo možné rychle zahájit práci. Pokud to upřednostňujete, můžete upravit tuto konfiguraci a změnit server ověření.

Postup

1. Chcete-li otevřít obrazovku konfigurace, zadejte adresu `http://název_serveru:číslo_portu/pmhub/pm/admin`.
2. Chcete-li změnit výchozího administrativního hostitele, server a skupinu monitorování, rozbalte uzel **com.ibm.ba.pm.opsconsole.monitor.tm1.TM1OpsConsoleMonitor** a vyberte volbu **com.ibm.ba.pm.opsconsole.monitor.tm1.TM1OpsConsoleMonitor.dictionary**.
Klepnutím na jednotlivá nastavení provedete změnu. Chcete-li používat aplikaci Microsoft Internet Explorer 8 s obslužným programem Cognos TM1 Operations Console, zobrazte dokumentaci aplikace Microsoft Internet Explorer a zajistěte tato nastavení:
 - Zapněte volbu aktualizující webové stránky při každé návštěvě.
 - Vypněte volby pro ladění skriptů.

Spuštění a přihlášení se k obslužnému programu Cognos TM1 Operations Console

Chcete-li spustit obslužný program IBM Cognos TM1 Operations Console, zadejte adresu URL, která identifikuje port a název serveru pro komponentu.

Postup

1. Do webového prohlížeče zadejte následující webovou adresu: `http://název_serveru:číslo_portu/pmhub/pm/opsconsole`
Kde:

- *název_serveru* je počítač, kde je instalován obslužný program Cognos TM1 Operations Console a webový aplikační server. Pokud jste aktuálně přihlášení k webovému serveru, kde je spuštěna komponenta Cognos TM1 Application Web, můžete použít klíčové slovo *localhost*. Případně můžete použít název počítače, název domény či adresu IP webového serveru, který je hostitelem aplikace.
 - *číslo_portu* je číslo portu, na kterém je spuštěn webový aplikační server. Pro verzi serveru Apache Tomcat, který je dodáván s instalací produktu Cognos TM1, je výchozí číslo portu 9510. Pro jiné verze serveru Apache Tomcat lze nastavení portu zjistit otevřením souboru *server.xml* v umístění *C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\conf*.
2. Na přihlašovací stránce zadejte hodnoty následujících polí a klepněte na volbu **Přihlásit**. Chcete-li použít výchozí skupinu monitorování, zadejte
- **Prostor jmen:** Stáhnutím vyberte dostupný prostor jmen. Jedná-li se o systém se zabezpečením CAM, je prostor jmen prostorem jmen BI, vzhledem ke kterému je systém TM1 zabezpečen. Pokud systém nemá zabezpečení CAM, prostor jmen je *administrativní_hostitel/server_tm1*. Příklad: **localhost/SData**.
 - **Jméno uživatele:** administrátor
 - **Heslo:** apple

Úvodní informace naleznete v části Konfigurace obslužného programu TM1 Operations Console.

Kapitola 3. Rozšířená instalace obslužného programu Cognos TM1 Operations Console

Následující témata poskytují dodatečné informace o dalších způsobech instalace obslužného programu Cognos TM1 Operations Console.

Instalace obslužného programu Cognos TM1 Operations Console na oddělený počítač

Na počítač, který je oddělen od monitorovaných serverů, můžete nainstalovat pouze obslužný program Cognos TM1 Operations Console.

Postup

1. Nainstalujte produkt Cognos TM1 podle běžného postupu, ale ze seznamu webových komponent vyberte pouze obslužný program TM1 Operations Console. Standardně bude nainstalován server Cognos TM1 Applications Server a další služby.
2. Po instalaci na odděleném počítači zastavte službu TM1 Application.
3. Odstraňte adresář *umístění_instalace/webapps/pmpsvc* a adresář *umístění_instalace/webapps/p2pd*.
4. Restartujte službu TM1 Application.

Instalace obslužného programu Cognos TM1 Operations Console s vlastní instalací webového aplikačního serveru Apache Tomcat

Tato sekce popisuje způsob instalace komponenty Cognos TM1 Applications na oddělený počítač a implementaci s vlastní instalací produktu Apache Tomcat.

Tato instalace je určena pro prostředí, kde je server TM1 Admin Server a server produktu TM1 spuštěn na jiném počítači. Při používání vlastního softwaru webového serveru, je třeba instalovat certifikáty a implementovat soubory war.

Další informace o instalaci certifikátů naleznete v části “Použití zabezpečení SSL při monitorování serveru TM1 Applications Server” na stránce 20.

Ověření uživatelské proměnná prostředí JRE

Obslužný program Cognos TM1 Operations Console vyžaduje nastavení uživatelské proměnná prostředí classpath.

Pokud používáte vlastní instalaci serveru Apache Tomcat, ověřte, že máte pro cestu k prostředí JRE nastavenou následující uživatelskou proměnnou prostředí systému Microsoft Windows.

- **Název proměnné:** classpath
- **Hodnota proměnné:** .;C:\Program Files\Java\jre7\bin

Pokud používáte server Apache Tomcat poskytovaný spolu s instalací produktu Cognos TM1, proměnná je již nastavena.

Přidání certifikátů do úložiště klíčů JRE

Obslužný program IBM Cognos TM1 Operations Console vyžaduje certifikát v úložišti klíčů prostředí JRE (Java Runtime Environment).

Postup

1. Spustíte příkaz jazyka Java keytool, abyste nainportovali certifikát do úložiště klíčů.

- a. Otevřete příkazový řádek a přejděte do následujícího adresáře:

```
umístění \bin\jre\7.0\bin
```

kde *umístění* je adresář s instalací produktu Cognos TM1 .

POZOR:

V 64bitových počítačích přidejte certifikáty do složky bin64.

- b. Spustíte následující příkazový řádek. Z důvodů formátování se zde příkaz zobrazí se zalomením řádků, ale je třeba jej zadat na jeden řádek.

```
keytool -import -file "C:\location\bin\ssl\aplixca.pem"  
-keystore "C:\location\bin\jre\7.0\lib\security\cacerts"  
-storepass "changeit"
```

V případě 64bitových instalací zadejte při práci s certifikáty 64bitovou složku.

Například tento ukázkový příklad má za cíl 64bitovou složku prostředí JRE:

```
cd C:\Program Files\ibm\cognos\TM1_64\bin64\jre\7.0\bin
```

Následující příkaz je příkladem použití v 64bitových systémech. Z důvodů formátování se zde příkaz zobrazí se zalomením řádků, ale je třeba jej zadat na jeden řádek.

```
keytool -import -file "C:\Program Files\ibm\cognos\TM1_64\bin64\  
ssl\tmlca_v2.pem" -keystore "C:\Program Files\ibm\cognos\TM1_64\bin64\  
jre\7.0\lib\security\cacerts" -storepass "changeit"
```

Pokud během 64bitové instalace nezádáte jako cíl správné 64bitové umístění pro certifikáty, zobrazí se varování, že nelze kontaktovat servery.

- c. Na dotaz, zda certifikátu důvěřujete nebo ho přidáváte, zadejte odpověď **yes**.

Zobrazí se následující zpráva: **Certifikát byl přidán do úložiště klíčů.**

2. Aby se změna uplatnila, může být potřeba restartovat server Apache Tomcat.

Zapamatujte si: Certifikáty znovu přidejte vždy po opětné instalaci produktu Cognos TM1 .

Nasazení obslužného programu Cognos TM1 Operations Console

Než bude možné obslužný program IBM Cognos TM1 Operations Console používat, je třeba ho nasadit prostřednictvím serveru Apache Tomcat.

Než začnete

- Spustíte instanci serveru Apache Tomcat v počítači, kde chata nasadit obslužný program Cognos TM1 Operations Console.
- Zkontrolujte, že máte přístup ke konzole Apache Tomcat Manager.
- Pokud jste konzolu Tomcat Manager ještě nepoužívali, přidejte před přihlášením do souboru `tomcat-users.xml` uživatele a roli. Další informace naleznete v dokumentaci produktu Apache Tomcat.

Postup

1. Se spuštěným serverem Apache Tomcat klepněte na volbu **Start > Programy > Tomcat Manager**. Zadejte jméno uživatele a heslo, pokud je to pro instanci serveru Apache Tomcat vyžadováno.

2. V konzole **Tomcat Manager** přejděte k části **Nasadit** a vyberte podčást **Nasazovaný soubor WAR**.

Zapamatujte si: Pokud již byla nasazena předchozí verze obslužného programu Cognos TM1 Operations Console, pomocí volby **odstranit nasazení** v konzole **Tomcat Manager** odstraňte nasazení předchozí verze.

3. Klepněte na tlačítko **Procházet** a vyhledejte soubor archivu webové aplikace Cognos TM1 Operations Console. Soubor je obvykle umístěn v adresáři *umístění_instalace/webapps/*
4. Klepněte na tlačítko **OK**.
5. V konzole **Tomcat Manager** klepněte na volbu **Nasadit**.

Po dokončení nasazení se obslužný program Cognos TM1 Operations Console zobrazí jako položka **/tm1operationsconsole** v části **Aplikace** konzoly **Tomcat Manager**.

Konfigurace obslužného programu Cognos TM1 Operations Console

Ve výchozím nastavení je obslužný program Cognos TM1 Operations Console konfigurován, aby používal ukázkového administrativního hostitele localhost, server sdta a skupinu nazvanou admin pro ověření, aby bylo možné rychle zahájit práci. Pokud to upřednostňujete, můžete upravit tuto konfiguraci a změnit server ověření.

Postup

1. Chcete-li otevřít obrazovku konfigurace, zadejte adresu `http://název_serveru:číslo_portu/pmhub/pm/admin`.
2. Chcete-li změnit výchozího administrativního hostitele, server a skupinu monitorování, rozbalte uzel **com.ibm.ba.pm.opconsole.monitor.tm1.TM1OpsConsoleMonitor** a vyberte volbu **com.ibm.ba.pm.opconsole.monitor.tm1.TM1OpsConsoleMonitor.dictionary**. Klepnutím na jednotlivá nastavení provedete změnu. Chcete-li používat aplikaci Microsoft Internet Explorer 8 s obslužným programem Cognos TM1 Operations Console, zobrazte dokumentaci aplikace Microsoft Internet Explorer a zajistěte tato nastavení:
 - Zapněte volbu aktualizující webové stránky při každé návštěvě.
 - Vypněte volby pro ladění skriptů.

Spuštění a přihlášení se k obslužnému programu Cognos TM1 Operations Console

Chcete-li spustit obslužný program IBM Cognos TM1 Operations Console, zadejte adresu URL, která identifikuje port a název serveru pro komponentu.

Postup

1. Do webového prohlížeče zadejte následující webovou adresu: `http://název_serveru:číslo_portu/pmhub/pm/opconsole`
Kde:
 - *název_serveru* je počítač, kde je instalován obslužný program Cognos TM1 Operations Console a webový aplikační server. Pokud jste aktuálně přihlášení k webovému serveru, kde je spuštěna komponenta Cognos TM1 Application Web, můžete použít klíčové slovo localhost. Případně můžete použít název počítače, název domény či adresu IP webového serveru, který je hostitelem aplikace.
 - *číslo_portu* je číslo portu, na kterém je spuštěn webový aplikační server. Pro verzi serveru Apache Tomcat, který je dodáván s instalací produktu Cognos TM1, je výchozí

číslo portu 9510. Pro jiné verze serveru Apache Tomcat lze nastavení portu zjistit otevřením souboru `server.xml` v umístění `C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\conf\`.

2. Na přihlašovací stránce zadejte hodnoty následujících polí a klepněte na volbu **Přihlásit**. Chcete-li použít výchozí skupinu monitorování, zadejte

- **Prostor jmen:** Stáhnutím vyberte dostupný prostor jmen. Jedná-li se o systém se zabezpečením CAM, je prostor jmen prostorem jmen BI, vzhledem ke kterému je systém TM1 zabezpečen. Pokud systém nemá zabezpečení CAM, prostor jmen je *administrativní_hostitel/server_tm1*. Příklad: **localhost/SData**.
- **Jméno uživatele:** administrátor
- **Heslo:** apple

Úvodní informace naleznete v části Konfigurace obslužného programu TM1 Operations Console.

Kapitola 4. Použití obslužného programu IBM Cognos TM1 Operations Console

Tato část popisuje způsoby používání obslužného programu TM1 Operations Console.

Sled prací obslužného programu IBM Cognos TM1 Operations Console

Chcete-li identifikovat úlohy, které bude nutné provést v obslužném programu TM1 Operations Console, a získat o nich další informace, použijte tento seznam.



Ve výchozím nastavení je obslužný program Cognos TM1 Operations Console konfigurován pro monitorování serveru **SData** TM1 se skupinou monitorování nazvanou **Admin**. Chcete-li tato výchozí nastavení změnit, použijte konfiguraci pmhub.

1. Vytvořte vlastní skupinu logických operací.
2. Ověření přístupu administrátora na tomto serveru.
3. Z bezpečnostních důvodů můžete použít téma Parametr MaskUserNameInServerTools.
4. Kontrola stavu zobrazuje pomocí ikon aktuální stav serveru. Seznam naleznete v tématu Monitorování aktivity serveru.
5. Chcete-li použít výchozí sadu parametrů konfigurace serveru, přeskočte na další krok. Chcete-li změnit základní parametry, viz Konfigurace.
6. Chcete-li získat rychlou zprávu o stavu, poklepáním na název serveru vytvoříte novou kartu Stav, jak je popsáno v tématu Monitorování aktivity serveru. Karta Stav bude zaplněna rozšířenou verzí zprávy o stavu. Můžete přidávat karty a naplňovat je dalšími druhy souborů protokolu.
7. Klepněte na ikonu **Režim konfigurace**, abyste mohli konfigurovat ostatní soubory protokolu.
8. Klepněte na zaškrťovací políčko výběru serveru. Tato akce odhalí tlačítka **Naplánovat nový protokol**. Můžete přetáhnout dolní podokno níže pro zobrazení celého obsahu okna. Klepněte na tlačítko **Naplánovat nový protokol** a definujte parametry pro tento nový protokol.
9. Chcete-li protokol zobrazit, přepněte do Režimu monitoru a klepněte pravým tlačítkem myši na server a vyberte volbu **Zobrazit protokol**. Tato akce otevře novou kartu Monitoru a naplní ji naplánovanými protokoly. Pokud je aktuální čas dřívější než čas zahájení, nic se nezobrazí. Můžete také ověřit přístup administrátora. V některých případech může být pro větší čitelnost vhodné Filtrovat výsledky.
10. Po nastavení můžete konfiguraci souboru protokolu uložit a znovu načíst.
11. Můžete změnit rozvržení tak, aby vyhovovalo vašim potřebám. Můžete také znovu naplnit dolní podokno dalšími informacemi o protokolu.
12. Nastavte Sledovací zařízení.
13. Aplikační server TM1 Applications server může být také monitorován v obslužném programu TM1 Operations Console, jak je popsáno v tématu Konfigurace serveru a prostředí klienta v produktu Cognos TM1 Applications.

Nastavení obslužného programu Cognos TM1 Operations Console

Úlohy nastavení obslužného programu IBM Cognos TM1 TM1 Operations Console.



Před použitím obslužného programu TM1 Operations Console přidejte skupinu výroby a identifikujte servery, které chcete monitorovat.

Obslužný program TM1 Operations Console se otevře v režimu monitorování. Klepnutím na ikonu Konfigurace  přepnete do režimu konfigurace, ve které můžete konfigurovat protokoly a sestavy sledovacích zařízení. Použitím ikony Monitor  můžete kdykoli přepnout zpět do režimu monitorování.

Přidávání skupiny operací, administrativního hostitele a serverů

Po instalaci a spuštění obslužného programu IBM Cognos TM1 Operations Console přidejte skupinu operací a určete administrativního hostitele a servery.

Můžete používat například skupinu serverů s označením "Vývoj", "Produkce" nebo "Testování".

1. Na panelu nástrojů klepněte na volbu **Přidat skupinu operací**  nebo použijte k výběru volby **Přidat skupinu operací** nabídku akcí .
2. Zadejte název dané skupiny. Zde můžete použít libovolný název.
3. Klepněte na volbu **Vytvořit**.
4. Klepněte pravým tlačítkem myši na skupinu operací a vyberte volbu **Přidat administrativního hostitele**.
5. Zadejte úplný název administrativního hostitele. Výchozí nastavení používá název localhost.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.
7. Klepněte pravým tlačítkem myši na právě přidaného administrativního hostitele a vyberte volbu **Přidat server TM1**.
8. Zadejte název serveru, který chcete sledovat. Chcete-li použít výchozí nastavení, zadejte **SData**.

Podrobnosti o tom, jak monitorovat server TM1 Application v obslužném programu TM1 Operations Console naleznete v tématu Monitorování serveru Cognos TM1 Applications.

ověřit přístup administrátora

Před použitím určitých funkcí v obslužném programu Cognos TM1 Operations Console je třeba zadat platné pověření administrátora.

Postup

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na server produktu TM1.
2. Vyberte volbu **Ověřit přístup administrátora**.
3. Zadejte platné jméno uživatele a pověření hesla pro ID administrátora.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Zobrazení jmen uživatelů

Parametr MaskUserNameInServerTools určuje, zda se v obslužném programu IBM Cognos TM1 Operations Console zobrazují jména uživatelů, nebo zda jsou skryta.

Obsahuje-li soubor Tm1s.cfg nastavení MaskUserNameInServerTools=TRUE, jsou jména uživatelů v obslužném programu Cognos TM1 Operations Console z důvodu zabezpečení skryta. Chcete-li tato jména zobrazovat, může administrátor klepnout pravým tlačítkem myši na daný server v obslužném programu Cognos TM1 Operations Console a poté klepnutím na položku **Ověřit přístup administrátora** potvrdit svůj status administrátora.








Tento parametr je standardně nastaven na hodnotu FALSE. Pokud tento parametr explicitně nenastavíte na hodnotu TRUE, bude obslužný program Cognos TM1 Operations Console zobrazovat jména uživatelů i v případě, že přístup administrátora nebyl ověřen.

Stav serveru

Karta Stav serveru pomocí ikon poskytuje téměř okamžitou zpětnou vazbu serverů monitorovaných obslužným programem Cognos TM1 Operations Console.

Poznámka: Před zobrazením dat je nutné ověřit přístup administrátora.

Tabulka 1. Ikony stavu obslužného programu Cognos TM1 Operations Console

Ikona	Stav
	Online. Server je online. Server je spuštěn.
	Spouštění. Server je spouštěn.
	Vstupování do režimu hromadného načtení. Server vstupuje do režimu hromadného načtení.
	Režim hromadného načtení. Server je v režimu hromadného načtení.
	Offline. Server je offline/nelze jej kontaktovat. Server není spuštěn nebo se nemůže připojit k obslužnému programu Cognos TM1 Operations Console.
	Zastavování. Probíhá zastavování serveru.
	Nepodporováno. Prezenční signál není podporován.

Karta stavu zobrazí také počet podprocesů na serveru a počet podprocesů čekajících na udělení zámku.

Vzhledem k tomu, že aktualizace stavu probíhá každých 10 sekund, jsou informace staré maximálně 10 sekund v závislosti na tom, kdy se stav serveru změnil od času poslední aktualizace.

Pokud sestava obsahuje obnovovací frekvenci, data jsou aktualizována podle obnovovací frekvence zadané pro tuto sestavu.

Monitorování v obslužném programu Cognos TM1 Operations Console

V obslužném programu IBM Cognos TM1 TM1 Operations Console jsou k dispozici následující sestavy a protokoly.

Chcete-li tyto sestavy zobrazit, klepněte pravým tlačítkem myši na server, který chcete použít, a vyberte volbu **Monitorování** a požadovanou sestavu. Před zobrazením dat může být nutné ověřit přístup administrátora nebo naplánovat protokol, pokud není naplánován automaticky.

Můžete si také vybrat, zda chcete uložit protokol na disk nebo ho exportovat. Další informace o způsobu zúžení zobrazení naleznete v tématu Filtrování.

U některých sestav přetáhnutím spodního podokna dolů odhalíte úplný obsah okna.

Stav Základní nebo rozšířený

POZOR:

Používání standardní rozšířené verze této sestavy, když je server silně zatížen, může vést ke snížení výkonu systému až o 10 %.

Pískoviště

Zobrazuje podproces, které jsou používány v pískovištích na serveru.

Fronta pískoviště

Zobrazuje úlohy ve frontě pískoviště.

statistika výkonu

Zobrazuje sestavu paměti serveru a statistiky výkonu. Aby mohla tato sestava zobrazit informace, je nutné zapnout shromažďování statistik výkonu klepnutím pravým tlačítkem na název serveru a výběrem volby **Spustit monitor výkonu**.

Procesy

Zobrazuje podproces zapojený do libovolného procesu nástroje Turbo Integrator.

Časové kapsle

Zobrazuje aktivitu serveru zapojenou v časových kapslích.

Graf využití paměti

Poskytuje grafické zobrazení využití paměti na serveru.

Graf podrobností podprocesu

Poskytuje grafické zobrazení aktivity podprocesů na serveru.

Můžete použít tyto protokoly:

Soubor transakčního protokolu

Zobrazuje zaznamenané transakce v souboru Tm1s.log, když klient produktu TM1 změní hodnotu krychle.

protokol zpráv

Zobrazuje stavové zprávy záznamů serveru TM1 o aktivitě serveru v souboru protokolu. Tyto zprávy obsahují podrobnosti o aktivitě, jako jsou například spuštěné procesy, časové kapsle, načtené krychle a dimenze a synchronizované replikace.

protokol auditu

Zobrazuje změny metadat, jako jsou úpravy dimenzí, zobrazení a dílčích sad.

Základní a rozšíření sestavy o stavu serveru

Základní a rozšířené verze běžně vyžadovaných informací o stavu serveru.

Postup

Poklepejte na název serveru nebo klepněte pravým tlačítkem na server a vyberte volbu **Monitorování > Stav > Rozšířený** nebo vyberte volbu **Základní**.

POZOR: Používání standardní rozšířené verze této sestavy, když je server silně zatížen, může vést ke snížení výkonu systému až o 10 %.

Výsledky

Sestava se zobrazí na nové kartě Monitorování. Chcete-li snížit obsah, použijte filtr. Chcete-li protokol exportovat do souboru, vyberte volbu Protokolovat na disk.

Pískoviště a sestavy fronty pískoviště

Aktivita pískoviště

Postup

Poklepejte na název serveru nebo klepněte pravým tlačítkem na server a vyberte volbu **Monitorování > Pískoviště** nebo **Fronta pískoviště**.

Výsledky

Sestava zobrazí aktivitu pískoviště na serveru na kartě Monitorování. Zde budou data zobrazena pouze v případě, že jsou pískoviště zapnutá a používána.

Sestavy statistik výkonu

Můžete sledovat statistiky paměti serveru a výkonu pro server v obslužném programu Cognos TM1 Operations Console.

Postup

1. Abyste zahájili shromažďování statistik serveru a výkonu, klepněte pravým tlačítkem myši na server a vyberte volbu **Spustit monitor výkonu**.
2. Chcete-li zobrazit protokol, klepněte pravým tlačítkem myši na server a vyberte volby **Sledovat > Statistika výkonu**.

V sestavě statistiky výkonu jsou k dispozici následující statistiky:

- Využitá paměť pro zobrazení
- Využitá paměť pro výpočty
- Využitá paměť pro definice výpočtů
- Využitá paměť pro vstupní data
- Celková využitá paměť

Kromě voleb stavu se pro jednotlivé monitorované servery zobrazí následující statistiky:

- Využitá paměť
- Nevyčištěná paměť

Sestavy procesů nástroje Turbo Integrator

Můžete monitorovat procesy nástroje Turbo Integrator pro server v obslužném programu Cognos TM1 Operations Console.

Postup

1. Pokud jste nespustili monitorování výkonu, klepněte pravým tlačítkem myši na server, ověřte přístup administrátora, poté klepněte pravým tlačítkem myši na server a klepněte na volbu **Spustit monitor výkonu**.

Pokud nebylo zapnuto monitorování výkonu, budou zobrazeny výchozí hodnoty nebo hodnoty získané při předchozím spuštění.

2. Klepněte pravým tlačítkem myši na server a vyberte volby **Monitor > Procesy** V podokně procesů jsou k dispozici následující statistiky: Název procesu; Aktuální stav; Stav dokončení; Název klienta; Poslední čas zahájení; Poslední čas ukončení; Poslední doba trvání. Název klienta obsahuje informace o podprocesech přidružených k jednotlivým procesům. Každá položka v poli názvu klienta je ve formátu *ID klienta ID podprocesu*. Vícenásobné položky jsou odděleny středníkem.

Pokud podproces pochází od klienta, název obsahuje název klienta, jako je Admin, 512, kde Admin je název klienta a 512 odpovídající ID podprocesu.

Pokud podproces pochází od časové kapsle, zobrazí se název časové kapsle v hranatých závorkách spolu s odpovídajícím ID podprocesu.

Pokud je k procesu přidruženo velké množství podprocesů, klepnutím na šipku uzlu zobrazte podobný seznam:

Completion Status :

NORMAL - Process executed normally

UNKNOWN - Process status could not be captured

REJECTED_RECORD - User asked to skip this record and note an error into the log with the ItemReject() TI function

MINOR_ERRORS - Execution finished but had less than the maximum number of minor errors

PROCESS_BREAK - User executed a ProcessBreak() function

ABORTED_BY_PROCESSQUIT - Execution was aborted by a Process Quit() TI function

ABORTED_WITH_ERROR - Process was aborted because a serious error occurred

ABORTED_ON_INIT - Process was aborted because of a serious error during the process startup phase.

Podokno procesů se aktualizuje na základě frekvence určené volbou obnovovací frekvence statistik paměti v okně konfigurace.

Monitorování časových kapslí

Můžete monitorovat časové kapsle pro použití v obslužném programu Cognos TM1 Operations Console.

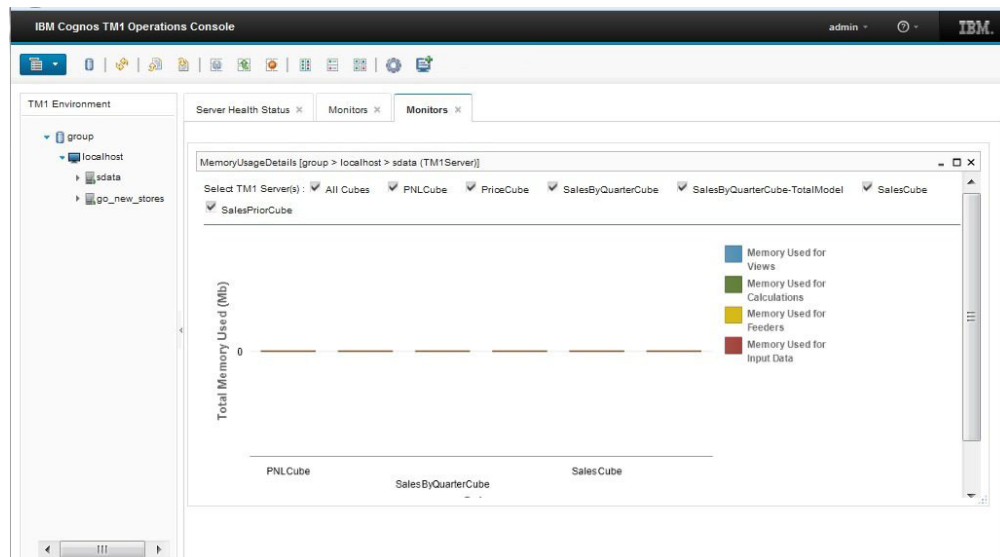
Postup

1. Pokud jste nespustili monitorování výkonu, klepněte pravým tlačítkem myši na server, ověřte přístup administrátora, poté klepněte pravým tlačítkem myši na server a klepněte na volbu **Spustit monitor výkonu**.
2. Chcete-li zobrazit statistiky časových kapslí spuštěných na serveru, klepněte pravým tlačítkem myši na server a klepněte na volbu **Monitor > Časové kapsle** Pro časové kapsle jsou zobrazeny následující informace: Název časové kapsle, Stav dokončení, Aktuální stav, Poslední čas zahájení, Poslední doba trvání v sekundách, Čas další aktivace, Aktuální proces.

Graf využití paměti

Zobrazuje využití paměti v podobě grafu.

Klepněte pravým tlačítkem na server, který chcete použít, a vyberte volby **Monitory > Graf využití paměti >** .

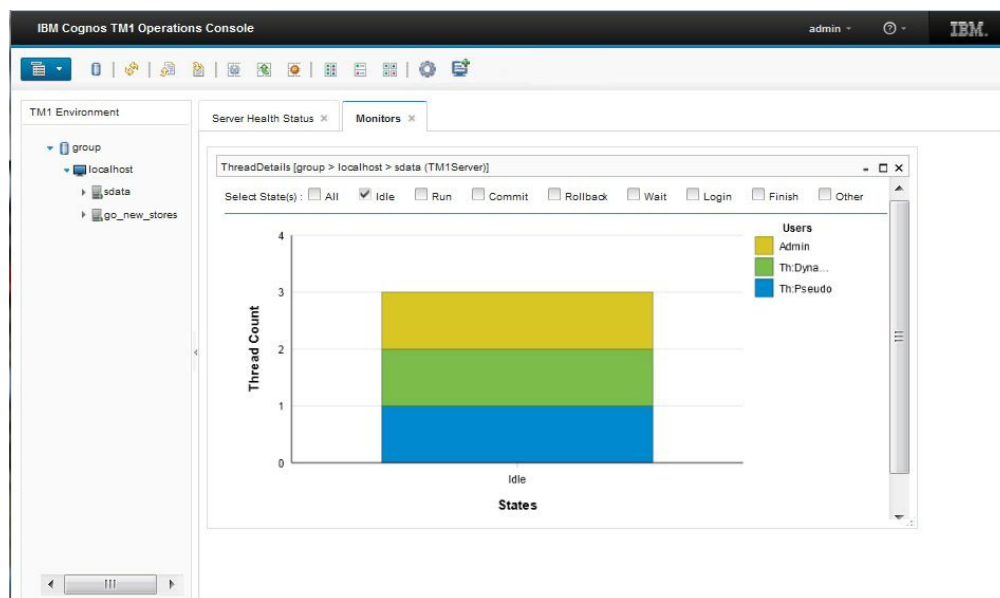


Obrázek 1. Graf využití paměti

Graf podrobností podprocesu

Graf podrobností podprocesu zobrazuje informace o podprocesu v podobě grafu.

Klepněte pravým tlačítkem na server, který chcete použít, a vyberte volby **Monitor** > **Graf podrobností podprocesu**.



Obrázek 2. Graf podrobností podprocesu

Monitorování serveru Cognos TM1 Application Server

Můžete sledovat aktivity serveru Cognos TM1 Application Server.

Poklepnání na server Cognos TM1 Application Server v kartě stavu také poskytuje sestavu statistik produktu Tomcat.

Postup

1. Chcete-li přidat server Cognos TM1 Application Server do obslužného programu Cognos TM1 Operations Console, klepněte pravým tlačítkem myši na provozní skupinu, kde chcete server Cognos TM1 Application Server uvádět.
2. Vyberte volbu **Přidat aplikační server**.
3. Zadejte název pro identifikaci tohoto aplikačního serveru a klepněte na volbu **Vytvořit**.
4. Klepněte pravým tlačítkem na právě přidávaný název a vyberte volbu **Konfigurovat**.
5. Vyplňte pole v tomto dialogovém okně:

IP Zadejte adresu IP aplikačního serveru. Pole IP může obsahovat také úplný název domény nebo název NetBIOS.

Kontext

Zadejte název služby plánování, například `pmpsvc`

Číslo portu:

Zadejte číslo portu určené v prostředí JVM pro produkt TM1. Toto číslo portu je číslo portu `jmx`, které jste určili ve volbách prostředí JRE aplikačního serveru.

Nejvyšší období aktualizace (s)

Obvyklá hodnota období aktualizace je 2.

Nejvyšší faktor tolerance (s)

Nechcete-li rozšířit toleranci, zadejte hodnotu 0.

Nejvyšší časový limit (s)

Obvyklá hodnota časového limitu je 1.

6. Klepněte na tlačítko **OK**. Je-li server Cognos TM1 Applications Server spuštěn, indikátor stavu se změní na zelený a aktivita bude monitorována. Pokud indikátor stavu serveru Cognos TM1 Application Server není zelený, ujistěte se, že je služba spuštěna pomocí obslužného programu IBM Cognos Configuration.
7. Většina uživatelů dává přednost zabezpečení SSL, aby mohli bezpečně sledovat server TM1 Applications Server. Nicméně je možné sledování provádět bez zabezpečení SSL. Jedná se o méně bezpečnou metodu, ale nevyžaduje další certifikační kroky popsané v tématu “Použití zabezpečení SSL při monitorování serveru TM1 Applications Server”. Chcete-li sledovat server TM1 Application Server bez zabezpečení SSL, upravte parametr JVM
`-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=true`
a změňte ho na
`-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false`
8. Restartujte server TM1 Applications Server.

Použití zabezpečení SSL při monitorování serveru TM1 Applications Server

Používáte-li zabezpečení SSL, pro monitorování serveru Applications Server proveďte tyto dodatečné kroky.

Aby bylo možné používat zabezpečení SSL, musíte vytvořit bezpečnostní certifikát na počítači, na kterém je spuštěn server Cognos TM1 Application Server, poté exportovat tento certifikát na počítač s obslužným programem Cognos TM1 Operations Console a konfigurovat počítač s obslužným programem Cognos TM1 Operations Console tak, aby používal toto nové úložiště certifikátů.

Další informace naleznete v tématu “Konfigurace serveru Cognos TM1 Applications k používání zabezpečení SSL” v kapitole “Konfigurace zabezpečení” příručky *Příručka Installation and Configuration Guide produktu IBM Cognos TM1*.

Umístění instalace se liší podle toho, zda používáte 32bitový, nebo 64bitový systém:

c:\Program Files\ibm\cognos\tm1_64

nebo

c:\Program Files\ibm\cognos\tm1

Úložiště jre je umístěno na jednom z následujících míst:

c:\Program Files\ibm\cognos\tm1_64\bin64\jre\7.0\bin

nebo

c:\Program Files\ibm\cognos\tm1\bin\jre\7.0\bin

Úložiště certifikátů Java je umístěno na jednom z následujících míst:

c:\Program Files\ibm\cognos\tm1_64\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts

nebo

c:\Program Files\ibm\cognos\tm1\bin\jre\7.0\lib\security\cacerts

Výchozí heslo úložiště certifikátů je **changeit**. Pokud jste úložiště certifikátů zabezpečili jiným heslem, použijte toto heslo.

V 64bitovém počítači jsou s produktem IBM Cognos Cognos TM1 dodávány dvě prostředí JRE.

- install_location\bin\jre\7.0\bin
- install_location\bin64\jre\7.0\bin

Z tohoto důvodu jsou na 64bitovém počítači dvě úložiště certifikátů cacert. 64bitová instalace standardně spustí platformu Apache Tomcat pomocí prostředí JRE v adresáři bin64 (install_location\bin64\jre\7.0\bin) a přidá certifikát do úložiště certifikátů v adresáři bin64

installation_location\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts.

Můžete vytvořit certifikát v jiném umístění, pokud je produkt Cognos TM1 Application konfigurován, aby používal zde popisované úložiště certifikátů.

Vytváření certifikátů SSL

1. Pokud je server TM1 Application Server spuštěn, zastavte ho.
2. Pomocí následujícího příkazu vytvořte certifikát podepsaný svým držitelem v úložišti Java (nepoužívejte zalomení řádku, a pokud používáte 32bitový počítač, nahraďte soubor tm1_64 souborem tm1):
3.

```
keytool -keystore "c:\Program Files\ibm\cognos\tm1_64\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts" -alias jmx -genkey -keyalg RSA -dname "CN=${pki-cn}, OU=${pki-ou}, O=${pki-o}, L=${pki-l}, S=${pki-s}, C=${pki-c}" -storepass changeit -keypass changeit
```
4. Chcete-li konfigurovat službu Cognos TM1 Application Service tak, aby používala toto úložiště certifikátů, přidejte nebo upravte následující parametry prostředí JVM (Java Version Management) v závislosti na vaší instalaci:
5. `-Djavax.net.ssl.keyStore=jre\7.0\lib\security\cacerts`

Poznámka: Zde nastavené číslo portu bude později použito při konfiguraci serveru Cognos TM1 Applications Server v obslužném programu TM1 Operations Console: `-Dcom.sun.management.jmxremote.port=7999`
Chcete-li aktualizovat nebo připojit tyto parametry do proměnné `JMX_OPTIONS` v souboru, přejděte k dávkovému souboru `service_pmpsvc.bat` ve složce `bin` nebo `bin64`.

6. Chcete-li uplatnit tyto změny, restartujte server TM1 Application Server z obslužného programu IBM Cognos Configuration.
7. Exportujte certifikát z tohoto úložiště certifikátů do počítače, na kterém je spuštěn obslužný program Cognos TM1 Operations Console (klient) (v případě potřeby nahraďte text tm1_64 textem tm1):


```
keytool -export -alias "jmx" -file jmx -keystore "c:\Program Files\ibm\cognos\
tm1_64\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts"
```
8. Chcete-li v aktuálním adresáři vytvořit soubor certifikátu s názvem "jmx", zadejte heslo úložiště klíčů changeit.
9. Zkopírujte certifikát z adresáře jvm serveru do adresáře jvm klienta.
10. Následující příkaz použijte pro import zabezpečení SSL do úložiště certifikátů cacert klienta (počítač, na kterém je spuštěn obslužný program Cognos TM1 Operations Console) (v případě potřeby nahraďte text tm1_64 textem tm1).


```
keytool -import -file "jmx" -alias jmx -keystore "c:\Program Files\ibm\cognos\
tm1_64\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts"
```
11. Chcete-li konfigurovat službu Cognos TM1 Application Service tak, aby používala toto úložiště certifikátů, přidejte nebo upravte následující parametry prostředí JVM v závislosti na vaší instalaci:

Chcete-li použít úplnou cestu (podle potřeby nahraďte tm1_64)

```
-Djavax.net.ssl.keyStore=c:\Program Files\ibm\cognos\
tm1_64\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts
```
12. Restartujte službu TM1 Application Service z obslužného programu Cognos Configuration.

Chcete-li konfigurovat server Cognos TM1 Application Server v obslužném programu Cognos TM1 Operations Console, postupujte podle uvedených instrukcí.

Dodatečné informace o konfiguraci

Pokud je server Cognos TM1 Application Server a obslužný program Cognos TM1 Operations Console spuštěný na stejné platformě Tomcat, není třeba exportovat a importovat do úložiště certifikátů. Certifikát je třeba pouze vytvořit. Standardně název cesty souboru úložiště klíčů, kde je uložen certifikát serveru, který má být načten, je ".keystore". Je umístěn v domovském adresáři operačního systému pro uživatele, který spouští platformu Tomcat. Toto je standardní úložiště, pokud je obslužný program Cognos TM1 Operations Console na platformě Tomcat typu "vanilla". Chcete-li nastavit certifikát s importovaným certifikátem jmx, použijte parametr `jmx -Djavax.net.ssl.keyStore=path`. Nastavte tuto cestu pro všechny servery Cognos TM1 Application Server, které chcete monitorovat. Pro certifikát pokaždé použijte jiný alias, například `jmx-frink`.

Protokolování souborů pro server TM1 Applications s obslužným programem TM1 Operations Console

Obslužný program IBM Cognos TM1 Operations Console může sledovat a monitorovat aktivitu na serveru TM1 Applications.

Vyberte-li volbu **Protokolovat na disk** pro automatické protokolování, frekvence zápisu zpráv protokolu bude stejná jako obnovovací frekvence dat v okně monitorování. Při použití volby **Protokolovat na disk** pro monitorování serveru Cognos TM1 Applications Server budou starší data monitorování ze souboru protokolu přepsána novým obsahem protokolu.

Na rozdíl od konfigurace serveru Cognos TM1 server nemůžete u serveru Cognos TM1 Application použít volbu **Připojení k protokolu**.

Protokolování serveru Cognos TM1 Application Server může být také naplánované. Mohou být protokolovány dva typy dat aplikačního serveru:

- statistiky aplikačního serveru
- informace o relaci aplikačního serveru

Volba **Protokolovat na disk** je dostupná ve všech oknech monitorování. Chcete-li vytvořit automatický protokol, klepněte na volbu **Protokolovat na disk**. Data budou dále protokolována až do vypnutí protokolování zrušením zaškrtnutí pole **Protokolovat na disk**, zavřením okna monitorování nebo zavřením obslužného programu Cognos TM1 Operations Console.

Soubory protokolu v obslužném programu IBM Cognos TM1 Operations Console

Můžete naplánovat protokol, použít volbu protokolování na disk nebo povolit automatické protokolování.

Před zobrazením libovolných dat v protokolu je nutné “ověřit přístup administrátora” na stránce 14.

S použitím obslužného programu TM1 Operations Console můžete přistoupit k těmto protokolům serveru TM1:

Soubor transakčního protokolu

Zobrazuje zaznamenané transakce v souboru Tm1s.log, když klient produktu TM1 změní hodnotu krychle.

protokol zpráv

Zobrazuje stavové zprávy záznamů serveru TM1 o aktivitě serveru v souboru protokolu. Tyto zprávy obsahují podrobnosti o aktivitě, jako jsou například spuštěné procesy, časové kapsle, načtené krychle a dimenze a synchronizované replikace.

protokol auditu

Zobrazuje změny metadat, jako jsou úpravy dimenzí, zobrazení a dílčích sad.

Chcete-li otevřít tyto soubory protokolu, klepněte pravým tlačítkem myši na server a vyberte volby **Zobrazit Protokol**, **Protokol zpráv**, **Transakční protokol** nebo **Protokol auditu**. Další informace o těchto protokolech a jejich povolování naleznete v kapitole “Monitorování systému a výkonu” příručky *Provozní příručka produktu IBM Cognos TM1*.

Práce s protokoly

Tato témata popisují, jak lze přizpůsobit zobrazení souborů protokolu.

Konfigurace číselných parametrů souboru protokolu a serveru

Pomocí volby **Konfigurovat** nastavte číselné parametry, které definují způsob shromažďování číselných parametrů souboru protokolu a dalších parametrů serveru.

Pro každý soubor protokolu zadejte následující parametry.

Období protokolování

Určuje časový interval mezi zápisem aktualizací do souboru protokolu.

Například při nastavení parametru Refresh pro obrazovku na hodnotu 2 může být parametr LogPeriod nastaven na hodnotu 10, takže výstupem bude každé páté zobrazení obrazovky, aby došlo ke snížení množství dat zapsaných do daného souboru. Výchozí hodnota je 2 sekundy.

Připojení k protokolu

Při výchozím nastavení není nový protokol připojen, ale přepíše existující protokol. Chcete-li nové soubory protokolu připojovat k existujícímu protokolu, vyberte hodnotu True.

Období aktualizace

Protokol před aktualizací dat standardně čeká 2 sekundy. Zde můžete zadat delší nebo kratší dobu čekání na aktualizaci v sekundách.

Faktor tolerance

Data jsou při výchozím nastavení nová (0). Chcete-li povolit použití starších dat v protokolu, zadejte počet sekund určující stáří dat, než je vyžadováno nové vydání výzev.

Časový limit

Pokusy o připojení k serveru standardně skončí po dvou sekundách. Změnou tohoto čísla můžete zkrátit nebo prodloužit dobu, po kterou se protokol bude pokoušet o připojení, než tuto snahu vzdá.

Pokud server obslužného programu IBM Cognos TM1 Operations Console nezíská aktualizovaný stav během počtu sekund zadaného zde, původní data (pokud existují) budou odeslána s upozorněním, že došlo k vypršení časového limitu.

Období aktualizace statistiky paměti

Protokol před aktualizací dat standardně čeká 2 minuty. Zde můžete zadat delší nebo kratší dobu čekání na aktualizaci v minutách.

Faktor tolerance statistiky paměti

Data jsou při výchozím nastavení nová (0). Chcete-li povolit použití starších dat v statistice paměti, zadejte počet sekund určující stáří dat, než je vyžadováno nové vydání výzev.

Časový limit statistiky paměti

Pokusy o připojení k serveru standardně skončí po dvou minutách. Změnou tohoto čísla můžete zkrátit nebo prodloužit dobu, po kterou se protokol bude pokoušet o připojení, než tuto snahu vzdá.

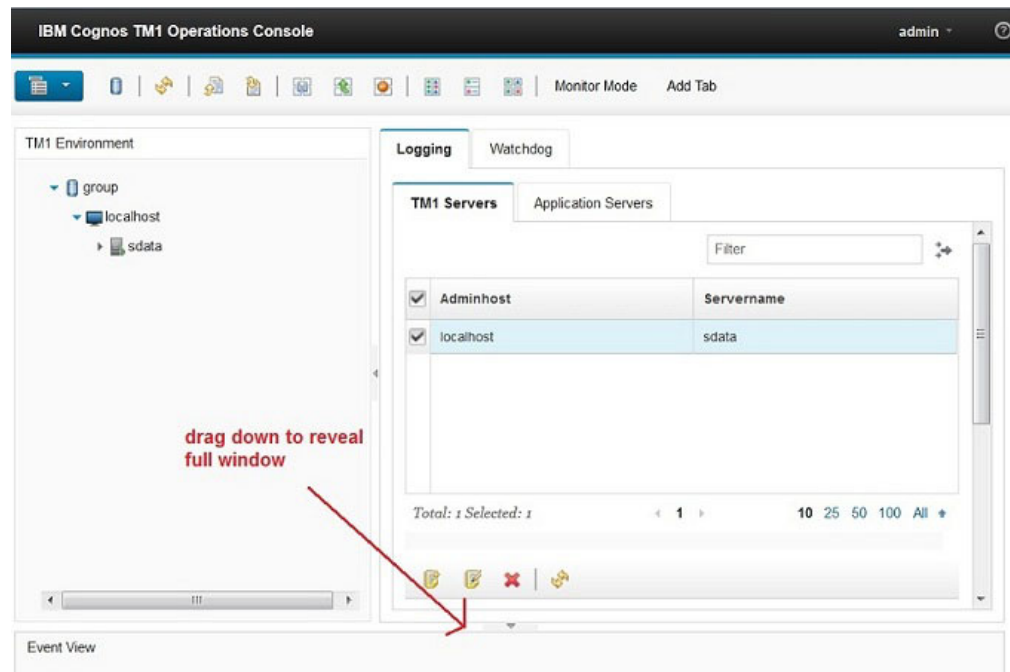
Pokud server obslužného programu IBM Cognos TM1 Operations Console nezíská aktualizovaný stav během počtu minut zadaného zde, původní data (pokud existují) budou odeslána s upozorněním, že došlo k vypršení časového limitu.

Plánování protokolů


Můžete naplánovat protokol, použít volbu protokolování na disk nebo povolit automatické protokolování.

Postup

1. Chcete-li naplánovat protokol, klepněte na kartu **Konfigurace > Protokolování**.
2. V závislosti na serveru, který chcete monitorovat, klepněte buď na kartu **Servery TM1** nebo na kartu **TM1 Applications**.
3. Zkontrolujte server, pro který chcete vytvořit protokol. Může být nutné přetáhnout podokno pro zobrazení ikon plánování protokolu.



Obrázek 3. Zobrazení spodní části podokna obslužného programu TM1 Operations Console.

4. Chcete-li vytvořit nový protokol, klepněte na volbu **Naplánovat nový protokol** .
5. Definujte parametry protokolu:

Typ protokolu

Vyberte jeden nebo více druhů protokolů: **Protokolovat stav**, **Protokolovat rozšířený stav** (zahrnuje sloupce soupeření objektů), **Protokolovat pískoviště**, **Protokolovat frontu pískoviště**

Doba trvání protokolu

V sekundách zadejte **Datum zahájení**, **Čas zahájení**, **Datum ukončení**, **Čas ukončení** a **Frekvence protokolování**. Chcete-li otevřít pro zadání dat kalendář, klepněte do polí.

Stavy Zkontrolujte stav pro protokolování: **Nečinnost**, **Spustit**, **Potvrdit**, **Odvolat**, **Čekat**, **Přihlásit** nebo **Dokončit**.

Podprocesy

Zkontrolujte typ podprocesů pro protokolování: **Podprocesy systému**, **Časové kapsle** nebo **Uživatelský podproces**.

6. Po definování podrobností klepněte na volbu **Vytvořit**.
7. Chcete-li snížit počet zobrazených protokolů na obrazovce, použijte tlačítko **Filtr**.

8. Chcete-li po uložení změnit parametry souboru protokolu, použijte volbu .

Používání volby **Protokolovat na disk k ukládání souborů protokolu**

Soubory protokolu lze uložit prostřednictvím volby **Protokolovat na disk**, která je zobrazena na většině obrazovek protokolů.

Postup

1. Klepněte na volbu **Protokolovat na disk**, kterou naleznete u většiny protokolů. Volba Protokolovat na disk vygeneruje protokol aktuální aktivity obrazovky.
2. Chcete-li protokol zobrazit, klepněte pravým tlačítkem myši na server a vyberte volbu **Zobrazit protokol**. Zkontrolujte protokol, který chcete vidět, a klepněte na tlačítko **OK**.
3. Nebo chcete-li najít soubor .csv protokolu, přejděte do umístění protokolů pro tento server, například **C:\Program Files\IBM\cognos\tm1_64\bin64\opsconsoledata\localhost\sdata\admin\Logs**.

Zobrazení protokolů

K zobrazení protokolu po jeho vygenerování použijte volbu Zobrazit protokol.

Uživatel monitorující server může zobrazit všechny plány vytvořené jinými uživateli. Tento uživatel může také provádět všechny podporované akce na těchto plánech. Pokud ale vlastník odstraní monitorovaný server, tento plán je odstraněn a pro ostatní se stane nepoužitelným.

Postup

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na server, jehož protokoly chcete zobrazit.
2. Vyberte volbu **Zobrazit protokol**.


Výsledky

Dialogové okno Zobrazit protokol se zobrazí se seznamem všech protokolů. Typ protokolu určuje, zda je protokol naplánovaný nebo automatický. Chcete-li zobrazení omezit pouze na výsledky, které vás zajímají, použijte tlačítko **Filtr**.

Filtrování výsledků v obslužném programu Cognos TM1 Operations Console

Pomocí filtrování můžete snížit počet nalezených položek v protokolu.

Filtrovat výsledky protokolu v obslužném programu IBM Cognos TM1 Operations Console můžete pomocí pole Filtr nebo, u některých protokolů, můžete nastavit filtry pomocí specifických sloupců.

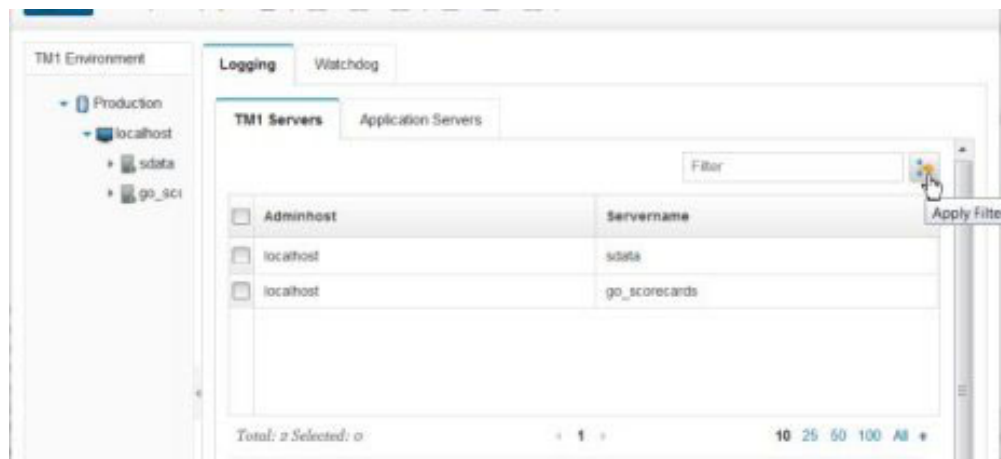
Pokud na výsledky není použit žádný filtr, zobrazí se tlačítko **Filtr - vyp.** . Klepnutím na toto tlačítko zobrazíte seznam stavů, které můžete použít k filtrování výsledků: Nečinnost, Spustit, Potvrdit, Odvolat, Čekat, Přihlásit, Dokončit. Můžete zvolit volbu Vybrat vše nebo Zrušit výběr stavů.

Podprocesy: Podprocesy systému, Časové kapsle, Uživatelské podprocesy.

Chcete-li změnou filtru použít provedené změny, použijte volbu **Filtr protokolování**.

Filtrování serverů nebo protokolů

K filtrování seznamu serverů použijte pole **Filtr** a tlačítka **Použít filtr**. Identifikovat libovolné aspekty zobrazených protokolů nebo serverů můžete tak, že začnete v tomto poli zadávat text.



Obrázek 4. Použití filtrů

Exportování protokolů

Soubor protokolu můžete exportovat.

Postup

1. Klepněte na volbu **Exportovat**, kterou naleznete u většiny protokolů.
2. Vyberte obsah protokolu ze zobrazeného okna.
3. Vložte obsah do dalšího souboru, jako je například textový soubor.

Stažení verze csv souboru protokolu

Chcete-li stáhnout verzi csv protokolu, použijte volbu **Stáhnout soubor protokolu**.

Postup

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na požadovaný server a vyberte volbu **Stáhnout soubor protokolu**.
2. Klepněte na tlačítko výběru protokolu, který chcete stáhnout. Kdykoli u protokolu vyberte volbu **Protokolovat na disk**, bude zde vytvořena položka pro aktuální verzi obrazovky.
3. Potvrďte, že chcete stáhnout protokol, a podle potřeby vyplňte dialogové okno **Uložit** nebo **Otevřít**.
4. Vyhledejte umístění pro uložení tohoto souboru a klepněte na volbu **Uložit**.

Stahování a odesílání konfiguračního souboru obslužného programu Cognos TM1 Operations Console

Pomocí voleb stahování a odesílání souboru konfigurace můžete uložit podrobnosti nastavení obslužného programu Cognos TM1 Operations Console.

Postup


1. Chcete-li uložit aktuální konfiguraci obslužného programu Cognos TM1 Operations

Console, klepněte na volbu **Stáhnout konfigurační soubor**



a uložte soubor do vámi vybraného umístění.

2. Chcete-li nainstalovat aktuální konfiguraci produktu tm1opsconsoleconfig.xml,

klepněte na volbu **Odeslat konfigurační soubor** , vyhledejte umístění souboru konfigurační a klepněte na volbu **OK**

Transakční protokol serveru TM1

Transakční protokol vypisuje transakce, které proběhly na určeném serveru během určeného časového rámce.

Další informace o tomto protokolu a jeho používání naleznete v kapitole “Monitorování systému a výkonu” příručky *Provozní příručka produktu IBM Cognos TM1*.

Postup

1. Chcete-li získat protokol aktivity transakcí, klepněte pravým tlačítkem na server a vyberte volbu **Transakční protokol**.
2. Klepnutím na volby Datum zahájení; Čas zahájení; Datum ukončení; Čas ukončení určíte časové období, ve kterém budou transakce protokolovány. Nastavíte-li volby Čas zahájení a Čas ukončení, ve výchozím nastavení se bude časové období vztahovat na celý den.
3. Chcete-li identifikovat specifické hodnoty, můžete také v každém z těchto sloupců, které chcete použít jako filtr, použít filtry Uživatel, Krychle nebo Příznak.
4. Chcete-li generovat textový soubor protokolu, klepněte na volby **Exportovat** a vyberte obsah zobrazeného okna. Poté můžete tyto informace vložit od prázdného textového souboru.
5. Chcete-li obnovit změněná data, klepněte na volbu **Vrátit zpět**.
6. Po nastavení parametrů klepnutím na tlačítko **OK** načtete data ze serveru do obslužného programu TM1 Operations Console. Protokolování pokračuje do doby, kdy se odhlásíte z relace nebo dokud nevyprší časové období.

Protokol zpráv serveru TM1

Zobrazuje stavové zprávy záznamů serveru TM1 o aktivitě serveru v souboru protokolu. Tyto zprávy obsahují podrobnosti o aktivitě, jako jsou například spuštěné procesy, časové kapsle, načtené krychle a dimenze a synchronizované replikace.

Další informace o tomto protokolu a jeho používání naleznete v kapitole “Monitorování systému a výkonu” příručky *Provozní příručka produktu IBM Cognos TM1*.

Postup

1. Chcete-li získat protokol zpráv, klepněte pravým tlačítkem na server a vyberte volbu **Protokol zpráv**.
2. Klepnutím na volby Datum zahájení; Čas zahájení; Datum ukončení; Čas ukončení určíte časové období, ve kterém budou transakce protokolovány. Nastavíte-li volby Čas zahájení a Čas ukončení, ve výchozím nastavení se bude časové období vztahovat na celý den.
3. Chcete-li identifikovat specifické hodnoty, můžete také v každém z těchto sloupců, které chcete použít jako filtr, použít filtry Podproces, Úroveň nebo Filtr modulů protokolování.
4. Chcete-li generovat textový soubor protokolu, klepněte na volby **Exportovat** a vyberte obsah zobrazeného okna. Poté můžete tyto informace vložit od prázdného textového souboru.
5. Chcete-li zobrazit protokol procesů, můžete použít volbu **Zobrazit protokol procesů**.
6. Po nastavení parametrů klepnutím na tlačítko **OK** zahájíte protokolování. Protokolování pokračuje do doby, kdy se odhlásíte z relace nebo dokud nevyprší časové období.

Protokol auditu serveru TM1

Zobrazuje protokol auditu aktivity serveru TM1 v souboru protokolu.

Další informace o tomto protokolu a jeho používání naleznete v kapitole “Monitorování systému a výkonu” příručky *Provozní příručka produktu IBM Cognos TM1*.

Postup

1. Chcete-li získat protokol aktivity auditu, klepněte pravým tlačítkem na server a vyberte volbu **Zobrazit protokol auditu**.
2. Klepnutím na volby Datum zahájení; Čas zahájení; Datum ukončení; Čas ukončení určíte časové období, ve kterém budou transakce protokolovány. Nastavíte-li volby Datum zahájení a Datum ukončení, ve výchozím nastavení se bude časové období vztahovat na celý den.
3. Chcete-li identifikovat specifické hodnoty, můžete také v každém z těchto sloupců, které chcete použít jako filtr, použít filtry Typ objektu, Název objektu, Typ vlastníka, Jméno vlastníka, Typ události nebo Kód události.
4. Chcete-li generovat textový soubor protokolu, klepněte na volby **Exportovat** a vyberte obsah zobrazeného okna. Poté můžete tyto informace vložit od prázdného textového souboru.
5. Chcete-li zobrazit jednotlivé položky protokolu, můžete také použít volbu **Zobrazit podrobnosti**.
6. Po nastavení parametrů klepnutím na tlačítko **OK** zahájíte protokolování. Protokolování pokračuje do doby, kdy se odhlásíte z relace nebo dokud nevyprší časové období.


Používání sledovacího zařízení k monitorování aktivity serveru

Používáte funkci sledovacího zařízení pro nastavení sady kritérií, které určují specifické stavy monitorovaných serverů, aby bylo možné určit akci “Ukončit” pro identifikovaný proces nebo “Protokolovat” událost do souboru sledování. Můžete také zaslat výstrahu e-mailem pomocí sledovacího zařízení a obslužného programu Logback.

Postup

1. Klepněte na kartu **Sledovací zařízení**. Zobrazí se všechny servery monitorované uživatelem a stavy souvisejících sledovacích zařízení, která byla nastavena.
2. Vyberte řádek v mřížce sledovacího zařízení pro server, ke kterému chcete přidat pravidlo sledovacího zařízení.
3. Chcete-li upravit podrobnosti výstrah sledovacího zařízení, musíte nejprve ověřit váš status administrátora. Klepněte na volbu **Ověření** a zadejte jméno a heslo uživatele s oprávněními administrátora tohoto serveru.

Zapamatujte si: Může být nutné přetáhnout podokno, aby se zobrazila oblast nastavení pravidel.

4. Chcete-li vytvořit nové pravidlo, klepněte na volbu **Přidat pravidlo**  .
5. Klepněte na **Pole**, které chcete použít pro kritéria, jako je stav; **Operátor**, který má být použit, jako je Rovná se, a hodnotu určující přesnou situaci, kdy chcete spustit událost sledovacího zařízení. Můžete například nastavit volbu Stav rovná se Zaneprázdněno. Pro tato pole můžete nastavit libovolnou příslušnou hodnotu. Pole Stav přijímá tato nastavení: Idle, Run, Commit, Rollback, Wait, Logon a Finish.
6. Standardně je volba **Akce** plánované po splnění kritérií nastavena na volbu **Ukončit**. Akci **Protokolovat** můžete použít pro zápis zprávy do souboru. Obslužný program Logback může být konfigurován pro generování e-mailových oznámení pro tyto události.

7. Po určení kritérií pravidla klepněte na volbu **Uložit**.
8. Pro práci s pravidly použijte následující ikony:
 - Chcete-li změnit kritéria existujícího pravidla, klepněte na volbu **Upravit pravidlo**



- Chcete-li pravidlo odstranit, klepněte na volbu **Odstranit pravidlo**



- Chcete-li aktualizovat zobrazení, klepněte na volbu **Aktualizovat**



9. Pro spuštění procesu sledovacího zařízení nastavte volbu **Frekvence**.
10. Po určení sledovacího zařízení pomocí těchto kroků klepněte na volbu **Uložit** a uložte sledovací zařízení pro tento server.
11. Chcete-li začít používat pravidlo sledovacího zařízení, klepněte na volbu **Spustit** v prvním podokně sledovacího zařízení. Sledovací zařízení je spuštěno v závislosti na nastavení frekvence. Pokud server splní kritéria pravidla, bude proveden akce.
12. Chcete-li zastavit sledovací zařízení, klepněte na volbu **Zastavit**.

Pro server produktu Cognos TM1 může být libovolným uživatelem majícím pověření administrátora serveru konfigurováno pouze jedno sledovací zařízení. Poté je dostupné pro další uživatele. Pokud uživatel, který nastavil server, odstraní monitorovaný server, spuštěné sledovací zařízení na tomto serveru je odstraněno a sledovací zařízení je zastaveno.

Další informace o používání nastavení sledovacího zařízení pro generaci výstrah e-mailem naleznete v části “E-mailové výstrahy pomocí obslužných programů Cognos TM1 Operations Console a Logback”.

E-mailové výstrahy pomocí obslužných programů Cognos TM1 Operations Console a Logback

Můžete zaslat výstrahu e-mailem na základě aktivity serveru používající obslužný program Logback a sledovací zařízení.

Chcete-li zaslat výstrahu e-mailem, nejprve vytvořte nastavení sledovacího zařízení pro server. Chcete-li identifikovat server, stav, kvůli kterému zprávu poslat, a e-mailovou adresu, upravte poté ukázkový soubor .XML obslužného programu Logback umístěný v adresáři *tm1_installation_location\bin64\opsconsole\data\logback-sample.xml*. Je třeba také podle uvedeného popisu upravit soubory serveru Cognos TM1 Applications Server.

Další informace o funkci obslužného programu Logback vyhledejte v dokumentaci, kterou naleznete na internetu při vyhledávání řetězce **logback**.

Úprava souboru .bat serveru TM1 Applications pro používání obslužného programu Logback

Chcete-li začít používat e-mailové výstrahy s funkcí sledovacího zařízení, nejprve upravte soubory serveru TM1 Applications Server *service_pmpsvc.bat*.

Postup

1. Upravte *umístění_instalace_tm1/bin64 service_pmpsvc.bat* pro přidání následujících řádků:

```
rem Set Logback parameters
set LOGBACK_OPTIONS=-Dlogback.configurationFile=C:/logs/logback.xml
```


To nastaví obslužný program Logback na nastavení c:/logs/logback.xml.

2. Změňte následující řádek přidáním textu LOGBACK_OPTIONS na konec:

```
"%TOMCAT_EXE%" //IS//"%PLANNING_SERVICE_NAME%"  
--StartParams start --StopParams stop --JvmOptions  
"%BASE_JVM_OPTIONS%;%EXTRA_JVM_OPTIONS%;%JMX_OPTIONS%;%LOGBACK_OPTIONS%"
```

Parametry e-mailových výstrah

Můžete zaslat výstrahu e-mailem na základě aktivity serveru používající obslužný program Logback.

Chcete-li upravit e-mailové výstrahy, upravte následující informace.

Zpráva

Zprávy výstrah obsahují zprávu, značkovač s hodnotou ALERT a hodnotu MDC používanou k filtrování výstupní zprávy.

Každá zpráva protokolu obsahuje:

```
MDCKEY_TM1SERVER = "tm1server";  
MDCKEY_ADMINHOST = "adminhost";  
MDCKEY_CURRENT = "current";  
MDCKEY_LAST = "last";  
MDCKEY_ALERTTYPE = "alert_type";
```

Filtry

Chcete-li omezit počet zaslaných e-mailů, použijte filtr.

Filtr **TM1ThresholdFilter** zpracovává podprocesy, podprocesy čekání a paměť větší a menší než nastavené úrovně.

Filtr **TM1StatusFilter** nastavuje hodnoty stavu, které mají být zobrazeny nebo potlačeny.

Filtry můžete zřetěžit. Každý filtr může vrátit jednu ze 3 hodnot:

- **ACCEPT**: protokol byl vytvořen a není odeslán dalšímu filtru.
- **DENY**: protokol nebyl vytvořen a není odeslán dalšímu filtru. Filtr **DenyFilter** vždy vrátí hodnotu DENY. Hodnotu DENY můžete připojit na konec seznamu a ujistit se tak, že pokud všechny ostatní filtry při existenci libovolné pochybnosti vrátí hodnotu NEUTRAL, můžete se přesunout na konec seznamu a rozhodnout se neprotokolovat.
- **NEUTRAL**: pokračuje v řetězci. Pokud všechny filtry vrátí hodnotu **NEUTRAL**, dojde k protokolování.

Filtr prahových hodnot i filtr stavu může použít seznam serverů produktu TM1, jak je ukázáno v těchto příkladech:

```
<tm1server>server name 1</tm1server>  
<tm1server>server name 2</tm1server>
```

Administrativní hostitel

Chcete-li monitorovat všechny servery v konkrétním administrativním hostiteli, nastavte hodnotu adminhost. Pokud máte servery s identickým názvem ve dvou různých administrativních hostitelích, ale chcete monitorovat pouze jeden:

```
<adminhost>adminhost 1</adminhost>  
<adminhost>adminhost 2</adminhost>
```

Prahová hodnota

V seznamu nastavte hodnoty pro prahové filtry. Prahové hodnoty musí být číselné:

```
<threshold>50</threshold>
<threshold>100</threshold>
```

Ve filtru prahových hodnot můžete nastavit libovolnou z hodnot **ALERTTYPE** vyjma hodnoty **STATUS**. Prahové hodnoty mohou být v seznamu, takže je možné mít více než jednu prahovou hodnotu ve filtru.

Směr

Standardně je vytvořena zpráva při směru **Direction** dolů i nahoru. V řetězci můžete mít dva různé filtry, ale pouze jeden směr na filtr. Můžete mít například jeden pro směr nahoru na hodnotě 50 a jeden pro směr dolů na hodnotě 40. Výsledkem bude, že bude zaslána výstraha při překročení hodnoty 50 nahoru a hodnoty 40 dolů.

```
<direction>up</direction>
```

Tento příklad protokoluje všechny změny stavu serveru **Production Server** a žádné změny stavu ostatních serverů.

```
<filter class="com.ibm.tml.logging.TM1StatusFilter">
  <tmlserver>Production Server</tmlserver>
  <OnMatch>ACCEPT</OnMatch>
  <OnMismatch>DENY</OnMismatch>
</filter>
```

Tento příklad zabraňuje protokolování změn stavů při spuštění.

```
<filter class="com.ibm.tml.logging.TM1StatusFilter">
  <status>running</status>
  <OnMatch>DENY</OnMatch>
</filter>
```

Filtr stavu

Filtr stavu může být v seznamu:

```
<status>running</status>
<status>offline</status>
```

Filtry **OnMatch** a **OnMismatch** mohou mít oba hodnoty **ACCEPT**, **DENY** a **NEUTRAL**. Pro každý filtr může existovat jeden ze stavů.

Příklady

Tento příklad protokoluje zprávy pro servery **Test** a **Production**, pokud podprocesy překročí hranici hodnoty 50 nahoru a poté znovu při překročení hodnot 100 a 150.

```
<filter class="com.ibm.tml.logging.TM1ThresholdFilter">
  <tmlserver>Production Server</tmlserver>
  <tmlserver>Test Server</tmlserver>
  <alerttype>threads</alerttype>
  <threshold>50</threshold>
  <threshold>100</threshold>
  <threshold>150</threshold>
  <direction>up</direction>
</filter>
```

Tento příklad protokoluje zprávy, pokud využití paměti libovolného serveru překročí hranici 256 MB nahoru nebo dolů.

```

<filter class="com.ibm.tml.logging.TM1ThresholdFilter">
  <alerttype>memory_usage</alerttype>
  <threshold>256</threshold>
</filter>

```

Ukázkový soubor obslužného programu Logback

Následující ukázkový soubor se nachází v adresáři *umístění_instalace_tm1\tml_64\bin64\opsconsoledata*.

Chcete-li používat výstrahy e-mailem, je třeba tento soubor upravit. Ve výchozím nastavení nebudou fungovat.

Chcete-li upravit soubor, změňte:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<configuration>
  <!--
  Example logback configuration file.
  This is a sample only.
  -->

  <appender name="STDOUT"
    class="ch.qos.logback.core.ConsoleAppender">
    <encoder>
      <pattern>%date [%thread] %-5level %logger - %msg%n</pattern>
    </encoder>
  </appender>

  <!--Basic file appender-->
  <appender name="FILE"
    class="ch.qos.logback.core.FileAppender">
    <encoder>
      <pattern>%date [%thread] %-5level %logger - %msg%n</pattern>
    </encoder>
    <File>sample-log.txt</File>
  </appender>

  <!--Daily rolling file appender-->
  <appender name="DAILYFILE" class="ch.qos.logback.core.rolling.RollingFileAppender">
    <rollingPolicy class="ch.qos.logback.core.rolling.TimeBasedRollingPolicy">
      <FileNamePattern>logFile.%d{yyyy-MM-dd}.log</FileNamePattern>
    </rollingPolicy>

    <encoder>
      <pattern>%date [%thread] %-5level %class - %msg%n</pattern>
    </encoder>
  </appender>

  <!-- a sample email appender -->
  <appender name="EMAIL" class="ch.qos.logback.classic.net.SMTPAppender">
    <evaluator class="ch.qos.logback.classic.boolex.OnMarkerEvaluator">
      <marker>NOTIFY_ADMIN</marker>
    <!-- you specify add as many markers as you want -->
    </evaluator>
    <smtpHost>smtp.gmail.com</smtpHost>
    <smtpPort>587</smtpPort>
    <STARTTLS>true</STARTTLS>

    <username>YOUR_GMAIL@gmail.com</username>
    <password>YOUR_GMAIL_PASSWORD</password>
    <to>YOUR_GMAIL@gmail.com</to>
    <from>YOUR_GMAIL@gmail.com</from>
    <subject>Operations Console Alert</subject>

```

```

        <layout class="ch.qos.logback.classic.PatternLayout">
            <pattern>%date - %message%n</pattern>    </layout>

            <cyclicBufferTracker class="ch.qos.logback.core.spi.CyclicBufferTrackerImpl">
<!-- send just one log entry per email -->
<bufferSize>1</bufferSize>    </cyclicBufferTracker>
            </appender>

            <!-- ALERT appender which can be used to send alerts
for example if a server starts or stops -->
            <appender name="ALERT"
class="ch.qos.logback.core.ConsoleAppender">

                <!-- TM1 event filters -->
                <filter class="com.ibm.tm1.logback.filters.TM1ThresholdFilter">
<tm1server>SERVER_NAME_HERE_IF_LIMITED_TO_A_SERVER</tm1server>
                <threshold>50</threshold>
                <alerttype>threads</alerttype>
                </filter>
                <filter class="com.ibm.tm1.logback.filters.TM1StatusFilter">
<tm1server>SERVER_NAME_HERE_IF_LIMITED_TO_A_SERVER</tm1server>
                <OnMatch>ACCEPT</OnMatch>
                </filter>
                <!-- TM1 the deny filter comes at the end of the list -->
                <filter class="com.ibm.tm1.logback.filters.DenyFilter">
                </filter>
            <encoder>
                <pattern>%date [%thread] %-5level %logger - %msg%n</pattern>
            </encoder>
        </appender>

        <!-- Watchdog trail appender-->
        <appender name="WATCHDOGTRAIL" class="ch.qos.logback.core.FileAppender">
            <file>WatchdogActionTrail.log</file>
            <append>true</append>
            <encoder>
                <pattern>%date %-5level %logger - %msg%n</pattern>
            </encoder>
        </appender>

        <!-- additivity=false ensures watchdog data only goes to the watchdog log file-->
        <logger name="watchdog" level="DEBUG" additivity="false">
            <appender-ref ref="WATCHDOGTRAIL"/> <!-- Write watchdog events to a file -->
            <appender-ref ref="EMAIL"/>
        <!-- Send watchdog events to the specified email addresses -->
        </logger>

        <root>
            <level value="debug" />
            <appender-ref ref="FILE" />
        </root>
    </configuration>

```

Kapitola 5. Funkce usnadnění přístupu

Funkce usnadnění přístupu usnadňuje uživatelům s fyzickým postižením, jako je omezená hybnost nebo vada zraku, používat produkty informačních technologií.

Klávesové zkratky

Tento produkt používá kromě kláves specifických pro danou aplikaci i standardní navigační klávesy systému Microsoft Windows.

Pro navigaci v aplikaci a provádění úloh lze používat klávesové zkratky. Při použití čtecího zařízení obrazovky můžete chtít maximalizovat toto okno, aby tabulka klávesových zkratk byla zcela rozbalená a přístupná.

Poznámka: Následující klávesové zkratky jsou založeny na standardních amerických klávesnicích.

Tabulka 2. Klávesové zkratky

Akce	Klávesová zkratka
Provádí příkaz pro aktivní příkazové tlačítko.	Enter
Zavře objekt nebo podokno, které lze uzavřít	Ctrl+W
Jde na první položku nebo objekt; Jde na domovskou stránku	Domovská stránka
Jde na poslední položku nebo objekt; Jde na konec	Konec
Přejde dopředu v podoknech aplikace	F8
Přejde dozadu v podoknech aplikace	Shift+F8
Přesune zaměření na aplikačním panelu (modrá tečka)	Alt+F10
Přejde na další položku v pořadí indexů tabulátoru na stejné úrovni; na konci přejde na první index tabulátoru	Tabulátor
Přejde na předchozí položku v pořadí indexů tabulátoru na stejné úrovni; na začátku přejde na poslední index tabulátoru	Shift+Tabulátor
Provede zapnutí nebo vypnutí	Mezerník
Přejde na další tlačítko volby a vybere je	Šipka nahoru, šipka dolů
Přejde na předchozí tlačítko volby a vybere je	Šipka nahoru, šipka vlevo
Otevře a zobrazí obsah rozevíracího seznamu	Šipka dolů
Zavře otevřený rozevírací seznam	Esc
Přejde na další uzel následující po aktuálním uzlu, který lze vybrat. Pokud vybraný uzel zahrnuje podřízené uzly a je rozbalen, přejde na první podřízený uzel.	Šipka dolů
Přejde na předchozí uzel, který lze vybrat	Šipka nahoru
Rozbalí aktuální výběr, pokud není rozbalen. Pokud uzel je rozbalen, přejde na první podřízený uzel.	Šipka vpravo a znak plus

Tabulka 2. Klávesové zkratky (pokračování)

Akce	Klávesová zkratka
Sbalí aktuální výběr, pokud je rozbalen. Pokud je uzel sbalen, přejde na nadřazený uzel před aktuálně vybraným uzlem.	Šipka vlevo a znak minus
Rozbalí podřazené položky nabídky	Šipka vpravo
Sbalí podřazené položky nabídky	Šipka vlevo
Otevře kontextovou nabídku	Klepnutí pravým tlačítkem myši (Mozilla Firefox); Shift+F10 (Microsoft Internet Explorer)
Zavře otevřenou kontextovou nabídku	Esc
Přejde dolů	Šipka dolů nebo přesun o stránku dolů
Přejde nahoru	Šipky nahoru nebo přesun o stránku nahoru
Přejde na další modul widget v pořadí indexů tabulátoru na stejné úrovni na plátně	Tabulátor
Přejde na předchozí modul widget v pořadí indexů tabulátoru na stejné úrovni na plátně	Shift+Tabulátor
Přidá instanci databáze	Alt+N
Odešle konfigurační soubor	Alt+U
Stáhne konfigurační soubor	Alt+I
Uspořádá položky pod sebe	Alt+Q
Uspořádá položky vedle sebe	Alt+W
Uspořádá položky v rámečku	Alt+P
Aktualizuje strom	Alt+R

IBM a usnadnění

Další informace o závazku společnosti IBM týkající se usnadnění viz IBM Accessibility Center.

IBM Accessibility Center(www.ibm.com/able)

Upozornění

Tyto informace byly vypracovány pro produkty a služby nabízené po celém světě.

IBM nemusí v některých státech nabízet produkty, služby nebo funkce popsané v tomto dokumentu. Informace o produktech a službách, které jsou momentálně dostupné ve Vaší oblasti, můžete získat od zástupce IBM pro Vaši oblast. Žádný z odkazů na produkty, programové vybavení nebo služby IBM není zamýšlen jako tvrzení nebo předpoklad, že lze použít pouze tyto produkty, programové vybavení nebo služby IBM. Místo nich mohou být použity jakékoliv funkčně ekvivalentní produkty, programové vybavení nebo služby, které neporušují žádná práva IBM k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření provozu jakýchkoli produktů, programů a služeb od jiných dodavatelů než IBM nese však odpovědnost uživatel. Tento dokument může popisovat produkty, služby nebo funkce, jež nejsou součástí Programu nebo licenčního nároku, který jste zakoupili.

IBM může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Poskytnutím tohoto dokumentu nezískáváte žádnou licenci na tyto patenty. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zaslat na adresu:

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

V případě licenčních požadavků týkajících se informací DBCS kontaktujte IBM Intellectual Property Department ve Vašem státě nebo je zašlete písemně na adresu:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

Následující odstavec neplatí ve Spojeném království, případně v jiných státech, kde jsou taková ustanovení v rozporu s místními právními předpisy: SPOLEČNOST INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION POSKYTUJE TUTO PUBLIKACI "JAK JE", BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLIV DRUHU, VÝSLOVNĚ VYJÁDŘENÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ - NIKOLIV VŠAK POUZE - ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ. Právní řády některých států u určitých transakcí nepripouštějí vyloučení záruk výslovně vyjádřených nebo vyplývajících z okolností, a proto se na Vás výše uvedené prohlášení nemusí vztahovat.

Tato publikace může obsahovat technické nepřesnosti nebo tiskové chyby. Informace zde uvedené jsou pravidelně aktualizovány a v nových vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. IBM má právo kdykoliv bez upozornění zdokonalovat a/nebo měnit produkty a/nebo programy popsané v této publikaci.

Jakékoliv zde uvedené odkazy na webové stránky jiných společností mají pouze informační charakter a nemohou být žádným způsobem chápány jako doporučení těchto webových stránek. Materiály obsažené na těchto webových stránkách nejsou součástí materiálů k tomuto produktu IBM a používání těchto webových stránek je na Vaše vlastní riziko.

IBM může podle vlastního uvážení použít nebo distribuovat kteroukoliv z informací, jež jí poskytnete, aniž by jí tím vůči Vám vznikl jakýkoliv závazek.

Držitelé licence na tento program, kteří chtějí získat informace o tomto programu pro účely umožnění (i) výměny informací mezi nezávisle vytvořenými programy a ostatními programy (včetně tohoto programu) a (ii) společného užívání vyměněných informací, mohou tyto informace získat na adrese:

IBM Software Group
Attention: Licensing
3755 Riverside Dr. Ottawa, ON K1V 1B7
Canada

Uvedené informace mohou být dostupné za určitých podmínek, v některých případech mohou být zpoplatněny.

Licencovaný program popsáný v tomto dokumentu a všechny dostupné související materiály poskytuje IBM v souladu s podmínkami Základní smlouvy ICA (IBM Customer Agreement), Mezinárodní licenční smlouvy IBM pro programy (IBM International Program License Agreement) nebo jakékoliv ekvivalentní smlouvy uzavřené mezi smluvními stranami.

Všecké údaje o výkonu uvedené v tomto dokumentu byly zjištěny v řízeném prostředí. Z tohoto důvodu se mohou výsledky získané v jiném provozním prostředí výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna v systémech, které se nacházejí ve fázi vývoje. V těchto případech nelze zaručit, že tato měření budou stejná ve všeobecně dostupných systémech. Kromě toho mohla být některá měření odhadnuta prostřednictvím extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by si měli ověřit použitelnost dat pro svoje specifické prostředí.

Informace o produktech od jiných dodavatelů byly získány od dodavatelů těchto produktů, z jejich zveřejněných oznámení nebo z jiných veřejně dostupných zdrojů. IBM netestovala tyto produkty a nemůže tudíž potvrdit přesnost výkonu, kompatibilitu nebo ostatní tvrzení týkající se produktů od jiných dodavatelů. Dotazy týkající se vlastností produktů od jiných dodavatelů musí být směřovány na tyto dodavatele.

Všechna prohlášení týkající se budoucího směru vývoje nebo záměrů IBM mohou být změněna nebo stažena bez předchozího upozornění a představují pouze záměry a cíle.

Tyto informace obsahují příklady dat a sestav používaných v každodenních obchodních operacích. V zájmu maximální názornosti mohou uvedené příklady obsahovat jména osob, společností, značek a produktů. Všechna tato jména jsou smyšlená a jakákoliv podobnost se jmény a adresami používanými v reálném obchodním podniku je zcela náhodná.

Pokud si prohlížíte tyto informace formou softcopy, nemusí objevit se fotografie a barevné ilustrace.

Tato nabídka softwaru neobsahuje žádné soubory cookie ani jiné technologie sloužící ke shromažďování údajů, ze kterých lze určit totožnost uživatele.

Ochranné známky

IBM, logo IBM a ibm.com jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti International Business Machines Corp. registrované v mnoha jurisdikcích na celém světě. Ostatní názvy produktů a služeb mohou být ochrannými známkami společnosti IBM nebo jiných společností. Aktuální seznam ochranných známek společnosti IBM je k dispozici na webu “Copyright a ochranné známky (US)” na adrese www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Následující termíny jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami jiných společností:

- Microsoft, Windows, Windows NT a logo Windows jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích.
- Linux je registrovaná ochranná známka Linuse Torvaldse ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.
- UNIX je registrovaná ochranná známka skupiny The Open Group ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích.
- Java a všechny ochranné známky a loga založené na jazyce Java jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti Oracle anebo příbuzných společností.

Rejstřík

A

administrativní hostitel 14
Applications Server 20

C

classpath 9
Cognos TM1 Operations Console 10

Č

číselné parametry 23

F

Filtrování 26
fronta pískoviště 17

G

graf podrobností podprocesu 19
graf využití paměti 18

I

instalace obslužného programu TM1 Operations Console na oddělený počítač 9

K

klávesové zkratky
usnadnění 35

M

monitorování časových kapslí v obslužném programu TM1 Operations Console 18
monitorování procesů nástroje Turbo Integrator 17
monitorování serverů 9.5.2 5

N

nasazení
TM1 Operations Console 6, 10

O

odeslat konfiguraci 27
okno obslužného programu TM1 Operations Console 2
Operations Console 20
ověřit přístup administrátora 14

P

parametr MaskUserNameInServerTools 14
parametry e-mailových výstrah serveru 30, 31

pískoviště 17
protokol auditu 29
protokol zpráv 28
protokolování 24
protokolování serveru TM1 Applications 22
protokolovat na disk 27
Protokolovat na disk 26, 27
provozní skupina 14
přechod na vyšší verzi 5
přidání serveru 14
přihlašování 6, 11
příkazy 64bitového systému 10

R

Rozšířený 16

S

sledovací zařízení 29
stáhnout konfiguraci 27
statistika výkonu 17
statistika výkonu obslužného programu TM1 Operations Console 2
stav 15
Stav 16
stažení protokolů 27

T

TM1 Applications Server 2, 20
TM1 Operations Console 6, 11, 29
instalace 5
přidání certifikátů 10
spuštění 6
tm1opsconsoleconfig.xml 27
transakční protokol 28

U

ukázkový soubor obslužného programu Logback 33
uložení stavu monitorování obslužného programu TM1 Operations Console 2
úpravy sledovacího zařízení 30
usnadnění 35, 36
klávesové zkratky 35

V

volba Protokolovat na disk obslužného programu TM1 Operations Console 3

Z

Základní 16
zobrazení jmen uživatelů 14
zobrazit protokol 26