

IBM Cognos TM1
Različica 10.2.0

Vodič za Operations Console



Opomba

Pred uporabo teh informacij in izdelka, ki ga podpirajo, preberite "Opombe" na strani 29.

Informacije o izdelku

Ta dokument velja za IBM Cognos TM1 različice 10.2.0 in lahko velja tudi za nadaljnje izdaje.

Licenčno gradivo - lastnina IBM-a

© Copyright IBM Corporation 2012, 2013.

Kazalo

Uvod	v
Razlikovanje odjemalcev TM1	vii
Odjemalci končnega uporabnika	vii
Skrbniški odjemalci	viii
Poglavje 1. Kaj je novega	1
Kaj je novega za Cognos TM1 Operations Console različice 10.2.0	1
Nov URL	1
Dodana privzeta skupina	1
Okno konzole	1
Trajno stanje nadziranja	1
Dodatni beleženi dogodki	1
Čuvaj, uporabljen za pošiljanje e-poštnih opozoril na podlagi stanja strežnika	1
Samodejno in načrtovano beleženje za strežnik Cognos TM1 Applications	2
Skupna raba urnikov strežnika	2
Zagon statističnih podatkov zmogljivosti	2
Poenostavljeno samodejno beleženje z beleženjem na disk	2
Poglavje 2. Nameščanje konzole Cognos TM1 Operations Console z dobavljeno programsko opremo spletnega strežnika Apache Tomcat.	3
Uporaba Cognos Configuration za razmestitev konzole Cognos TM1 Operations Console	3
Konfiguriranje konzole Cognos TM1 Operations Console	4
Zagon in prijava v konzolo Cognos TM1 Operations Console	4
Poglavje 3. Uporaba konzole Cognos TM1 Operations Console	7
Dodajanje operativne skupine, skrbniškega gostitelja in strežnikov	7
Naloga preverjanja skrbniškega dostopa	7
Prikaz uporabniških imen	7
Status zdravja strežnika	8
Nadziranje strežnikov in drugih objektov na zavihku Nadzorniki	9
Statistični podatki nadziranja zmogljivosti	9
Nadziranje procesov TurboIntegrator	10
Nadziranje opravkov	10
Ustvarjanje in konfiguriranje datotek dnevnika konzole TM1 Operations Console	11
Konfiguriranje datoteke dnevnika in številskih parametrov strežnika	11
Uporaba zavihka Beleženje	12
Prikaz dnevnikov	13
Prenos različice csv datoteke dnevnika	13
Prenašanje in nalaganje konfiguracijske datoteke Cognos TM1 Operations Console	14
Upravljanje dejavnosti strežnika s čuvajem	14
E-poštna opozorila z uporabo konzole Cognos TM1 Operations Console in dnevnika logback	15
Urejanje datoteke .bat TM1 Applications za uporabo pripomočka logback	15
Parametri za e-poštna opozorila	15
Vzorčna datoteka logback	17
Shranjevanje in vnovično nalaganje prikaza Cognos TM1 Operations Console	19
Nadziranje strežnika Cognos TM1 Application	19
Uporaba protokola SSL pri nadziranju strežnika TM1 Applications Server	20
Poglavje 4. Napredna namestitvev programske opreme Cognos TM1 Operations Console	23
Nameščanje konzole Cognos TM1 Operations Console na ločen računalnik	23
Namestitvev konzole Cognos TM1 Operations Console z vašo lastno namestitvijo spletnega aplikacijskega strežnika Apache Tomcat	23
Preverjanje spremenljivke uporabniškega okolja JRE	23

Dodajanje digitalnih potrdil v shrambo ključev JRE	23
Razmestitev konzole Cognos TM1 Operations Console	24
Ustvarjanje skupine uporabnikov za konzolo Cognos TM1 Operations Console	25
Konfiguriranje konzole Cognos TM1 Operations Console	25
Zagon in prijava v konzolo Cognos TM1 Operations Console	26
Poglavje 5. Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami	27
Bližnjice na tipkovnici	27
IBM in pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami	28
Opombe	29
Stvarno kazalo	33

Uvod

Ta dokument je namenjen za uporabo s programom IBM® Cognos TM1.

Nudi informacije, ki jih potrebujete za namestitvev, konfiguriranje in uporabo konzole Cognos TM1 Operations Console. Cognos TM1 Operations Console je izbirna programska komponenta, s katero lahko nadzirate dejavnost strežnikov Cognos TM1 .

Občinstvo

Pred uporabo tega vodiča se seznanite z naslednjimi pojmi:

- namestitvene naloge,
- programska oprema spletnega strežnika,
- javansko izvajalno okolje (Java™ Runtime Environment - JRE),
- delovanje strežnika Cognos TM1 .

Iskanje informacij

Če želite na spletu poiskati dokumentacijo za izdelke IBM Cognos, vključno z vso prevedeno dokumentacijo, obiščite enega od informacijskih centrov IBM Cognos (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>). Opombe ob izdaji so objavljene kar v informacijskih centrih in vključujejo povezave na najnovejše tehnične opombe in APAR-e.

Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami

Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami so namenjeni uporabnikom s fizično omejitvijo, kot je na primer omejena gibljivost ali slabši vid. Nudijo jim pomoč pri uporabi izdelkov s področja informacijske tehnologije. Ta izdelek vsebuje pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami. Za informacije o teh pripomočkih glejte Poglavlje 5, "Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami", na strani 27.

Pravna izjava o vzorcih

Samples Outdoors Company, GO Sales, kakršnakoli različica imena Great Outdoors in Planning Sample (Vzorec načrtovanja) upodabljajo izmišljene poslovne operacije z vzorčnimi podatki, uporabljenimi za razvoj vzorčnih aplikacij za IBM in IBM-ove stranke. Ti izmišljeni zapisi vključujejo vzorčne podatke za prodajne transakcije, distribucijo izdelkov, finance in kadrovske službe. Vsakršna podobnost z dejanskim imenom, naslovom, kontaktnimi številkami ali vrednostmi transakcij je naključna. Druge vzorčne datoteke lahko vsebujejo izmišljene podatke, ki so generirani ročno ali računalniško, dejstvene podatke, pridobljene iz akademskih ali javnih virov, ali podatke, ki so uporabljeni z dovoljenjem lastnika avtorskih pravic in se uporabljajo kot vzorčni podatki za razvoj vzorčnih aplikacij. Navedena imena izdelkov so lahko blagovne znamke ustreznih lastnikov. Nepooblaščen kopiranje je prepovedano.

Izjave o prihodnjih usmeritvah

Ta dokument opisuje trenutno funkcionalnost izdelka. Vključuje lahko tudi sklice na postavke, ki trenutno niso na voljo. Iz tega ne gre sklepati, da bodo na voljo v prihodnosti. Takšne navedbe niso zaveza, obljuba ali pravna dolžnost nudenja kakršnega koli gradiva,

kode ali funkcionalnosti. Razvoj, izdaja in časovni potek funkcij ali funkcionalnosti ostajajo v celoti predmet odločitve IBM-a.

Razlikovanje odjemalcev TM1

IBM Cognos TM1 nudi več odjemalcev za razvijalce/skrbnike in končne uporabnike. Če te odjemalce razumete in jih znate med seboj ločiti, se boste lažje odločili, kateri je najustreznejši za vas.

Vsi odjemalci so v celoti opisani v dokumentaciji za IBM Cognos TM1.

- *Vodič za uporabnike programa Cognos TM1 Performance Modeler* opisuje razvojne in skrbniške zmožnosti programa Cognos TM1 Performance Modeler.
- *Vodič za razvijalce programa Cognos TM1* opisuje razvojne in skrbniške zmožnosti programov Cognos TM1 Architect in Cognos TM1 Perspectives.
- *Vodič za Cognos TM1 Operations Console* opisuje, kako nadzirati in opravljati skrbništvo nad strežniki s konzolo Cognos TM1 Operations Console.
- *Vodič za uporabnike programa Cognos TM1* opisuje zmožnosti za analizo za končnega uporabnika programa Cognos TM1 Architect and Cognos TM1 Perspectives.
- *Vodič za uporabnike programa Cognos Insight* opisuje zmožnosti za analizo za končnega uporabnika programa Cognos Insight.
- *Vodič za uporabnike programa Cognos TM1 Web* opisuje zmožnosti za analizo za končnega uporabnika programa Cognos TM1 Web.
- *Vodič za Cognos TM1 Applications* opisuje zmožnosti za analizo končnega uporabnika programa Cognos TM1 Application Web.

Odjemalci končnega uporabnika

Za delo s podatki programa IBM Cognos TM1 je na voljo več odjemalcev končnega uporabnika.

IBM Cognos Insight

IBM Cognos Insight je odjemalec za TM1 Application Web in orodje za osebno analizo, s katerim lahko analizirate skoraj katerikoli nabor podatkov. V kontekstu programske opreme Cognos TM1 Application Web je Cognos Insight celovita odjemalska aplikacija, ki je na voljo lokalno ali je prenesena na daljavo. Če jo uporabljate kot odjemalca za Cognos TM1 Application Web, sta na voljo dva načina, v katerih lahko uporabljate Cognos Insight: povezani in nepovezani način.

Povezani način ustvari živo dvosmerno povezavo s strežnikom Cognos TM1. Katerikoli podatki, ki so posodobljeni na strežniku TM1, so posodobljeni v programu Insight, ko v njem izvedete preračunavanje. To zagotavlja, da so podatki na odjemalcu Insight pri izvajanju analize ali prispevanju v načrt vedno ažurni. Slaba stran žive povezave s strežnikom TM1 je ta, da je v lokalnem omrežju več prometa in je strežnik TM1 v primerjavi z nepovezanim načinom precej bolj obremenjen. Povezani način naj uporabljajo uporabniki, ki imajo hitro povezavo s strežnikom TM1 in jih omrežna latenca ne bo prizadela.

Nepovezani način je trenutno na voljo samo za vozlišča podrejene ravni. Nepovezani način prenese in ustvari lokalno kopijo strežniške rezine Cognos TM1 (model in podatkovni del TM1), s katero delate. To je koristno, ker distribuira delovno obremenitev, ki bi jo moral strežnik TM1 vzdrževati v kateremkoli drugem povezanem načinu. Obdelava je v tem načinu porazdeljena med odjemalca in strežnik TM1. Nepovezani način je primeren za uporabnike lokalnega omrežja z visoko latenco, ki so geografsko oddaljeni od strežnika TM1. Ko uporabnik odpre Cognos Insight v nepovezanem načinu, je rezina modela TM1 prenesena in

shranjena v predpomnilnik. Vsa interakcija s podatki se dogaja v lokalnem predpomnilniku, kar bistveno poveča hitrost odziva.

IBM Cognos TM1 Application Web

IBM Cognos TM1 Application Web je spletni odjemalec brez odtisa, ki omogoča, da odprete program Cognos TM1 Applications in delate z njim s katerikoli podprtim brskalnikom. Na strani delovnega toka Cognos TM1 Application lahko odprete vozlišče, prevzamete lastništvo, vnesete podatke in prispevate v načrt. Cognos TM1 Application Web je najuporabnejši, če pravilnik podjetja preprečuje namestitev lokalnega odjemalca, ali če uporabljate operacijski sistem, ki ni Microsoft Windows, saj so vsi celotni odjemalci TM1 temeljijo na sistemu Windows.

IBM Cognos TM1 Web

IBM Cognos TM1 Web je spletni odjemalec brez odtisa, ki omogoča analiziranje in spreminjanje podatkov Cognos TM1 iz kateregakoli podprtega brskalnika. Cognos TM1 Web ne dovoli dostopanja do strani delovnega toka Cognos TM1 Application Web. Posledično ne morete sodelovati v programu Cognos TM1 Applications s TM1 Web.

Skrbniški odjemalci

S pomočjo teh odjemalcev IBM Cognos TM1 lahko opravljate skrbništvo nad podatki in modeli Cognos TM1.

IBM Cognos TM1 Performance Modeler

IBM Cognos TM1 Performance Modeler je najnovejše orodje za modeliranje Cognos TM1, ki omogoča hitro ustvarjanje ali generiranje dimenzije, kock, pravil, procesov in drugih objektov. Performance Modeler poenostavlja proces modeliranja, saj samodejno generira pravila in podajalnike, potrebne za vaše aplikacije. Predstavlja tudi vodeno uvažanje, poenostavljen postopek uvažanja podatkov in metapodatkov na strežnik TM1. Uporabljajte ga kot primarno razvojno in vzdrževalno orodje za vse nove in obstoječe modele Cognos TM1d.

IBM Cognos TM1 Architect

IBM Cognos TM1 Architect je starejše orodje za modeliranje Cognos TM1, ki podpira ustvarjanje in vzdrževanje vseh objektov TM1. TM1 Architect ne podpira samodejnega generiranja podajalnikov in pravil in tudi ne nudi možnosti vodene uvažanja. Uporabnike programa Architect vzpodbujamo, da preidejo na Cognos TM1 Performance Modeler kot primarno razvojno okolje za vse modele TM1.

IBM Cognos TM1 Perspectives

IBM Cognos TM1 Perspectives je Excelov dodatek za TM1. Cognos TM1 Perspectives je starejše orodje, ki ga lahko uporabljate za razvoj modelov Cognos TM1 in analiziranje podatkov prek možnosti programa Microsoft Excel. Podobno kot Cognos TM1 Architect tudi Perspectives podpira ustvarjanje in vzdrževanje vseh objektov TM1, ne nudi pa naprednih možnosti programa Performance Modeler. Končni uporabniki, ki potrebujejo vmesnik Excelovega dodatka in možnost za uporabljanje funkcionalnosti Microsoft Excel, kot je ustvarjanje grafikonov, lahko za delo s podatki TM1 uporabljajo program Perspectives. Skrbnike sicer vzpodbujamo, da preidejo na Performance Modeler kot primarno razvojno okolje za vse modele TM1.

IBM Cognos TM1 Operations Console

IBM Cognos TM1 Operations Console je spletno operacijsko orodje, oblikovano tako, da nudi nadziranje, podporo in upravljanje strežnikov Cognos TM1 ter boljši vpogled v dnevne operacije na strežniku. Cognos TM1 Operations omogoča dinamično nadziranje niti, ki se v določenem trenutku izvajajo na več strežnikih TM1. Dejavnost niti lahko razvrščate in filtrirate ter tudi časovno načrtujete beleženje dejavnosti na strežniku. Operations Console nudi tudi funkcijo preverjanja zdravja, ki določa trenutno stanje vsakega strežnika TM1, ki ga nadzirate. Operations Console je ustrezna izbira za skrbnike Cognos TM1, ki upravljajo okolje TM1 na ravni podjetja.

Poglavje 1. Kaj je novega

Ta razdelek vsebuje seznam novih, spremenjenih in odstranjenih funkcij za to izdajo.

Pomagal vam bo pri načrtovanju strategij nadgradnje in razvoja aplikacij ter zahtevah za usposabljanje za vaše uporabnike.

Če želite najti najnovejšo dokumentacijo za izdelek, pojdite v informacijski center za IBM Cognos TM1 (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/ctm1/v10r2m0/index.jsp>)

Kaj je novega za Cognos TM1 Operations Console različice 10.2.0

Cognos TM1 Operations Console različice 10.2.0 vključuje naslednje nove funkcije.

Nov URL

Če želite zagnati konzolo Cognos TM1 Operations Console, uporabite `http://servername:port number/pmhub/pm/opsconsole`.

Dodana privzeta skupina

V konfiguraciji Cognos TM1 Operations Console je definirana privzeta skupina, imenovana **admin**.

Ta skupina se uporablja za ustvarjanje privzete nadzorne skupine za vzorčno bazo podatkov SDATA.

Okno konzole

Cognos TM1 Operations Console zdaj nudi podokno konzole, ki prikazuje izvedena dejanja in statusna sporočila.

Trajno stanje nadziranja

Stanje nadziranja lahko shranite in znova naložite.

Za dodatne informacije glejte “Shranjevanje in vnovično nalaganje prikaza Cognos TM1 Operations Console” na strani 19.

Dodatni beleženi dogodki

Nadzirate lahko več niti, zadrževanje objektov, opravke in procese. Nadziranje aplikacijskega strežnika Cognos TM1 Application Server je poenostavljeno.

Za dodatne informacije glejte “Nadziranje opravkov” na strani 10 in “Nadziranje strežnika Cognos TM1 Application” na strani 19.

Čuvaj, uporabljen za pošiljanje e-poštnih opozoril na podlagi stanja strežnika

Funkcija čuvaja lahko identificira specifična stanja na strežnikih Cognos TM1, pošlje opozorila in sproži druga dejanja.

Dejavnost strežnika Cognos TM1 lahko s pomočjo funkcije čuvaja (watchdog) nadzirate brez povezave. Če želite uporabljati čuvaja, lahko konfigurirate nabor kriterijev, ki določajo stanja strežnika skupaj z dejanjem popravnega ukrepa ali obvestila.

Za dodatne informacije glejte “Upravljanje dejavnosti strežnika s čuvajem” na strani 14.

Samodejno in načrtovano beleženje za strežnik Cognos TM1 Applications

Poleg strežnikov Cognos TM1 lahko konzolo IBM Cognos TM1 Operations Console konfigurirate tako, da generira samodejno in načrtovano beleženje za strežnik Cognos TM1 Applications.

Za dodatne informacije glejte “Nadziranje strežnika Cognos TM1 Application” na strani 19.

Skupna raba urnikov strežnika

Uporabniki lahko prikažejo, prenesejo in nadzirajo urnike, ki jih ustvarijo drugi uporabniki.

Za dodatne informacije glejte “Ustvarjanje in konfiguriranje datotek dnevnika konzole TM1 Operations Console” na strani 11.

Zagon statističnih podatkov zmogljivosti

Statistične podatke zmogljivosti lahko zdaj zaženete kar z možnostjo **Nadziraj** na konzoli Cognos TM1 Operations Console.

Glejte “Statistični podatki nadziranja zmogljivosti” na strani 9.

Poenostavljeno samodejno beleženje z beleženjem na disk

V pogledu nadzornika je zdaj na voljo možnost **Beleži na disk**.

Za dodatne informacije glejte “Ustvarjanje in konfiguriranje datotek dnevnika konzole TM1 Operations Console” na strani 11.

Poglavje 2. Nameščanje konzole Cognos TM1 Operations Console z dobavljeno programsko opremo spletnega strežnika Apache Tomcat

Konzola IBM Cognos TM1 Operations Console ja na Javi temelječa izbirna komponenta, ki se uporablja za nadziranje dejavnosti strežnikov Cognos TM1.

Predein začetne

Konzola Cognos TM1 Operations Console je nameščena po privzetku, ko namestite Cognos TM1; uporablja ponujeno programsko opremo spletnega strežnika Apache Tomcat.

Predein namestite konzolo Cognos TM1 Operations Console, naredite naslednje:

- Poskrbite, da je nameščena predpogojna programska oprema Cognos TM1.
- Poskrbite, da so nameščeni skrbniški strežnik Cognos TM1, aplikacijski strežnik TM1, strežnik Cognos TM1, ki ga želite nadzirati, in strežnik TM1 Sdata, in se izvajajo.
- Poskrbite, da lahko zaženete program Cognos TM1 Architect in se lahko na strežnik Cognos TM1, ki ga želite nadzirati, prijavite kot skrbnik.
- Vse storitve se morajo izvajati pod enim samim domenskim računom. Čarovnik za namestitvev Cognos TM1 nastavi parametre domenskega računa, vi pa morate pred namestitvijo ustvariti račun, pod katerim se bodo izvajale storitve. Če se storitve izvajajo pod drugimi računi, med seboj ne bodo mogle komunicirati.
- Strežnike Cognos TM1 različice 9.5.2 lahko nadzirate s konzolo Cognos TM1 Operations Console različice 10.2.0. Toda ker vsa funkcionalnost 10.2.0 ni na voljo v sistemu 9.5.2, lahko izvajate samo osnovno nadziranje in prikažete status srčnega utripa za priključene ali nepriključene strežnike 9.5.2.
- Nadgradnja: zaradi sprememb v konfiguraciji različice 10.2.0, še posebej v datotekah urnika dnevnika v skupni rabi, konfiguracijskih datotek konzole Cognos TM1 Operations Console iz prejšnje različice ni mogoče uporabljati v različici 10.2.0. Podatke strežnika, uporabniško konfiguracijo in informacije o urniku morate znova vnesti.

Postopek

1. V operacijskih sistemih Microsoft Windows Vista, Windows 7 ali Windows Server 2008 z desno miškino tipko kliknite ukaz `issetup.exe` in kliknite **Zaženi kot skrbnik**. V drugih operacijskih sistemih dvokliknite datoteko `issetup.exe` na namestitvenem mediju `IBMCognosTM1` ali v lokaciji, v katero ste prenesli in ekstrahirali namestitvene datoteke `CognosTM1`.
2. Poskrbite, da je izbrana komponente **Plast spletne aplikacije > Cognos TM1 Operations Console**.

Pomnite: Komponente IBM Cognos TM1 namestite v imenik, ki ima v imenu poti samo znake ASCII. Nekateri spletni strežniki Windows v imenih imenikov ne podpirajo znakov, ki niso ASCII.

Uporaba Cognos Configuration za razmestitev konzole Cognos TM1 Operations Console

Za razmestitev programske opreme Apache Tomcat, ki je potrebna za izvajanje konzole TM1 Operations Console, zaženite strežnik TM1 Applications v Cognos Configuration.

Praden začnete

Če ste izdelek namestiti iz imenika Program Files (x86) na računalnik, kjer se izvaja programska oprema operacijskega sistema Microsoft Windows Vista, Windows 7 ali Windows 2008, zaženite orodje IBM Cognos Configuration kot skrbnik (Administrator).

Postopek

1. Kliknite **Start > Vsi programi > IBM Cognos TM1 > IBM Cognos Configuration**.
2. Z desno miškino tipko kliknite **Aplikacijski strežnik TM1**, nato pa **Zaženi**.
Ta korak zažene različico strežnika Tomcat, ki jo dobite z izdelkom Cognos TM1, in samodejno razmesti konzolo Cognos TM1 Operations Console.
3. Shranite konfiguracijske podatke, tako da kliknete **Datoteka > Shrani**.
4. Zaprite orodje Cognos Configuration, tako da kliknete **Datotek > Izhod**.

Konfiguriranje konzole Cognos TM1 Operations Console

Pp privzetku je konzola Cognos TM1 Operations Console konfigurirana tako, da za overjanje uporablja vzorčnega skrbniškega gostitelja localhost, strežnik sdata in skupino, imenovano admin, da lahko hitro začnete z delom. Če želite, lahko te konfiguracije uredite tako, da prilagodite strežnik za overjanje.

Postopek

1. Za odpiranje konfiguracijskega zaslona vnesite `http://servername:port/number/pmhub/pm/admin`.
2. Če želite spremeniti privzetega skrbniškega gostitelja, strežnik in skupino za nadziranje, razširite vozlišče **com.ibm.ba.pm.opsconsole.monitor.tm1.TM1OpsConsoleMonitor** in izberite možnost **com.ibm.ba.pm.opsconsole.monitor.tm1.TM1OpsConsoleMonitor.dictionary**.
Kliknite vsako nastavitvev, da jo spremenite. Če želite s konzolo Cognos TM1 Operations Console uporabljati Microsoft Internet Explorer 8, preglejte dokumentacijo za Microsoft Internet Explorer in naredite naslednje:
 - Omogočite možnost osveževanja spletnih strani z vsakim obiskom
 - Onemogočite možnosti za razhroščevanje skriptov

Zagon in prijava v konzolo Cognos TM1 Operations Console

Če želite zagnati konzolo IBM Cognos TM1 Operations Console, vnesite URL, ki določa vrata in ime strežnika za komponento.

Postopek

1. V brskalnik vnesite naslednji spletni naslov: `http://servername:port/number/pmhub/pm/opsconsole`
pri čemer je
 - *server_name* računalnik, kjer sta nameščena Cognos TM1 Operations Console in vaš spletni aplikacijski strežnik. Če ste trenutno prijavljeni v spletni strežnik, na katerem se izvaja Cognos TM1 Application Web, lahko uporabite ključno besedo localhost. Uporabite pa lahko tudi ime računalnika, ime domene ali naslov IP spletnega strežnika, na katerem gostuje aplikacija.
 - *port_number* številka vrat, kjer se izvaja spletni aplikacijski strežnik. Za različico strežnika Apache Tomcat, ki jo dobite z namestitvijo izdelka Cognos TM1, je privzeta številka vrat 9510. Za drugo različico strežnika Apache Tomcat odprite datoteko

server.xml strežnika Apache Tomcat na lokaciji C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\conf\, da določite nastavitve vrat, ki jih uporablja vaša različica strežnika Tomcat.

2. Na strani za prijavo vnesite vrednosti za naslednja polja, nato pa kliknite **Prijava**. Če želite uporabiti privzeto skupino nadziranja, vnesite:

- **Skrbniški gostitelj:** localhost
- **Ime strežnika:** sdata
- **Ime skupine:** admin
- **Uporabniško ime:** admin
- **Ime gesla:** apple

Za začetek uporabe konzole Cognos TM1 Operations Console glejte poglavje “Uporaba konzole IBM Cognos TM1 Operations Console” v *Vodiču za IBM Cognos TM1 Operations Console*.

Poglavje 3. Uporaba konzole Cognos TM1 Operations Console



Po namestitvi je konzola Cognos TM1 Operations Console konfigurirana tako, da nadzira strežnik **SData** TM1 z nadzorno skupino, imenovano **Admin**. Uredite lahko privzete vrednosti ali ustvarite svoje nadzorne skupine.

Če želite začeti uporabljati IBM Cognos TM1 Operations Console, najprej dodajte logično operacijsko skupino, kot je **Razvoj** ali **Proizvodnja**.

Dodajanje operativne skupine, skrbniškega gostitelja in strežnikov

Ko je konzola IBM Cognos TM1 Operations Console nameščena in se izvaja, dodajte operativno skupino in določite skrbniškega gostitelja ter strežnike.

Imate lahko na primer skupino strežnikov, določenih kot "Razvoj", "Proizvodnja" ali "Preizkus".

1. Na orodni vrstici kliknite **Dodaj operativno skupino**  ali z menijem Dejanja  izberite **Dodaj operativno skupino**.
2. Vnesite ime za skupino. Tukaj lahko uporabite katerokoli ime.
3. Kliknite **Ustvari**.
4. Z desno miškino tipko kliknite operativno skupino in izberite **Dodaj skrbniškega gostitelja**.
5. Vnesite popolnoma kvalificirano ime skrbniškega gostitelja. Privzeta nastavitev uporablja localhost.
6. Kliknite **V redu**.
7. Z desno miškino tipko kliknite dodanega skrbniškega gostitelja in izberite **Dodaj strežnik TM1**.
8. Vnesite ime strežnika, ki ga želite nadzirati. Če želite uporabiti privzeto nastavitev, vnesite **SData**.

Naloga preverjanja skrbniškega dostopa

Praden lahko na konzoli Cognos TM1 Operations Console izvajati določene funkcije, morate vnesti veljavne skrbniške poverilnice.

Postopek

1. Z desno miškino tipko kliknite strežnik TM1.
2. Izberite **Preveri skrbniški dostop**.
3. Vnesite veljavno uporabniško ime in poverilnice za ID skrbnika.
4. Kliknite **V redu**.

Prikaz uporabniških imen

Parameter `MaskUserNameInServerTools` določa, ali so uporabniška imena prikazana ali skrita v prikazih IBM Cognos TM1 Operations Console.

Ko je možnost `MaskUserNameInServerTools=TRUE` nastavljena v datoteki `Tm1s.cfg`, so iz varnostnih razlogov uporabniška imena zamaskirana v konzoli Cognos TM1 Operations

Console. Za odstranitev mask za imena lahko skrbnik z desno miškino tipko klikne strežnik na konzoli Cognos TM1 Operations Console, nato pa klikne **Preveri skrbniški dostop**, da preveri status skrbnika.

Ta parameter je po privzetku nastavljen na **FALSE**. Če tega parametra izrecno ne nastavite na **TRUE**, prikaže konzola Cognos TM1 Operations Console uporabniška imena tudi, če skrbniški dostop ni bil preverjen.

Status zdravja strežnika








Na zavihku Status zdravja strežnika so na voljo skoraj takojšnje povratne informacije glede statusov strežnikov, ki jih nadzira konzola Cognos TM1 Operations Console.

Strežniki, ki jih nadzirate, so navedeni z ikono, ki kaže trenutni status strežnika, kot tudi nekaj informacij o niti in pomnilniku.

Strežnik Cognos TM1 lahko tudi kliknete na zavihku Zdravje, da zanj odprete okno Izboljšan status. Če kliknete strežnik Cognos TM1 Applications na zavihku Zdravje, je na voljo tudi poročilo s statističnimi podatki Tomcat.

Z ikonami na zavihkih Status zdravja lahko z ikonami prikažete naslednja stanja:

Tabela 1. Ikone statusa zdravja za Cognos TM1 Operations Console

Ikona	Status
	Priključen. Strežnik je dosegljiv. Ta strežnik se izvaja.
	Zaganjanje. Strežnik se zaganja.
	Vstopanje v način masovnega nalaganja. Strežnik vstopa v način masovnega nalaganja.
	Način masovnega nalaganja. Strežnik je v načinu masovnega nalaganja.
	Nepriključen. Strežnik ni dosegljiv/z njim ni mogoče vzpostaviti povezave. Ta strežnik se ne izvaja ali ne more vzpostaviti povezave s konzolo Cognos TM1 Operations Console.
	Zaustavljanje. Strežnik se zaustavlja.
	Nepodprto. Srčni utrip ni podprt.

Na zavihku Status zdravja je prikazanih tudi več niti na strežniku in več niti, ki čakajo na odobritev zaklepanja.

Ker se status zdravja posodobi vsakih 10 sekund, so informacije ažurne za 10 sekund ali manj, kar je odvisno od tega, kdaj je bil status strežnika spremenjen od zadnje osvežitve.

Če poročilo vsebuje osvežitveno stopnjo, se podatki posodablajo ob osvežitveni stopnji, podani za to poročilo.

Nadziranje strežnikov in drugih objektov na zavihku Nadzorniki

Na zavihku Nadzorniki so prikazane informacije o statusu strežnikov in drugih objektov Cognos TM1 na konzoli Cognos TM1 Operations Console. Če želite na zavihku Nadzorniki prikazati dejavnost strežnika, najprej načrtujete dnevnik.

Postopek

1. Z desno miškino tipko kliknite strežnik, ki ga želite nadzirati.
2. Če želite prikazati bistveno dejavnost za strežnik, izberite **Nadzornik > Status > Osnovno** ali **NadzirajStatusIzboljšano**. Možnost Izboljšano je vklopljena po privzetku in doda statistične podatke o zadrževanju objektov.
Če obstaja povezan proces, na katerega lahko čaka objekt, bo prikazan. Če želite prikazati dolgo ime procesa, lahko nad njim pridržite miško.

POZOR: Če uporabljate izboljšano različico tega poročila, ko je strežnik močno obremenjen, se lahko učinkovitost sistema zmanjša do 10 odstotkov.
Če v konfiguracijski datoteki razdelilnika za upravljanje zmogljivosti **com.ibm.ba.pm.opsconsole.monitor.OpsConsoleMonitor** nastavite parameter **EnhancedStatusDetail** na **False**, lahko kateremukoli uporabniku preprečite izvajanje izboljšane različice tega poročila. Če nastavite to vrednost na **false**, bo izboljšana različica tega poročila še vedno na voljo, vendar bo stolpec s statističnimi podatki o zadrževanju objektov prazen. Po privzetku je ta parameter nastavljen na **True**, tako da je izboljšana različica na voljo.

3. V pogledu lahko uveljavite hitri filter, tako da v polje za hitro iskanje vnesete besedilo.
4. Če želite uveljaviti filter na zaslonu Nadzorniki, kliknite gumb **Filter**. Če želite odstraniti ta filter, kliknite **Počisti**. Če želite prikazati uveljavljene filtre, lahko pridržite miško nad stolpci na zavihku Nadzorniki. Na zavihku Nadzorniki lahko kliknete **Filter je izklopljen**, da prenehate uporabljati trenutno shranjen filter in v pogovornem oknu **Stanje filtra**, ki se prikaže, izberete nov nabor kriterijev. V pogovornem oknu Stanje filtra lahko vključite ali odstranite informacije, ki temeljijo na stanju niti, kot so Odobri, Povrni, Počakaj itd. Izberete lahko tudi prikaz specifičnih vrst niti, kot so Sistem, Opravila in Uporabniške niti. To poročilo podaja informacije o izvajanju večnitne poizvedbe.
5. Če želite nadzirati proces ali popravek TurboIntegratorja, kliknite **Nadzornik > Proces** ali **Nadzornik > Popravek**.

Statistični podatki nadziranja zmogljivosti

Na konzoli Cognos TM1 Operations Console lahko nadzirate statistične podatke o zmogljivosti in pomnilniku strežnika.

Postopek

1. Če želite začeti zbirati statistične podatke o strežniku in zmogljivosti, z desno miškino tipko kliknite strežnik in izberite **Zaženi Nadzornik zmogljivosti**.
2. Če želite prikazati dnevnik s statističnimi podatki o pomnilniku in zmogljivosti, z desno miškino tipko kliknite strežnik in izberite **Nadzornik > Statistični podatki zmogljivosti**.
3. Preverite skrbniški dostop.

V poročilu Statistični podatki o zmogljivosti so na voljo naslednji statistični podatki:

- Pomnilnik, porabljen za poglede
- Pomnilnik, porabljen za izračune
- Pomnilnik, porabljen za dovodnike
- Pomnilnik, porabljen za vhodne podatke
- Skupni porabljeni pomnilnik

Poleg tega možnosti za Status za vsak strežnik, ki je pod nadzorom, prikažejo naslednje statistične podatke:

- MemoryUsed
- GarbageMemory

Nadziranje procesov TurboIntegrator

Procese TurboIntegratorja za strežnik lahko nadzirate na konzoli Cognos TM1 Operations Console.

Postopek

1. Poskrbite, da je nadziranje zmogljivosti zagnano.

Če nadziranje zmogljivosti ni vključeno, se prikažejo privzete vrednosti ali vrednosti, pridobljene pri zadnjem izvajanju.

Tudi če je nadziranje zmogljivosti vključeno, morate za prikaz podokna Procesi še vedno preveriti skrbniški dostop.

2. Z desno miškino tipko kliknete strežnik in izberite **Nadzornik > Procesi** V podoknu Proces so na voljo naslednji statistični podatki: Ime procesa, Trenutno stanje, Status dokončanja, Ime odjemalca, Čas zadnjega zagona, Čas zadnjega konca in Zadnje trajanje. Ime odjemalca vsebuje informacije o nitih, ki so povezane z določenim procesom. Vsak vnos v polju z imenom odjemalca ima obliko *Client ID Thread ID*. Več vnosov je ločenih s podpičjem.

Če nit izvira na odjemalcu, ime vključuje ime odjemalca, kot je Admin, 512, pri čemer je admin ime odjemalca, 512 pa ustrezen ID niti.

Če nit izvira v opravku, je ime opravka prikazano v oglatih oklepajih skupaj z ustreznim ID-jem niti.

Če je s procesom povezanih veliko niti, kliknite puščico vozlišča, da se prikaže seznam, kot je naslednji:

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 Proces se osveži na podlagi hitrosti, ki jo podaja možnost Hitrost osveževanja statističnih podatkov pomnilnika v oknu Konfiguriraj.

Nadziranje opravkov

Opravke za streženje na konzoli Cognos TM1 Operations Console lahko nadzirate.

Postopek

1. Če še niste zagnali nadziranja zmogljivosti, z desno miškino tipko kliknite strežnik, preverite skrbniški dostop, nato pa z desno miškino tipko kliknite strežnik in izberite **Zaženi Nadzornik zmogljivosti**.
2. Če želite prikazati statistične podatke za opravke, ki se izvajajo na strežniku, z desno miškino tipko kliknite strežnik in izberite **Nadzornik > Opravki**. Za opravke so prikazane naslednje informacije: Ime opravka, Status dokončanja, Trenutno stanje, Ime odjemalca, Čas zadnjega zagona, Zadnje trajanje v sekundah, Čas naslednjega aktiviranja in Trenutni proces.

Ustvarjanje in konfiguriranje datotek dnevnika konzole TM1 Operations Console

Za konfiguriranje datotek dnevnika konzole IBM Cognos TM1 Operations Console upoštevajte naslednja navodila.

Načrtujete lahko različne dnevnike, ki spremljajo veliko različnih vrst statusov strežnika. Vsak uporabnik je lastnik katerihkoli dnevnikov, ki so ročno ali samodejno dodani na urnik, in niso bili izbrisani.

Nadzirate lahko tudi strežnik Cognos TM1 Applications. Konfiguracija aplikacijskega strežnika nima posebnih lastnosti, ki bi bile povezane z beleženjem. Če izberete možnost **Beleži na disk** za samodejno beleženje, je hitrost, s katero se zapisujejo sporočila dnevnika, enaka kot hitrost osveževanja podatkov v nadzornem oknu. Za razliko od konfiguracije strežnika Cognos TM1 aplikacijski strežnik Cognos TM1 ne podpira možnosti **Priključi dnevnik**. Če uporabite možnost **Beleži na disk** za nadziranje strežnika Cognos TM1 Applications, so starejši podatki nadziranja iz datotek dnevnika prepisani z novejšo vsebino dnevnika.

Beleženje strežnika Cognos TM1 Application lahko tudi načrtujete. Beležite lahko dve vrsti podatkov aplikacijskega strežnika:

- Statistični podatki aplikacijskega strežnika
- Informacije o seji aplikacijskega strežnika

Če uporabljate beleženje, se za aplikacijske strežnike Cognos TM1 ne izvaja filtriranje podatkov.

Možnost **Beleži na disk** je na voljo za vsa nadzorna okna. Če želite ustvariti samodejni dnevnik, kliknite **Beleži na disk**. Podatki bodo beleženi, dokler beleženja ne izklopite, tako da odstranite izbiro možnosti **Beleži na disk**, zaprete okno nadzornika ali zaprete konzolo Cognos TM1 Operations Console.

Konfiguriranje datoteke dnevnika in številskih parametrov strežnika

S možnostjo **Konfiguriraj** lahko nastavite številске parametre, ki definirajo, kako poteka zbiranje številskih podatkov datoteke dnevnika in drugih parametrov strežnika.

Za vsako datoteko dnevnika izberite vrednosti za naslednje parametre.

Obdobje dnevnika

Podaja časovni interval med posodobitvami, ki so zapisane v datoteko dnevnika.

Če je zaslon Osveži nastavljen na dve sekundi, je lahko Obdobje dnevnika nastavljeno na deset sekund, da bo vsak peti prikaz zaslona pokazan za zmanjšanje količine podatkov, zapisanih v datoteko. Privzetek je dve sekundi.

Pripenjanje dnevnika

Nova datoteka dnevnika po privzetku ni pripeta, ampak prepiše obstoječi dnevnik. Izberite True, da obstoječemu dnevniku pripnete nove datoteke dnevnika.

Obdobje osveževanja

Po privzetku dnevnik čaka dve sekundi, preden osveži podatke. Za osveževanje lahko sem v sekundah vnesete daljše ali krajše časovno obdobje.

Faktor tolerance

Po privzetku so podatki novi (0) sekund. Če želite omogočiti, da so podatki v dnevniku starejši, vnesite sem število v sekundah, koliko so lahko podatki stari, preden zahtevajo novo pregledovanje.

Časovna omejitev

Po privzetku se poskusi za vzpostavitev povezave s strežnikom končajo po dveh sekundah. To število lahko spremenite, da skrajšate ali podaljšate dolžino časa poskusov dnevnika, preden bo ta odnehal.

Če za strežnik IBM Cognos TM1 Operations Console status ni posodobljen v sekundah, ki so tukaj podane, potem so stari podatki (če obstajajo) poslani z navedbo, da je prišlo do časovne omejitve.

Obdobje osveževanja statističnih podatkov pomnilnika

Po privzetku dnevnik čaka dve minuti, preden osveži podatke. Za osveževanje lahko sem v minutah vnesete daljše ali krajše časovno obdobje.

Faktor tolerance statističnih podatkov pomnilnika

Po privzetku so podatki novi (0) sekund. Če želite omogočiti, da so podatki v statističnih podatkih pomnilnika starejši, vnesite sem število v sekundah, koliko so lahko podatki stari, preden zahtevajo novo pregledovanje.

Čakalni čas statističnih podatkov pomnilnika


Po privzetku se poskusi za vzpostavitev povezave s strežnikom končajo po dveh minutah. To število lahko spremenite, da skrajšate ali podaljšate dolžino časa poskusov dnevnika, preden bo ta odnehal.

Če za strežnik IBM Cognos TM1 Operations Console status ni posodobljen v minutah, ki so tukaj podane, potem so stari podatki (če obstajajo) poslani z navedbo, da je prišlo do časovne omejitve.

Uporaba zavihka Beleženje

Dnevnike lahko dodate na urnik za vse vrste nadzornikov, razen za statistične podatke zmogljivosti, procese in opravke, ki zahtevajo skrbniški dostop.

Postopek

1. Če želite dnevnik dodati na urnik, kliknite zavihek **Beleženje**.
2. Če želite nadzirati strežnik TM1, kliknite zavihek **Strežniki TM1**. Če želite nadzirati strežnik TM1 Applications, kliknite zavihek **TM1 Applications**.
3. Označite strežnik, za katerega želite ustvariti dnevnik. Za prikaz področja za nastavitev pravil boste lahko morali povleči podokno.
4. Če želite ustvariti nov dnevnik, kliknite **Dodaj nov dnevnik na urnik** .
5. Definirajte parametre dnevnika:

Tip dnevnika

Izberite enega ali več tipov dnevnikov: **Status dnevnika**, **Izboljšan status dnevnika** (vključuje stolpce zadržanja objektov), **Peskovnik dnevnika**, **Čakalna vrsta peskovnika dnevnika**.

Trajanje dnevnika

Vnesite **Datum začetka**, **Čas začetka**, **Datum konca**, **Čas konca** in **Pogostost dnevnika** v sekundah. Kliknite v poljih, da odprete koledar za nastavitvev datumov.

Stanja Označite stanja, ki jih želite beležiti: **Mirovanje**, **Izvajanje**, **Potrditev**, **Povrnitev**, **Čakanje**, **Prijava** ali **Dokončaj**.

Niti Označite tipe niti, ki jih želite beležiti: **Sistemske niti**, **Opravi** ali **Uporabniške niti**.

6. Ko definirate podrobnosti, kliknite **Ustvari**.
7. Če želite zmanjšati število dnevnikov, ki so prikazani na zaslonu, lahko uporabite gumb **Filtriraj**.

8. Če želite po shranitvi spremeniti parametre datoteke dnevnika, uporabite  .

Prikaz dnevnikov

Možnost **Prikaži dnevnik** nudi seznam dnevnikov, ki so načrtovani za izbran strežnik.

Uporabnik, ki nadzira strežnik, lahko prikaže vse urnike, ki jih ustvarijo drugi uporabniki. V teh urnikih lahko izvede tudi vsa podprta dejanja. Toda če lastnik izbriše nadzirani strežnik, je izbrisan tudi ta urnik in ga drugi ne morejo več uporabljati.

Če želite prikazati dnevnik, ki je ročno ali samodejno dodan na urnik, naredite naslednje:

Postopek

1. Z desno miškino tipko kliknite dnevnik, katerega dnevnik želite prikazati.
2. Izberite **Prikaži dnevnik**.

Rezultati

Prikaže se pogovorno okno **Prikaži dnevnik** s seznamom vseh dnevnikov. Tip dnevnika kaže, ali je dnevnik načrtovan ali samodejen. Z gumbom **Filter** lahko omejite prikaz samo na tiste rezultate, ki vas zanimajo. Če kliknete **Beleži na disk**, dodate na ta seznam dnevnik trenutnega zaslona.

Prenos različice csv datoteke dnevnika

Če želite prenesti različico csv dnevnika, uporabite možnost **Prenesi datoteko dnevnika**.

Postopek

1. Z desno miškino tipko kliknite zeleni strežnik in izberite **Prenesi datoteko dnevnika**.
2. Kliknite gumb izbire za dnevnik, ki ga želite prenesti. Vsakič, ko za dnevnik izberete možnost **Beleži na disk**, tukaj ustvari vnos za trenutno različico zaslona.
3. Potrdite, da želite prenesti dnevnik, nato pa po potrebi dokončajte pogovorno okno **Shrani** ali **Odpri**.
4. Poiščite lokacijo, na katero boste shranili to datoteko, in kliknite **Shrani**.

Prenašanje in nalaganje konfiguracijske datoteke Cognos TM1 Operations Console

Podrobnosti nastavitve konzole Cognos TM1 Operations Console lahko shranite z možnostima Naloži in Prenesi konfiguracijsko datoteko.

Postopek

1. Če želite shraniti trenutno konfiguracijo za konzolo Cognos TM1 Operations Console,

kliknite **Prenesi konfiguracijsko datoteko**  in shranite datoteko na mesto po svoji izbiri.

2. Če želite namestiti trenutno konfiguracijo tm1opsconsoleconfig.xml, kliknite **Naloži**

konfiguracijsko datoteko , poiščite mesto, na katerem je konfiguracijska datoteka, in kliknite **V redu**


Upravljanje dejavnosti strežnika s čuvajem

S funkcijo čuvaja lahko vzpostavite nabor kriterijev, ki določajo specifična stanja na strežnikih, ki jih nadzirate, da lahko za določen proces podate dejanje “Ustavi” ali “zabeležite” dejanje v datoteko sledenja. S čuvajem in pripomočkom logback lahko tudi pošljete e-poštno opozorilo.

Postopek

1. Kliknite zavihek **Čuvaj**. Prikažejo se vsi strežniki, ki jih nadzira strežnik, in stanja ustreznih čuvajev, ki so nastavljena.
2. Na mreži čuvaja za strežnik, ki mu želite dodati pravilo čuvaja, izberite vrstico.
3. Če želite dodati podrobnosti opozoril čuvaja, morate najprej preveriti skrbniški status. Kliknite **Preveri** in vnesite uporabniško ime in geslo skrbniškega uporabnika na tem strežniku.

Pomnite: Za prikaz področja za nastavitve pravil boste lahko morali povleči podokno.

4. Če želite ustvariti novo pravilo, kliknite **Dodaj pravilo** .
5. Kliknite **Polje**, ki bo uporabljeno za kriterij, kot je stanje, **Operator**, ki bo uveljavljen, kot je Enačaj, in vrednost, ki določa natančno situacijo, v kateri želite, da se zgodi dogodek čuvaja. Nastavite lahko na primer Stanje je enako Zaseden. Za ta polja lahko uporabite katerokoli ustrezno vrednost. Polje Stanje sprejme naslednje nastavitve: Mirujoč, Izvajanje, Potrdi, Čakanje, Prijava in Dokončaj.
6. Po privzetku je **dejanje**, ki se izvede, ko je zadovoljen ta kriterij, **Ustavi**. Spremenite ga lahko v **Beleži**, da zapišete sporočilo v datoteko. Pripomoček logback lahko konfigurirate tako, da generira e-poštna opozorila za te dogodke.
7. Ko definirate kriterije za pravilo, kliknite **Shrani**.
8. Za delo s pravili lahko uporabite naslednje ikone:

• Kliknite **Uredi pravilo** , da spremenite kriterij obstoječega pravila.

• Kliknite **Izbriši pravilo** , da izbrišete pravilo.

• Kliknite **Osveži** , da osvežite prikaz.

9. Nastavite **Pogostost** za proces čuvaja, ki se bo izvedel.

10. Ko s temi koraki definirate čuvaja, kliknite **Shrani**, da shranite čuvaja za ta strežnik.
11. Za uveljavitev pravila čuvaja kliknite **Zaženi** v prvem podoknu čuvaja. Čuvaj se zažene glede na pogostost, ki jo vnesete tukaj. Če strežnik ustreza kriteriju pravila, se izvede dejanje.
12. Če želite ustaviti čuvaja, kliknite **Ustavi**.

Za strežnik Cognos TM1 lahko katerikoli uporabnik, ki ima poverilnice skrbnika strežnika, konfigurira enega čuvaja. Ta je nato na voljo tudi za druge uporabnike. Če uporabnik, ki nastavi strežnik, izbriše nadzirani strežnik, je izbrisan tudi čuvaj na tem strežniku, ki se tako preneha izvajati.

Za dodatne informacije o nastavitvah čuvaja za generiranje e-poštnih opozoril glejte "E-poštna opozorila z uporabo konzole Cognos TM1 Operations Console in dnevnika logback".

E-poštna opozorila z uporabo konzole Cognos TM1 Operations Console in dnevnika logback

Z dnevnikom logback in watchdog lahko pošljete e-poštno opozorilo na podlagi dejavnosti strežnika.

Če želite poslati e-poštno opozorilo, morate najprej ustvariti nastavev čuvaja za strežnik. Nato morate urediti vzorčno datoteko .XML logback, ki jo najdete v imeniku *tm1_installation_location\bin64\opsconsole\data\logback-sample.xml*, da lahko določite strežnik, status za pošiljanje opozorila in elektronski naslov, ki bo uporabljen. Urediti morate tudi datoteke Cognos TM1 Applications, kot je opisano tukaj.

Za dodatne informacije o pripomočku logback glejte dokumentacijo, ki jo najdete tako, da v internetu poiščete logback.

Urejanje datoteke .bat TM1 Applications za uporabo pripomočka logback

Če želite s funkcijo čuvaja začeti uporabljati e-poštna opozorila, najprej uredite datoteke *service_pmpsvc.bat* strežnika TM1 Applications.

Postopek

1. Z dodajanjem naslednjih vrstic uredite datoteko *tm1_installation_location/bin64/service_pmpsvc.bat*:

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

S tem nastavite konfiguracijsko datoteko logback kot *c:/logs/logback.xml*.

2. Naslednjo vrstico spremenite tako, da na konec dodate LOGBACK_OPTIONS:

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

Parametri za e-poštna opozorila

E-poštno opozorilo lahko pošljete na podlagi dejavnosti strežnika s pripomočkom Logback.

Če želite prilagoditi e-poštna opozorila, uredite naslednje informacije.

Sporočilo

Opozorilna sporočila vsebujejo sporočilo, označevalnik z vrednostjo ALERT in vrednost MDC, uporabljeno za filtriranje izhodnega sporočila.

Vsako sporočilo dnevnika vsebuje:

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

Filtri

Če želite omejiti število poslanih e-poštnih sporočil, uporabite filter.

TM1ThresholdFilter obravnava niti, čakalne niti in pomnilnik, ki se poveča nad nastavljeno raven ali pod njo.

TM1StatusFilter nastavi vrednosti statusa, ki bodo prikazane ali izločene.

Filtre lahko združite. Vsak filter lahko vrne eno od treh vrednosti:

- **ACCEPT**: dnevnik je ustvarjen in ni posredovan naslednjemu filtru.
- **DENY**: dnevnik ni ustvarjen in ni posredovan naslednjemu filtru. **Filter Deny** vedno vrne vrednost DENY. DENY lahko dodate na konec seznama, da lahko v primeru, ko vsi drugi filtri vrnejo NEUTRAL, zagotovite, da boste prišli do konca seznama in se odločite, da ga ne boste zabeležili.
- **NEUTRAL**: nadaljuje navzdol po verigi. Če vsi filtri vsebujejo **NEUTRAL**, bo zabeležen.

Filtri praga in statusa lahko uporabljajo seznam strežnikov TM1 kot prikazujejo naslednji primeri:

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

Skrbniški gostitelj

Nastavite `adminhost`, če želite nadzirati vse strežnike na določenem skrbniškem gostitelju, ali če imate strežnika z identičnim imenom na dveh različnih skrbniških gostiteljih, vendar želite nadzirati samo enega:

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

Prag

Nastavite vrednosti za filtre praga na seznamu. Pragi NB ne smejo biti številske:

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

V filtru praga lahko nastavite katerokoli vrednost `ALERTTYPE` razen `STATUS`. Pragi so lahko na seznamu, tako da imate lahko v filtru več kot en prag.

Smer

Po privzetku je sporočilo ustvarjeno za `Direction` navzgor in navzdol. V verigi imate lahko dva različna filtra, toda samo eno smer za filter. Enega imate lahko na primer za smer navzgor na 50, drugega pa za smer navzdol na 40. Tako bo opozorilo poslano, če se prag dvigne nad 50 in pod 40.

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

Ta primer beleži vse spremembe statusa za **produkcijski strežnik** in nobenih sprememb statusa za druge strežnike.

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

Ta primer preprečuje spremembe statusa dnevnika ob izvajanju.

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

Filter statusa

Filter statusa je lahko na seznamu:

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

OnMatch in **OnMismatch** imata vrednost **ACCEPT**, **DENY** in **NEUTRAL**. Filter ima lahko en status.

Primeri

Ta primer beleži sporočila za **preizkusne** in **produksijske** strežnike, če niti presežejo omejitev 50 in se dvigujejo, in nato zopet presežejo 100 in 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>
```

Ta primer beleži sporočila, če uporaba pomnilnika za katerikoli strežnik preseže omejitev 256 Mb navzgor ali navzdol.

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

Vzorčna datoteka logback

To vzorčno datoteko najdete v imeniku *tm1_installation_location\tml_64\bin64\opsconsole\data*

Če želite uporabljati e-poštna obvestila, morate to datoteko urediti. Takšna kot je, ne bo delovala.

Če želite urediti datoteko, spremenite naslednje:

```
<?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.tml.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"/>
  </logger>
<!-- Send watchdog events to the specified email addresses -->
  </logger>

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

```





Shranjevanje in vnovično nalaganje prikaza Cognos TM1 Operations Console

Če želite prihraniti čas, lahko shranite stanje nadzornikov in jih znova naložite.

Za nastavitve nadzornika na način, na katerega ga želite prikazati, uporabite možnosti mozaične postavitve.

Ko zavihek Nadzorniki nastavite tako, da prikaže informacije, ki jih želite ohraniti tudi potem, ko se odjavite s konzole Cognos TM1 Operations Console, naredite naslednje:

Postopek

1. Če želite shraniti trenutno stanje nadzornika, kliknite .
2. Če želite naložiti predhodno shranjeno stanje nadzornika, kliknite . V oknu konzole se prikaže naslednje sporočilo: **Stanje nadzornika, ki ste ga shranili, je bilo uspešno naloženo.**
3. Če želite počistiti stanje nadzornika, kliknite . V oknu konzole se prikaže naslednje sporočilo: **Trenutno stanje nadzornika je bilo shranjeno.**
Možnosti za shranitev/čiščenje/nalaganje stanja nadzornika lahko kliknete tudi v gumbu dejanja .

Nadziranje strežnika Cognos TM1 Application

Dejavnost strežnika Cognos TM1 Applications lahko nadzirate.

Postopek

1. Če želite dodati strežnik Cognos TM1 Applications na konzolo Cognos TM1 Operations Console, z desno miškino tipko kliknite operativno skupino, v kateri želite navesti strežnik Cognos TM1 Applications.

2. Izberite **Dodaj aplikacijski strežnik**.
3. Vnesite ime, ki določa ta aplikacijski strežnik, in kliknite **Ustvari**.
4. Z desno miškino tipko kliknite pravkar dodano ime in izberite **Konfiguriraj**.
5. Izpolnite polja v pogovornem oknu:

IP Vnesite naslov IP za Applications Server. Polje IP je lahko tudi popolnoma kvalificirano ime domene ali ime NetBIOS.

Kontekst

Vnesite ime storitve načrtovanja, na primer pmpsvc

Številka vrat:

Vnesite številko vrat, podano v JVM-ju, za TM1. Številka vrat je številka vrat jmx, ki ste jo podali v možnostih aplikacijskega strežnika za JRE.

Največje obdobje osveževanja (sek)

Običajno obdobje osveževanja je 2.

Največji faktor tolerance (sek)

Vnesite 0, razen če želite povečati toleranco.

Največji čakalni čas (sek)

Običajna vrednost čakalnega časa je 1.

6. Kliknite **V redu**. Če se strežnik Cognos TM1 Applications izvaja, je status zdravja zelen in izvaja se nadziranje dejavnosti. Če status strežnika Cognos TM1 Application ni zelen, poskrbite, da se storitev izvaja z IBM Cognos Configuration.
7. Večina uporabnikov na nadziranje strežnika TM1 Applications najraje uporablja SSL. Vendar pa ga lahko uporabljate tudi brez nje. To je manj varen način, vendar ne zahteva izvedbe dodatnih korakov potrdila, ki so opisani v razdelku "Uporaba protokola SSL pri nadziranju strežnika TM1 Applications Server". Če želite nadzirati strežnik TM1 Application brez uporabe SSL-ja, spremenite parameter jvm
`-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=true`
in ga spremenite v
`-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false`
8. Znova zaženite strežnik TM1 Applications.

Uporaba protokola SSL pri nadziranju strežnika TM1 Applications Server

Pri uporabi protokola SSL nadzirate aplikacijski strežnik (Applications Server) s pomočjo naslednjih korakov.

Če želite uporabljati SSL, morate na računalniku, na katerem se izvaja Cognos TM1 Application Server, ustvariti varnostno digitalno potrdilo, nato pa to potrdilo izvoziti v računalnik, na katerem se izvaja Cognos TM1 Operations Console, in računalnik, na katerem se izvaja Cognos TM1 Operations Console, konfigurirati tako, da uporablja novo shrambo digitalnih potrdil.

Namestitvena lokacija je odvisna od tega, ali uporabljate 32-bitni ali 64-bitni sistem:

`c:\Program Files\ibm\cognos\tm1_64`

ali

`c:\Program Files\ibm\cognos\tm1`

Lokacija shrambe jre je lahko:

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

ali

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

Lokacija shrambe digitalnih potrdil Java je lahko:

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

ali

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

Privzeto geslo za shrambo digitalnih potrdil je **changeit**. Če ste shrambo digitalnih potrdil zaščitili z drugačnim geslom, potem vnesite tisto geslo.

Na 64-bitnem računalniku sta skupaj z izdelkom IBM Cognos Cognos TM1 na voljo dva JRE-ja.

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

Zato za 64-bitne računalnike obstajata dve shrambi digitalnih potrdil. 64-bitna namestitev po privzetku zažene Apache z JRE-jem v imeniku bin64 (install_location\bin64\jre\7.0\bin). Zato dodajte digitalno potrdilo v shrambo v imeniku bin64.

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

Digitalno potrdilo lahko ustvarite v drugi lokaciji, če je strežnik Cognos TM1 Application konfiguriran tako, da uporablja shrambo v tej lokaciji.

Ustvarjanje digitalnih potrdil SSL

1. Če se strežnik TM1 Application Server izvaja, ga ustavite.
2. Z naslednjim ukazom ustvarite lastnoročno podpisano digitalno potrdilo v shrambi Java (brez prelomov strani, tm1_64 zamenjajte s tm1, če ste na 32-bitnem računalniku):
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. Če želite svojo aplikacijsko storitev Cognos TM1 konfigurirati tako, da bo uporabljala to shrambo potrdil, dodajte ali spremenite naslednje parametre Java Version Management (JVM) za svojo namestitev:
5. `-Djavax.net.ssl.keyStore=jre\7.0\lib\security\cacerts`

Opomba: Številka vrat, ki je nastavljena tukaj, se uporablja kasneje v procesu, ko konfigurirate Cognos TM1 Applications Server v izdelku TM1 Operations Console:
`-Dcom.sun.management.jmxremote.port=7999`

Če te parametre posodobiti ali pa jih dodati v spremenljivko JMX_OPTIONS v datoteki, v imeniku bin ali bin64 pojdite v paketno datoteko, ki se imenuje `service_pmpsvc.bat`.

6. V izdelku IBM Cognos Configuration znova zaženite TM1 Application Server, da se te spremembe upoštevajo.
7. Digitalno potrdilo iz te strežniške shrambe izvozite na računalnik, kjer se izvaja Cognos TM1 Operations Console (odjemalec). Če je treba, tm1_64 zamenjajte s tm1:
`keytool -export -alias "jmx" -file jmx -keystore "c:\Program Files\ibm\cognos\tm1_64\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts"`
8. Vnesite geslo shrambe ključev, **changeit**, da v trenutnem imeniku ustvarite datoteko digitalnega potrdila, imenovano "jmx".
9. Digitalno potrdilo prekopirajte iz JVM-ja strežnika v JVM odjemalca.

10. Z naslednjim ukazom uvozite SSL v shrambo digitalnih potrdil odjemalca (računalnik, kjer se izvaja) Cognos TM1 Operations Console) (tm1_64 po potrebi zamenjajte s tm1).

```
keytool -import -file "jmx" -alias jmx -keystore "c:\Program Files\ibm\cognos\
tm1_64\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts"
```
11. Če želite konfigurirati aplikacijsko storitev Cognos TM1 tako, da bo uporabljala to shrambo potrdil, dodajte ali spremenite naslednji parameter jvm za svojo namestitvev:
Če želite uporabljati celotno pot (tm1_64 po potrebi zamenjajte)

```
-Djavax.net.ssl.keyStore=c:\Program Files\ibm\cognos\
tm1_64\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts
```
12. V programu znova zaženite TM1 Application Service.

Za konfiguriranje strežnika Cognos TM1 Application Server v programu Cognos TM1 Operations Console sledite predhodnim navodilom.

Dodatne informacije o konfiguraciji

Če se Cognos TM1 Application Server in Cognos TM1 Operations Console nahajata na istem strežniku Tomcat, vam ni treba izvažati in uvažati v shrambo digitalnih potrdil. Digitalno potrdilo morate samo ustvariti. Po privzetku je pot datoteke shrambe ključev, v katero ste shranili potrdilo strežnika za nalaganje, datoteka ".keystore." Ta je v domačem imeniku operacijskega sistema uporabnika, ki izvaja Tomcat. To je privzeta shramba, če konzolo Cognos TM1 Operations Console izvajate na navadnem, nespremenjenem strežniku Tomcat. S parametrom JVM `-Djavax.net.ssl.keyStore=path` nastavite digitalno potrdilo z uvoženim digitalnim potrdilom jmx. To pot nastavite za vsak strežnik Cognos TM1 Application Server, ki ga želite nadzirati. Za digitalno potrdilo vsakič uporabite drugačen vzdevek, na primer `jmx-frink`.

Poglavje 4. Napredna namestitve programske opreme Cognos TM1 Operations Console

Naslednje teme podajajo dodatne informacije o drugih načinih namestitve programske opreme Cognos TM1 Operations Console.

Nameščanje konzole Cognos TM1 Operations Console na ločen računalnik

Cognos TM1 Operations Console lahko namestite samo na računalnik, ki je ločen od strežnikov, ki jih nadzirate.

Postopek

1. Cognos TM1 namestite z običajnim postopkom, vendar na seznamu s spletnimi komponentami izberite samo TM1 Operations Console. Po privzetku to namesti tudi strežnik Cognos TM1 Applications in druge storitve.
2. Po namestitvi na ločenem računalniku zaustavite storitev TM1 Application.
3. Izbrišite imenika *installation_location/webapps/pmpsvc* in *installation_location/webapps/p2pdd*.
4. Znova zaženite storitev TM1 Application.

Namestitev konzole Cognos TM1 Operations Console z vašo lastno namestitvijo spletnega aplikacijskega strežnika Apache Tomcat

Ta razdelek opisuje, kako namestiti Cognos TM1 Applications na ločen računalnik in ga razmestiti s svojo lastno namestitvijo Apache Tomcat.

Ta namestitev je namenjena za okolje, v katerem se skrbniški strežnik TM1 in strežnik TM1 izvajata na drugem računalniku. Če uporabljate svojo programsko opremo spletnega strežnika, morate namestiti potrdila in razmestiti datoteke war.

Za dodatne informacije o nameščanju potrdil glejte "Uporaba protokola SSL pri nadziranju strežnika TM1 Applications Server" na strani 20.

Preverjanje spremenljivke uporabniškega okolja JRE

Cognos TM1 Operations Console potrebuje nabor spremenljivk uporabniškega okolja poti razreda.

Če uporabljate lastno namestitev strežnika Apache Tomcat, preverite, ali imate naslednjo spremenljivko okolja uporabnika Microsoft Windows za pot JRE.

- **Ime spremenljivke:** classpath
- **Vrednost spremenljivke:** .;C:\Program Files\Java\jre7\bin

Če uporabljate Tomcat, ki je del namestitve Cognos TM1, je spremenljivka že nastavljena.

Dodajanje digitalnih potrdil v shrambo ključev JRE

IBM Cognos TM1 Operations Console zahteva digitalno potrdilo v shrambi ključev Java Runtime Environment (JRE).

Postopek

1. Zaženite ukaz Java keytool, da uvozite digitalno potrdilo v shrambo ključev.

a. Odprite ukazni poziv, nato odprite naslednji imenik:

```
location \bin\jre\7.0\bin
```

location je imenik datoteke, kjer je nameščen Cognos TM1 .

POZOR:

Na 64-bitnih računalnikih morate dodati digitalna potrdila v mapo bin64.

b. Zaženite naslednjo ukazno vrstico. Iz oblikovnih razlogov je ukaz tukaj prikazan s prelomi vrstic, vendar morate ukaz vnesti samo v eno vrstico.

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

Za 64-bitne namestitve ciljajte na 64-bitno mapo, ko delate z digitalnimi potrdili. Ta vzorčni ukaz na primer cilja na 64-bitni jre:

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

Naslednji ukaz se na primer uporablja v 64-bitnih sistemih. Iz oblikovnih razlogov je ta ukaz prikazan s prelomi vrstic, vendar morate ukaz vnesti samo v eno vrstico.

```
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"
```

Če med izvajanjem 64-bitne namestitve za certifikate ne nastavite pravih 64-bitnih lokacij, prejmete opozorilno sporočilo, ki nakazuje, da ne morete kontaktirati strežnikov.

c. Vnesite **yes**, ko prejmete poziv za zaupanje ali dodajanje certifikata.

Prikaže se naslednje sporočilo: **Digitalno potrdilo je bilo dodano v shrambo ključev**

2. Če želite, da bo sprememba prišla v veljavo, boste lahko morali znova zagnati Apache Tomcat.

Pomnite: Digitalna potrdila znova dodajte vsakič, ko vnovič namestite Cognos TM1 .

Razmestitev konzole Cognos TM1 Operations Console

Preden lahko začnete uporabljati konzolo IBM Cognos TM1 Operations Console, jo morate razmestiti na Apache Tomcat.

Preden začnete

- Na računalniku, na katerem želite razmestiti konzolo Cognos TM1 Operations Console, zaženite primerek Apache Tomcat.
- zagotovite, da lahko dostopate do konzole Apache Tomcat Manager.
- Če še niste nikoli uporabljali Tomcat Manager, dodajte uporabnika in vlogo v datoteko `tomcat-users.xml` pred prijavo. Za več informacij glejte dokumentacijo za Apache Tomcat.

Postopek

1. Ko se Apache Tomcat izvaja, kliknite **Start > Programi > Tomcat Manager**. Vnesite uporabniško ime in geslo, če to zahteva primerek strežnika Apache Tomcat.
2. V upravljalniku **Tomcat Manager** se pomaknite do razdelka **Deploy (Razmesti)** in poiščite podrazdelek **WAR file to deploy (Datoteka WAR za razmestitev)**.

Pomnite: Če je bila prejšnja različica konzole Cognos TM1 Operations Console že razmeščena, uporabite možnost **Undeploy (Odrzestite)** v upravljalniku **Tomcat Manager**, da odrazmestite prejšnjo različico.

3. Kliknite **Prebrskaj**, da poiščete arhivsko datoteko spletne aplikacije Cognos TM1 Operations Console. Značilna lokacija te datoteke je *install_location/webapps/*
4. Kliknite **V redu**.
5. V upravljalniku **Tomcat Manager** kliknite **Deploy (Razmesti)**.

Ko je razmestitev končana, je konzola Cognos TM1 Operations Console v razdelku **Aplikacije** v **Upravljalniku Tomcat** prikazana kot **/tm1operationsconsole**.

Ustvarjanje skupine uporabnikov za konzolo Cognos TM1 Operations Console

IBM Cognos TM1 Operations Console zahteva namensko uporabniško skupino Cognos TM1 , ki jo ustvarite v programu Cognos TM1 Architect.

Postopek

1. Zaženite Cognos TM1 Architect.

Pomnite: Če skrbniški strežnik TM1 in strežnik, ki ga želite nadzirati, še nista bila zagnana, uporabite Cognos Configuration, da ju zaženete, preden zaženete Cognos TM1 Architect.

2. V programu In Cognos TM1 Architect dvokliknite **TM1** , da prikažete strežnike, ki so na voljo in ki se izvajajo.
3. Dvokliknite strežnik, ki ga želite nadzirati, in se prijavite vanj z ustreznim uporabniškim imenom in geslom.
4. Strežnik kliknite z desno miškino tipko in izberite **Varnost > Odjemalci in skupine**, da dodate novo skupino uporabnikov posebej za Cognos TM1 Operations Console.
5. Izberite **Skupine > Dodaj novo skupino** in vnesite ime skupine, na primer nadziranje ali drugo lahko prepoznavno ime, za Cognos TM1 Operations Console.

Da boste lahko videli novo skupino, ki ste jo pravkar dodali, se boste lahko morali pomakniti po oknu.

6. Kliknite **V redu**.
7. Novi skupini dodelite uporabnika:

V konzolo Cognos TM1 Operations Console se bodo lahko prijavi samo ti uporabniki.

- Za uporabnike tipa skrbnik dodelite novo skupino ter vgrajeno skupino SecurityAdmin in/ali ADMIN.
- Če želite, da je nadzorni uporabnik standarden uporabnik, dodelite tega uporabnika novi skupini in skupini Cognos TM1 DataAdmin.

Za podrobnosti o dodeljevanju varnostnih skupin v programu Cognos TM1 *Vodič po delovanju programa IBM Cognos TM1*.

8. Kliknite **V redu**, da se vrnete v Server Explorer. Cognos TM1 Architect lahko zaprete.

Konfiguriranje konzole Cognos TM1 Operations Console

Pp privzetku je konzola Cognos TM1 Operations Console konfigurirana tako, da za overjanje uporablja vzorčnega skrbniškega gostitelja localhost, strežnik sdata in skupino, imenovano admin, da lahko hitro začnete z delom. Če želite, lahko te konfiguracije uredite tako, da prilagodite strežnik za overjanje.

Postopek

1. Za odpiranje konfiguracijskega zaslona vnesite `http://servername:port/number/pmhub/pm/admin`.
2. Če želite spremeniti privzetega skrbniškega gostitelja, strežnik in skupino za nadziranje, razširite vozlišče **com.ibm.ba.pm.opsconsole.monitor.tm1.TM1OpsConsoleMonitor** in

izberite možnost

com.ibm.ba.pm.opsconsole.monitor.tm1.TM1OpsConsoleMonitor.dictionary.

Kliknite vsako nastavitev, da jo spremenite. Če želite s konzolo Cognos TM1 Operations Console uporabljati Microsoft Internet Explorer 8, preglejte dokumentacijo za Microsoft Internet Explorer in naredite naslednje:

- Omogočite možnost osveževanja spletnih strani z vsakim obiskom
- Onemogočite možnosti za razhroščevanje skriptov

Zagon in prijava v konzolo Cognos TM1 Operations Console

Če želite zagnati konzolo IBM Cognos TM1 Operations Console, vnesite URL, ki določa vrata in ime strežnika za komponento.

Postopek

1. V brskalnik vnesite naslednji spletni naslov: `http://servername:port/number/pmhub/pm/opsconsole` pri čemer je
 - *server_name* računalnik, kjer sta nameščena Cognos TM1 Operations Console in vaš spletni aplikacijski strežnik. Če ste trenutno prijavljeni v spletni strežnik, na katerem se izvaja Cognos TM1 Application Web, lahko uporabite ključno besedo `localhost`. Uporabite pa lahko tudi ime računalnika, ime domene ali naslov IP spletnega strežnika, na katerem gostuje aplikacija.
 - *port_number* številka vrat, kjer se izvaja spletni aplikacijski strežnik. Za različico strežnika Apache Tomcat, ki jo dobite z namestitvijo izdelka Cognos TM1, je privzeta številka vrat 9510. Za drugo različico strežnika Apache Tomcat odprite datoteko `server.xml` strežnika Apache Tomcat na lokaciji `C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\conf\`, da določite nastavitve vrat, ki jih uporablja vaša različica strežnika Tomcat.
2. Na strani za prijavo vnesite vrednosti za naslednja polja, nato pa kliknite **Prijava**. Če želite uporabiti privzeto skupino nadziranja, vnesite:
 - **Skrbniški gostitelj:** `localhost`
 - **Ime strežnika:** `sdata`
 - **Ime skupine:** `admin`
 - **Uporabniško ime:** `admin`
 - **Ime gesla:** `apple`

Za začetek uporabe konzole Cognos TM1 Operations Console glejte poglavje "Uporaba konzole IBM Cognos TM1 Operations Console" v *Vodiču za IBM Cognos TM1 Operations Console*.

Poglavje 5. Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami

Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami so namenjeni uporabnikom s fizično omejitvijo, kot je na primer omejena gibljivost ali slabši vid. Nudijo jim pomoč pri uporabi izdelkov s področja informacijske tehnologije.

Bližnjice na tipkovnici

Poleg tipk, ki so specifične za posamezno aplikacijo, se uporabljajo tudi standardne navigacijske tipke operacijskega sistema Microsoft Windows.

Z bližnjicami na tipkovnici se lahko pomikate po aplikaciji in izvajate naloge. Če uporabljate bralnik zaslona, je priporočljivo, da maksimirate okno, zato da je tabela z bližnjicami na tipkovnici povsem razširjena in dostopna.

Opomba: Naslednje bližnjice na tipkovnici temeljijo na standardnih ameriških tipkovnicah.

Tabela 2. Bližnjice na tipkovnici

Dejanje	Bližnjična tipka
Izvajanje dejanja za aktiven ukazni gumb	Vse naenkrat
Izhod iz objekta ali podokna, ki ga je mogoče zapreti	Ctrl + W
Pomik na prvo postavko ali objekt; Pojdi domov	Home
Pomik na zadnjo postavko ali objekt; Pojdi na konec	End
Premik naprej po podoknih aplikacije	F8
Premik nazaj po podoknih aplikacije	Shift + F8
Premik žarišča na aplikacijsko vrstico (modra pika)	Alt + F10
Premik na naslednjo postavko v vrstnem redu indeksov zavihka na isti. Pomik na prvi indeks zavihka, ko ste na koncu	Zavihek
Premik na prejšnjo postavko v vrstnem redu indeksov zavihka na isti. Pomik na zadnji indeks zavihka, ko ste na začetku	Shift + Tab
Vključitev ali izključitev	Preslednica
Premik na in izbor naslednjega gumba možnosti	Puščica desno, Puščica navzdol
Premik na in izbor prejšnjega gumba možnosti	Puščica navzgor, Puščica levo
Odpiranje in prikaz vsebine spustnega seznama	Puščica navzdol
Izhod iz odprtega spustnega seznama	Esc
Premik na naslednje vozlišče, ki omogoča izbiro, po trenutnem vozlišču. Če ima vozlišče, ki ga izberete, podrejena vozlišča in je razširjeno, pojdite na prvo podrejeno vozlišče	Puščica navzdol
Premik na prejšnje vozlišče, ki omogoča izbiro	Puščica navzgor
Razširitev trenutnega izbora, če ni razširjen. Če je vozlišče razširjeno, pojdite na prvo podrejeno vozlišče	Puščica desno in znak plus

Tabela 2. Bližnjice na tipkovnici (nadaljevanje)

Dejanje	Bližnjična tipka
Strnitev trenutnega izbora, če je razširjen. Če je vozlišče strnjeno, pojdite na nadrejeno vozlišče pred trenutnim izborom	Puščica levo in znak minus
Razširitev podrejenih menijskih postavk	Puščica desno
Strnitev podrejenih menijskih postavk	Puščica levo
Odpiranje kontekstnega menija	Klik z desno miškino tipko (Mozilla Firefox); Shift + F10 (Microsoft Internet Explorer)
Izhod iz odprtega kontekstnega menija	Esc
Pomik navzdol	Puščica navzdol ali tipka Page Down
Pomik navzgor	Puščica navzgor ali tipka Page Up
Premik na naslednji gradnik v vrstnem redu indeksov zavihka na isti ravni na platnu	Zavihek
Premik na prejšnji gradnik v vrstnem redu indeksov zavihka na isti ravni na platnu	Shift + Tab
Dodajanje primerka baze podatkov	Alt + N
Nalaganje konfiguracijske datoteke	Alt + U
Prenos konfiguracijske datoteke	Alt + I
Navpična razpostavitev	Alt + Q
Vodoravna razpostavitev	Alt + W
Razpostavitev	Alt + P
Osvežitev drevesa	Alt + R

IBM in pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami

Več informacij o IBM-ovi zavezanosti glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami si lahko ogledate v IBM-ovem centru za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami.

IBM-ov center za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami(www.ibm.com/able)

Opombe

Te informacije smo razvili za izdelke in storitve, ki so na voljo po vsem svetu.

IBM lahko izdelkov, storitev ali funkcij, ki so opisane v tem dokumentu, v drugih državah ne nudi. Informacije o izdelkih in storitvah, ki so trenutno na voljo pri vas, lahko dobite pri lokalnem IBM-ovem predstavniku. Nobena referenca na IBM-ov izdelek, program ali storitev ne pomeni, da lahko uporabite samo ta IBM-ov izdelek, program ali storitev. Namesto njega lahko uporabite katerikoli enakovreden izdelek, program ali storitev, ki ne krši IBM-ovih pravic do intelektualne lastnine, vendar pa mora uporabnik sam oceniti in preveriti delovanje vseh izdelkov, programov ali storitev, ki niso IBM-ovi. Ta dokument lahko opisuje izdelke, storitve ali funkcije, ki niso vključene v program ali licenco, ki ste jo nabavili.

IBM ima lahko patente ali nerešene patentne prijave, ki pokrivajo vsebino, opisano v tem dokumentu. Ta dokument vam ne podeljuje nobene licence za te patente. Pisna povpraševanja za licenco lahko pošljete na naslov:

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

Če imate vprašanja o licenci v zvezi z informacijami o dvobajtnem naboru znakov (DBCS), se obrnite na IBM-ov oddelek za intelektualno lastnino v vaši državi ali pošljite pisno poizvedbo na naslednji naslov:

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

Naslednji odstavek ne velja za Veliko Britanijo ali katerikoli drugo državo, v kateri takšni pogoji niso v skladu z lokalnim zakonom: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION NUDI TO PUBLIKACIJO "TAKŠNO, KOT JE" IN SICER BREZ VSAKRŠNEGA JAMSTVA, PA NAJ BO IZRECNO ALI ZAKONSKO, KAR BREZ OMEJITVE VKLJUČUJE TUDI ZAKONSKA JAMSTVA ZA TRŽNOST ALI PRIMERNOST ZA DOLOČEN NAMEN. V nekaterih državah ni dovoljena zavrnitev izrecnih ali zakonskih jamstev v določenih transakcijah, zato ta trditev za vas lahko ne velja.

Te informacije lahko vsebujejo tehnične nepravilnosti ali tipografske napake. Informacije v tem dokumentu se občasno spremenijo; te spremembe bodo vključene v nove izdaje publikacije. IBM lahko kadarkoli izboljša in/ali spremeni izdelke in/ali programe, opisane v tej publikaciji, brez vnaprejšnjega opozorila.

Spletna mesta, ki niso last IBM-a, so v teh informacijah omenjena le zaradi pripravnosti in na noben način ne pomenijo promoviranja teh spletnih mest. Gradivo na teh spletnih mestih ni del gradiva za ta IBM-ov izdelek in ta spletna mesta uporabljate na lastno odgovornost.

IBM lahko uporabi ali distribuira informacije, ki nam jih pošljete, na kakršenkoli način, ki se mu zdi primeren, brez kakršnihkoli obveznosti do vas.

Imetniki licenc za ta program, ki želijo informacije, da bi omogočili: (i) izmenjavo informacij med neodvisno izdelanimi programi in drugimi programi (vključno s tem) in (ii) skupno rabo izmenjanih informacij, naj se obrnejo na:

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

Takšne informacije bodo na voljo v skladu z določenimi pogoji in določbami, ki v določenih primerih zajemajo tudi plačilo.

Licenčni program, opisan v tem dokumentu, in vse licenčno gradivo, ki je na voljo zanj, IBM nudi pod pogoji IBM-ove pogodbe s strankami, IBM-ove mednarodne licenčne pogodbe ali katerekoli enakovredne pogodbe med nami.

Vsi podatki o zmogljivosti, ki jih ta dokument vsebuje, so bili pridobljeni v nadzorovanem okolju. Zato se lahko rezultati v drugih operacijskih okoljih občutno razlikujejo. Nekatere meritve so bile narejene na sistemih v fazi razvoja in zato obstaja možnost, da te meritve na splošno razpoložljivih sistemih ne bodo enake. Nekatera merjenja smo pridobili s pomočjo ekstrapolacije. Dejanski rezultati se lahko razlikujejo. Uporabniki tega dokumenta naj preverijo podatke, ki veljajo za njihovo specifično okolje.

Informacije o izdelkih, ki niso IBM-ovi, smo pridobili pri dobaviteljih teh izdelkov iz njihovih natisnjenih objav ali drugih javno razpoložljivih virov. IBM teh izdelkov ni preizkušal in ne more potrditi točnosti informacij o zmogljivosti, združljivosti ali ostalih trditvah, ki se nanašajo na izdelke, ki niso last IBM-a. Vprašanja v zvezi z zmogljivostjo izdelkov, ki niso IBM-ovi, naslovite na njihove dobavitelje.

Vse izjave glede IBM-ove bodoče usmeritve lahko brez vsakega obvestila spremenimo ali umaknemo in predstavljajo zgolj namene in cilje.

Te informacije vsebujejo primere podatkov in poročil, ki se uporabljajo pri vsakdanjem poslovnem delovanju. Da se prikažejo na najbolj realen način, primeri vsebujejo imena posameznikov, podjetij, blagovnih znamk in izdelkov. Vsa ta imena so izmišljena in vsaka podobnost z imeni in naslovi, ki jih uporabljajo dejanska podjetja, je zgolj naključna.

Če te informacije berete kot zaslonsko publikacijo, lahko ne boste videli fotografij in barvnih ilustracij.

Blagovne znamke

IBM, IBM-ov logotip in ibm.com so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke korporacije International Business Machines Corp., registrirane v številnih jurisdikcijah po vsem svetu. Imena drugih izdelkov in storitev so lahko blagovne znamke IBM-a ali drugih podjetij. Trenutni seznam IBM-ovih blagovnih znamk je na voljo na spletni strani u “informacijami o avtorskih pravicah in blagovnih znamkah ” na naslovu www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Naslednji izrazi so prodajane ali registrirane prodajne znamke drugih podjetij:

- Adobe, logotip Adobe, PostScript in logotip PostScript so ali registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke Adobe Systems Incorporated v Združenih državah Amerike in/ali v drugih državah.

- Microsoft, Windows, Windows NT in logotip Windows so blagovne znamke Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike, v drugih državah ali v obojih.
- Linux je registrirana blagovna znamka Linusa Torvaldsa v Združenih državah Amerike, v drugih državah ali v obojih.
- UNIX je registrirana blagovna znamka The Open Group v Združenih državah Amerike in v drugih državah.
- Java in vse blagovne znamke ter logotipi, ki temeljijo na Javi, so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke Oracle in/ali njegovih podružnic.

Posnetki zaslonov Microsoftovih izdelkov se uporabljajo z Microsoftovim dovoljenjem.



Stvarno kazalo

A

aplikacijski strežnik (Applications Server) 20

B

Beleženje 12
Beleži na disk 11, 13
Beleži na disk na konzoli TM1 Operations Console 2
bližnjice na tipkovnici
 pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 27

C

Cognos TM1 Operations Console 24

Č

Čiščenje stanja nadzornika 19
čuvaj 14

D

dodajanje strežnika 7

N

nadgradnja 3
nadziranje opravkov 9
nadziranje opravkov na konzoli TM1 Operations Console 11
nadziranje procesov TurboIntegrator 9
nadziranje procesov TurboIntegratorja 10
nadziranje strežnikov 9.5.2 3
nadzorniki 9
nalaganje konfiguracije 14
Nalaganje stanja nadzornika 19
nameščanje konzole TM1 Operations Console na ločen računalnik 23

O

Ohranitev stanja nadzornika 19
okno TM1 Operations Console 1
Operations Console 20
operativna skupina 7

P

parameter MaskUserNameInServerTools 7
parametri e-poštnega opozorila strežnika 15
peskovnik 9
popravki čuvaja 15

pot razreda 23
prenašanje konfiguracije 14
prenos dnevnikov 13
Preveri skrbniški dostop 7
Prijavljanje 4, 26
Prikaz uporabniških imen 7
Prikaži dnevnik 13
pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 27, 28
 bližnjice na tipkovnici 27

R

razmeščanje
 TM1 Operations Console 4, 24

S

Shranite stanja nadzornika 19
shranitev stanja nadziranja na konzoli TM1 Operations Console 1
skrbniški gostitelj 7
skupina uporabnikov za TM1 Operations Console 25
Statistični podatki zmogljivosti 9
Statistični podatki zmogljivosti na konzoli TM1 Operations Console 2
status zdravja 8
Strežnik TM1 Applications 2, 19

Š

številski parametri 11

T

TM1 Operations Console 4, 14, 26
 dodajanje digitalnih potrdil 24
 nameščanje 3
 ustvarjanje skupin uporabnikov 25
 zaganjanje 4
tm1opsconsoleconfig.xml 14

U

Ukazi za 64-bitne sisteme 24

V

vzorčna datoteka logback 17

Z

zadrževanje objektov 9