

IBM Cognos TM1
Verzija 10.2.0

Operations Console vodič



Napomena

Prije upotrebe ovih informacija i proizvoda na koji se odnose, pročitajte sadržaj “Napomene” na stranici 29.

Informacije o proizvodu

Ovaj dokument se odnosi na IBM Cognos TM1 Verziju 10.2.0, a može se odnositi i na sljedeća izdanja.

Licenci materijali - Vlasništvo IBM-a

© Copyright IBM Corporation 2012, 2013.

Sadržaj

Uvod	v
Razlikovanje TM1 klijenata	vii
Klijenti za krajnje korisnike	vii
Administracijski klijenti	viii
Poglavlje 1. Što je novo	1
Što je novo u Cognos TM1 Operations Console verziji 10.2.0	1
Novi URL	1
Dodana je defaultna grupa	1
Prozor konzole	1
Trajno stanje nadzora	1
Dodatni događaji koji su zabilježeni u dnevnik	1
Watchdog koji se koristi za slanje e-mail upozorenja temeljenih na statusu poslužitelja	1
Automatsko i raspoređeno zapisivanje u dnevnik za Cognos TM1 Applications poslužitelj	2
Dijeljenje rasporeda poslužitelja	2
Pokretanje Statistike performansi	2
Pojednostavljeno automatsko zapisivanje u dnevnik pomoću zapisivanja na disk	2
Poglavlje 2. Instaliranje Cognos TM1 Operations Console korištenjem danog Apache Tomcat softvera za web poslužitelj	3
Korištenje Cognos Configurationa za postavljanje Cognos TM1 Operations Console	3
Konfiguriranje Cognos TM1 Operations Console	4
Pokretanje i prijava u Cognos TM1 Operations Console	4
Poglavlje 3. Upotreba Cognos TM1 Operations Console	7
Dodavanje Grupe operacija, Adminhosta i poslužitelja	7
Zadatak Provjera admin pristupa	7
Prikaz imena korisnika	7
Zdravstveno stanje poslužitelja	8
Nadgledanje poslužitelja i drugih objekata koristeći karticu Monitori	9
Nadgledanje statistika performansi	9
Nadgledanje TurboIntegrator procesa	10
Zadaci nadgledanja	11
Kreiranje i konfiguriranje datoteka dnevnika TM1 Operations Console	11
Konfiguriranje datoteke dnevnika i numeričkih parametara poslužitelja	11
Korištenje kartice Zapisivanje	12
Pregledavanje dnevnika	13
Preuzimanje csv verzije datoteke dnevnika	13
Preuzimanje i upload Cognos TM1 Operations Console konfiguracijske datoteke	14
Upravljanje aktivnošću poslužitelja korištenjem Watchdoga	14
E-mail upozorenja koristeći Cognos TM1 Operations Console i Logback	15
Uređivanje TM1 Applications .bat datoteke da koristi logback	15
Parametri e-mail upozorenja	15
Datoteka s primjerom Logbacka	17
Spremanje i ponovno pokretanje prikaza Cognos TM1 Operations Console	19
Nadgledanje Cognos TM1 Application poslužitelja	20
Upotreba SSL-a kod nadgledanja TM1 Applications Servera	20
Poglavlje 4. Napredna instalacija Cognos TM1 Operations Console	23
Instaliranje Cognos TM1 Operations Console na posebnom stroju	23
Instalirajte Cognos TM1 Operations Console s vlastitom instalacijom Apache Tomcat web aplikacijskog poslužitelja	23
Provjera JRE varijable korisničke okoline	23
Dodavanje certifikata u JRE spremište ključeva	23

Implementacija Cognos TM1 Operations Console	24
Kreiranje korisničke grupe za Cognos TM1 Operations Console	25
Konfiguriranje Cognos TM1 Operations Console	25
Pokretanje i prijava u Cognos TM1 Operations Console	26
Poglavlje 5. Značajke pristupačnosti	27
Prečice tipkovnice	27
IBM i pristupačnost	28
Napomene	29
Kazalo	33

Uvod

Ovaj je dokument namijenjen za upotrebu s IBM® Cognos TM1.

On daje informacije koje su vam potrebne za instaliranje, konfiguriranje i upotrebu Cognos TM1 Operations Console. Cognos TM1 Operations Console je opcijaska softverska komponenta koja se koristi za nadgledanje aktivnosti Cognos TM1 poslužitelja.

Publika

Da biste mogli koristiti ovaj vodič, trebate poznavati:

- Instalacijske zadatke
- Softver za Web poslužitelj
- Java™ Runtime Environment (JRE)
- Cognos TM1 operacije poslužitelja

Traženje informacija

Da biste pronašli dokumentaciju za IBM Cognos proizvod na webu, uključujući svu prevedenu dokumentaciju, pristupite jednom od IBM Cognos Informacijskih centara (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>). Napomene o izdanju objavljuju se izravno u Informacijskim centrima i uključuju veze za najnovije tehničke informacije i APAR-e.

Značajka pristupačnosti

Značajke pristupačnosti pomažu korisnicima s tjelesnim invaliditetom, poput ograničene pokretljivosti ili vida, da koriste proizvode informacijskih tehnologija. Ovaj proizvod sadrži značajke pristupačnosti. Za informacije o ovim značajkama pogledajte Poglavlje 5, “Značajke pristupačnosti”, na stranici 27.

Odricanje od primjera

Samples Outdoors Company, GO Sales, bilo koja varijacija Great Outdoors naziva i Planning Sample predstavljaju izmišljene poslovne operacije s uzorcima podataka koji se koriste za razvoj aplikacijskih primjera za IBM i IBM korisnike. Ovi izmišljeni slogovi uključuju uzorke podataka o prodajnim transakcijama, distribuciji proizvoda, financijama i ljudskim resursima. Svaka sličnost stvarnim imenima, adresama, brojevima kontakata ili transakcijskim vrijednostima je slučajna. Ostale datoteke uzoraka mogu sadržavati izmišljene podatke koji se ručno ili strojno generiraju, stvarne podatke kompilirane od akademskih ili javnih izvora ili podatke koji se koriste s dozvolom posjednika autorskog prava, kao uzorci podataka za razvoj aplikativnih primjera. Nazivi referenciranih proizvoda mogu biti zaštitni znakovi njihovih odnosnih vlasnika. Neovlašteno umnožavanje je zabranjeno.

Izjave za budućnost

Ova dokumentacija opisuje trenutnu funkcionalnost proizvoda. Mogu se pojaviti i reference na stavke koje trenutno nisu dostupne. Time se ne podrazumijeva bilo kakva buduća dostupnost. Takve reference ne predstavljaju obavezu, obećanje ni pravnu obvezu za isporuku materijala, koda ili funkcionalnosti. Razvoj, izdanje i raspoloživost svojstava i funkcionalnosti isključivo je odluka IBM-a.

Razlikovanje TM1 klijenata

IBM Cognos TM1 nudi više klijenata za razvojne programere/administratore i za krajnje korisnike. Poznavanje ovih klijenata i njihovih razlika može vam pomoći kada odlučujete koji klijent najbolje odgovara vašim potrebama.

Svi su klijenti detaljno opisani u IBM Cognos TM1 dokumentaciji.

- Vodič za korisnike za *Cognos TM1 Performance Modeler opisuje razvojne i administracijske* mogućnosti Cognos TM1 Performance Modelera.
- *Cognos TM1 Vodič za razvoj opisuje razvojne i administracijske mogućnosti* Cognos TM1 Architecta i Cognos TM1 Perspectives.
- *Cognos TM1 Operations Console Vodič opisuje kako nadgledati i administrirati* poslužitelje pomoću Cognos TM1 Operations Console.
- *Cognos TM1 Vodič za korisnike* opisuje analitičke mogućnosti krajnjih korisnika Cognos TM1 Architecta i Cognos TM1 Perspectives.
- *Cognos Insight Vodič za korisnike* opisuje analitičke mogućnosti krajnjih korisnika Cognos Insighta.
- *Cognos TM1 Web vodič za korisnike* opisuje mogućnosti analitike za krajnje korisnike koje pruža Cognos TM1 Web.
- *Cognos TM1 Applications vodič* opisuje analitičke mogućnosti krajnjih korisnika Cognos TM1 Application Weba.

Klijenti za krajnje korisnike

Nekoliko klijenata za krajnje korisnike je dostupno za rad s IBM Cognos TM1 podacima.

IBM Cognos Insight

IBM Cognos Insight je i klijent za TM1 Application Web i osobni alat za analitiku kojeg možete koristiti za analiziranje gotovo bilo kojeg skupa podataka. U kontekstu Cognos TM1 Application Weba, Cognos Insight je potpuna klijentska aplikacija koja se lokalno nabavlja ili se daljinski preuzima. Kada se koristi kao klijent za Cognos TM1 Application Web, postoje dva načina kako se Cognos Insight može koristiti: povezani način i nepovezani način.

Povezani način kreira živu, dvosmjernu vezu s Cognos TM1 poslužiteljem. Podaci koji se ažuriraju na TM1 poslužitelju ažuriraju se u Insight klijentu kada se izvodi ponovni izračun u Insightu. Ovo osigurava da su podaci na Insight klijentu uvijek tekući kada se izvodi analiza ili doprinosi planu. Zbog toga žive veze s TM1 poslužiteljem više prometa se generira na LAN-u i veći teret leži na TM1 poslužitelju u usporedbi s nepovezanim načinom. Povezani način rada trebaju koristiti korisnici koji imaju brzu vezu prema TM1 poslužitelju i nemaju problema s kašnjenjem u mrežnom prometu.

Nepovezani način je trenutno dostupan samo za čvorove podređene razine. Nepovezani način preuzima i kreira lokalnu kopiju Cognos TM1 sloja poslužitelja (dio TM1 modela i podataka) s kojim radite. To je korisno jer distribuira radno opterećenje koje bi inače TM1 poslužitelj morao podržavati u bilo kojem drugom povezanom načinu rada. Na ovaj način, obrada se distribuira između klijenta i TM1 poslužitelja. Nepovezani način je koristan za korisnike na visoko latentnom LAN-u ili za korisnike koji su zemljopisno udaljeni od TM1 poslužitelja. Kada korisnik otvori Cognos Insight u nepovezanom načinu, sloj TM1 modela se preuzme i predmemorira. Sva međudjelovanja s podacima se odvija u lokalnoj predmemoriji, što uvelike povećava brzinu odgovora.

IBM Cognos TM1 Application Web

IBM Cognos TM1 Application Web je web klijent koji ne zauzima mjesto na klijentskom računalu koji vam omogućava otvaranje i rad s Cognos TM1 Applications pomoću bilo kojeg podržanog Web pretražitelja. Iz Cognos TM1 Application Web stranice procesa rada možete otvoriti čvor, preuzeti vlasništvo, unositi podatke i doprinositi planu. Cognos TM1 Application Web donosi najviše koristi kada politika tvrtke ne dopušta instalaciju lokalnih klijenata ili kada se koristi operativni sistem različit od Microsoft Windows, pošto su svi TM1 debeli klijenti temeljeni na Windows.

IBM Cognos TM1 Web

IBM Cognos TM1 Web web klijent koji ne zauzima mjesto na klijentu, koji vam omogućuje da analizirate i mijenjate Cognos TM1 podatke iz bilo kojeg podržanog web pretražitelja. Cognos TM1 Web ne dozvoljava vam da pristupate Cognos TM1 Application Web stranici procesa rada. Prema tome, ne možete sudjelovati u Cognos TM1 Applications s TM1 Webom.

Administracijski klijenti

Ovi IBM Cognos TM1 klijenti se mogu koristiti za administriranje vaših Cognos TM1 podataka i modela.

IBM Cognos TM1 Performance Modeler

IBM Cognos TM1 Performance Modeler je najnoviji Cognos TM1 alat za modeliranje, koji vam dopušta da brzo kreirate ili generirate dimenziju, kočke, pravila, procese i ostale objekte. Performance Modeler pojednostavljuje proces modeliranja automatskim generiranjem pravila i feedera koji su potrebni za vaše aplikacije. Performance Modeler također uvodi vođeni import, pojednostavljeni proces za učitavanje podataka i metapodataka na TM1 poslužitelj. Performance Modeler bi se trebao koristiti kao primarni alat za razvoj i održavanje za sve postojeće i nove Cognos TM1 modele.

IBM Cognos TM1 Architect

IBM Cognos TM1 Architect je stariji Cognos TM1 alat za modeliranje koji podržava kreiranje i održavanje svih TM1 objekata. TM1 Architect ne podržava automatske feedere i generiranje pravila i ne pruža mogućnosti vođenog importa. Korisnicima Architecta se preporuča prijelaz na Cognos TM1 Performance Modeler koji je primarna razvojna okolina za sve TM1 modele.

IBM Cognos TM1 Perspectives

IBM Cognos TM1 Perspectives je TM1 Excel dodatak. Cognos TM1 Perspectives je stariji alat koji se može koristiti i za razvoj Cognos TM1 modela i za analizu podataka pomoću Microsoft Excel mogućnosti. Poput Cognos TM1 Architecta, Perspectives podržava kreiranje i održavanje svih TM1 objekata, ali ne pruža napredne mogućnosti koje pruža Performance Modeler. Krajnji korisnici koji zahtijevaju sučelje za Excel dodatak i mogućnost korištenja Microsoft Excel funkcionalnosti, poput crtanja grafova, dok rade s TM1 podacima mogu koristiti Perspectives. U svim drugim slučajevima, administratorima se preporuča prijelaz na Performance Modeler koji je primarna razvojna okolina za sve TM1 modele.

IBM Cognos TM1 Operations Console

IBM Cognos TM1 Operations Console je alat za operacije temeljen na webu koji je dizajniran kako bi olakšao nadgledanje, podršku i upravljanje Cognos TM1 poslužiteljima, pružajući bolji uvid u dnevne operacije poslužitelja. Cognos TM1 Operations Console vam dopušta

dinamičko nadgledanje niti koje se izvode na višestrukim TM1 poslužiteljima u danom trenutku. Možete sortirati i filtrirati aktivnost niti, kao i stvoriti raspored logiranja aktivnosti poslužitelja. Operations Console također omogućava komponentu za provjeru zdravstvenog stanja koja određuje trenutno stanje svakog TM1 poslužitelja kojeg nadgledate. Operations Console bi trebala biti sučelje po izboru Cognos TM1 administratora koji administriraju TM1 okolinom poduzeća.

Poglavlje 1. Što je novo

Ovaj odjeljak sadrži listu novih, promijenjenih i uklonjenih funkcija u ovom izdanju.

Ovo će vam pomoći kod planiranja nadogradnje i strategija implementacije aplikacija te potreba školovanja vaših korisnika.

Da biste pronašli najnoviju dokumentaciju proizvoda, otidite na IBM Cognos TM1 informacijski centar(<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/ctm1/v10r2m0/index.jsp>)

Što je novo u Cognos TM1 Operations Console verziji 10.2.0

Cognos TM1 Operations Console verzija 10.2.0 sadrži sljedeće nove funkcije.

Novi URL

Za pokretanje Cognos TM1 Operations Console koristite `http://servername:port/number/pmhub/pm/opsconsole`

Dodana je defaultna grupa

Po defaultu, grupa nazvana **admin** je definirana za vrijeme konfiguracije Cognos TM1 Operations Console.

Grupa se koristi za kreiranje defaultne grupe za nadgledanje za SDATA bazu podataka koja je dana kao primjer.

Prozor konzole

Cognos TM1 Operations Console sada pruža okvir konzole koji prikazuje poduzete akcije i statusne poruke.

Trajno stanje nadzora

Stanje nadzora može se spremi i ponovno pokrenuti.

Za više informacija pogledajte “Spremanje i ponovno pokretanje prikaza Cognos TM1 Operations Console” na stranici 19.

Dodatni događaji koji su zabilježeni u dnevnik

Možete nadgledati višestruke niti, sukobljene objekte, zadatke i procese. Nadgledanje Cognos TM1 Application poslužitelja je pojednostavljeno.

Za više informacija pogledajte “Zadaci nadgledanja” na stranici 11 i “Nadgledanje Cognos TM1 Application poslužitelja” na stranici 20.

Watchdog koji se koristi za slanje e-mail upozorenja temeljenih na statusu poslužitelja

Watchdog komponenta može identificirati specifična stanja vaših Cognos TM1 poslužitelja i slati upozorenja i pokretati ostale akcije.

Možete nadgledati aktivnosti Cognos TM1 poslužitelja i offline koristeći Watchdog funkciju. Da bi koristili Watchdog, morate konfigurirati skup kriterija koji će identificirati stanja poslužitelja zajedno s korektivnim ili obavještajnim akcijama.

Za više informacija, pogledajte “Upravljanje aktivnošću poslužitelja korištenjem Watchdoga” na stranici 14.

Automatsko i raspoređeno zapisivanje u dnevnik za Cognos TM1 Applications poslužitelj

Uz Cognos TM1 poslužitelje, možete konfigurirati i IBM Cognos TM1 Operations Console za generiranje automatskog i raspoređenog zapisivanja dnevnika za Cognos TM1 Applications poslužitelj.

Za više informacija pogledajte “Nadgledanje Cognos TM1 Application poslužitelja” na stranici 20.

Dijeljenje rasporeda poslužitelja

Korisnici mogu pregledavati, preuzimati i nadgledati rasporede koje su kreirali drugi korisnici.

Za više informacija pogledajte “Kreiranje i konfiguriranje datoteka dnevnika TM1 Operations Console” na stranici 11.

Pokretanje Statistike performansi

Sada možete pokrenuti statistike performansi direktno iz opcije Cognos TM1 Operations Console **Monitor**.

Pogledajte “Nadgledanje statistika performansi” na stranici 9.

Pojednostavljeno automatsko zapisivanje u dnevnik pomoću zapisivanja na disk

Opcija **Zapisivanje na disk** je dostupna u prozorima za nadgledanje.

Za više informacija pogledajte “Kreiranje i konfiguriranje datoteka dnevnika TM1 Operations Console” na stranici 11.

Poglavlje 2. Instaliranje Cognos TM1 Operations Console korištenjem danog Apache Tomcat softvera za web poslužitelj

IBM Cognos TM1 Operations Console je neobavezna komponenta temeljena na Javi, koja se koristi za nadgledanje aktivnosti Cognos TM1 poslužitelja.

Prije nego počnete

Cognos TM1 Operations Console se instalira po defaultu kada instalirate Cognos TM1 i koristi dani Apache Tomcat softver za web poslužitelj.

Prije instaliranja Cognos TM1 Operations Console:

- Provjerite je li instaliran preduvjetni softver za Cognos TM1.
- Osigurajte da su Cognos TM1 Admin poslužitelj, TM1 aplikacijski poslužitelj i Cognos TM1 kojeg želite nadgledati i TM1 Sdata poslužitelj instalirani i pokrenuti.
- Osigurajte da možete pokrenuti Cognos TM1 Architect i prijaviti se kao administrator na Cognos TM1 poslužitelj kojeg želite nadgledati.
- Svi servisi se moraju izvoditi pod jednim računom domene. Cognos TM1 instalacijski čarobnjak postavlja parametre računa domene za vas, ali vi morate kreirati račun pod kojim će raditi servisi prije nego pokrenete instalaciju. Ako servisi rade pod različitim računima, neće moći komunicirati jedni s drugima.
- Moguće je nadgledati poslužitelje Cognos TM1 verzije 9.5.2 koristeći Cognos TM1 Operations Console verziju 10.2.0. Međutim, kako nisu sve funkcionalnosti verzije 10.2.0 dostupne unutar verzije 9.5.2, možete izvoditi samo osnovno nadgledanje i gledati status pulsa za pokrenute i nedostupne 9.5.2 poslužitelje.
- Nadogradnja: zbog promjena konfiguraciju unutar verzije 10.2.0, u određenim zajedničkim datotekama rasporeda dnevnika nije moguće koristiti Cognos TM1 Operations Console konfiguracijske datoteke iz prethodnih verzija unutar verzije 10.2.0. Podaci poslužitelja, korisnička konfiguracija i informacije o rasporedu moraju se ponovno unositi.

Postupak

1. Na Microsoft Windows Vista, Windows 7 ili Windows Server 2008 softveru operativnih sistema desno kliknite naredbu `issetup.exe` i kliknite **Izvedi kao administrator**. Za druge operativne sistema, dva puta kliknite na datoteku `issetup.exe` na IBM Cognos TM1 instalacijskom disku ili iz lokacije gdje su spuštene i raspakirane Cognos TM1 instalacijske datoteke.
2. Osigurajte da je izabrana komponenta **Sloj web aplikacija > Cognos TM1 Operations Console**.

Zapamtite: Instalirajte IBM Cognos TM1 komponente u direktorij koji sadrži samo ASCII znakove u nazivu staze. Neki Windows Web poslužitelji ne podržavaju ne-ASCII znakove u nazivima direktorija.

Korištenje Cognos Configurationa za postavljanje Cognos TM1 Operations Console

Pokrenite TM1 Applications Server u Cognos Configurationu za postavljanje Apache Tomcat koji je potreban za pokretanje TM1 Operations Console.

Prije nego počnete

Ako ste instalirali proizvod s Program Files (x86) direktorija na računalo koje izvodi Microsoft Windows Vistu, Windows 7 ili Windows 2008 softver operativnog sistema, pokrenite IBM Cognos Configuration kao Administrator.

Postupak

1. Kliknite na **Start > All Programs > IBM Cognos TM1 > IBM Cognos Configuration**.
2. Kliknite desnom tipkom miša na **TM1 Application Server** i kliknite na **Pokretanje**.
Ovaj korak pokreće verziju Tomcata koja je sadržana u Cognos TM1 i automatski implementira Cognos TM1 Operations Console.
3. Spremite konfiguracijske podatke klikom na **File > Save**.
4. Zatvorite Cognos Configuration klikom na **File > Exit**.

Konfiguriranje Cognos TM1 Operations Console

Po defaultu, Cognos TM1 Operations Console je konfigurirana tako da koristi adminhost localhosta koji je dan kao primjer, poslužitelj sdata i grupu nazvanu admin za provjeru identiteta tako da ga možete brzo staviti u pogon. Ako vam je tako draže, možete urediti te konfiguracijske postavke da bi si prilagodili poslužitelj provjere identiteta.

Postupak

1. Upišite `http://servername:port number/pmhub/pm/admin` za otvaranje konfiguracijskog ekrana.
2. Da biste promijenili defaultni admin host, poslužitelj i grupu za nadgledanje, proširite **com.ibm.ba.pm.opsconsole.monitor.tm1.TM1OpsConsoleMonitor** čvor i izaberite opciju **com.ibm.ba.pm.opsconsole.monitor.tm1.TM1OpsConsoleMonitor.dictionary**. Kliknite svaku postavku da biste ju promijenili. Ako želite koristiti Microsoft Internet Explorer 8 uz Cognos TM1 Operations Console pogledajte dokumentaciju za Microsoft Internet Explorer i osigurajte sljedeće postavke:
 - Omogućite opciju osvježavanja web stranica kod svake posjete
 - Onemogućite opciju otkrivanja grešaka u skriptu.

Pokretanje i prijava u Cognos TM1 Operations Console

Za pokretanje IBM Cognos TM1 Operations Console, upišite URL koji identificira imena portova i poslužitelja za komponentu.

Postupak

1. U web pretražitelju upišite sljedeću web adresu: `http://servername:port number/pmhub/pm/opsconsole`
gdje je
 - *server_name* je računalo gdje su instalirani Cognos TM1 Operations Console i vaš poslužitelj web aplikacija. Možete koristiti ključnu riječ `localhost` ako ste trenutno prijavljeni na Web poslužitelj koji izvodi Cognos TM1 Application Web. Ili možete koristiti naziv stroja, domene ili IP adresu Web poslužitelja na kojem je smještena aplikacija.
 - *port_number* je broj porta na kojem se izvodi vaš Web aplikacijski poslužitelj. Za verziju Apache Tomcata koja je sadržana u Cognos TM1 instalaciji, default broj porta je 9510. Za različitu verziju Apache Tomcata, otvorite Apache Tomcat datoteku `server.xml` na lokaciji `C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\conf\` da utvrdite postavku porta koju koristi vaša verzija Tomcata.

2. Na stranici za prijavu, unesite vrijednosti u sljedeća polja i kliknite **Prijava**. Za korištenje defaultne grupe nadgledanja, unesite

- **Admin host:** localhost
- **Ime poslužitelja:** sdata
- **Naziv grupe:** admin
- **Ime korisnika:** admin
- **Naziv lozinke:** apple

Pogledajte “Korištenje IBM Cognos TM1 Operations Console” poglavlje *IBM Cognos TM1 Operations Console Vodiča* za početak korištenja Cognos TM1 Operations Console.

Poglavlje 3. Upotreba Cognos TM1 Operations Console



Nakon instalacije, Cognos TM1 Operations Console je konfigurirana za nadgledanje **SData** TM1 poslužitelja koristeći grupu za nadgledanje koja se zove **Admin**. Možete urediti defaultne postavke ili kreirati vlastite grupe za nadgledanja.

Za početak korištenja IBM Cognos TM1 Operations Console, prvo dodajte grupu logičkih operacija, poput **Razvoja** ili **Proizvodnje**.

Dodavanje Grupe operacija, Adminhosta i poslužitelja

Jednom kada je IBM Cognos TM1 Operations Console instalirana i pokrenuta, dodajte Grupu operacija i identificirajte adminhosta i poslužitelje.

Na primjer, možete imati grupu poslužitelja koja je imenovana kao "Razvoj", "Proizvodnja" ili "Provjera".

1. Kliknite na **Dodavanje grupe operacija**  iz alatne trake ili koristite izbornik Akcije  da bi izabrali **Dodaj grupu operacija**.
2. Unesite ime za grupu. Ovdje možete koristiti bilo koje ime.
3. Kliknite **Kreiraj**.
4. Kliknite desnom tipkom miša na grupu operacija i izaberite **Dodaj Adminhosta**.
5. Unesite potpuno kvalificirano ime AdminHosta. Defaultna postavka koristi localhost.
6. Kliknite **OK**.
7. Kliknite desnom tipkom miša na AdminHosta kojeg ste upravo dodali i izaberite **Dodaj TM1 poslužitelj**.
8. Upišite ime poslužitelja kojeg želite nadgledati. Za korištenje defaultnih postavki, upišite **SData**.

Zadatak Provjera admin pristupa

Prije nego što možete početi izvoditi određene funkcije u Cognos TM1 Operations Console, morate unijeti važeće administratorske vjerodajnice.

Postupak

1. Kliknite desnom tipkom miša na TM1 poslužitelj.
2. Izaberite **Potvrdi admin pristup**.
3. Upišite važeće korisničko ime i lozinku za administratorski ID.
4. Kliknite **OK**.

Prikaz imena korisnika

Parametar MaskUserNameInServerTools određuje prikazuju li se ili maskiraju korisnička imena u prikazima IBM Cognos TM1 Operations Console.

Kada se postavi MaskUserNameInServerTools=TRUE u Tm1s.cfg, korisnička imena se maskiraju u Cognos TM1 Operations Console iz sigurnosnih razloga. Kako bi odmaskirao

imena, administrator može kliknuti desnom tipkom miša na poslužitelj u Cognos TM1 Operations Console i zatim kliknuti na **Potvrdi Admin pristup** kako bi verificirao svoj status administratora.

Ovaj parametar je po defaultu postavljen na **FALSE**. Ako ga eksplicitno ne postavite na **TRUE**, Cognos TM1 Operations Console prikazuje korisnička imena čak i kada administratorski pristup nije provjeren.

Zdravstveno stanje poslužitelja








Kartica Zdravstveno stanje poslužitelja pruža gotovo trenutnu informaciju o statusu poslužitelja koje nadgleda Cognos TM1 Operations Console.

Poslužitelji koji su pod nadzorom su navedeni uz ikonu koja prikazuje trenutno stanje poslužitelja kao i neke informacije o niti i memoriji.

Možete kliknuti i na Cognos TM1 Server na kartici Zdravstveno stanje za otvaranje prozora Poboljšani status za taj poslužitelj. Klik na Cognos TM1 Applications Server na kartici Zdravstveno stanje vam također pruža izvještaj o Tomcat statistikama.

Koristeći ikone na kartici Zdravstveno stanje mogu biti prikazani sljedeći statusi.

Tablica 1. Ikone Zdravstvenog statusa Cognos TM1 Operations Console

Ikona	Status
	Umrežen. Poslužitelj je umrežen. Ovaj poslužitelj radi.
	Pokretanje. Poslužitelj se pokreće.
	Ulaz u način masovnog učitavanja. Poslužitelj ulazi u način masovnog učitavanja.
	Način masovnog učitavanja. Poslužitelj radi u načinu masovnog učitavanja.
	Neumrežen. Poslužitelj je offline/ne može se kontaktirati. Poslužitelj ne radi ili se ne može spojiti na Cognos TM1 Operations Console.
	Zaustavljanje. Poslužitelj je u procesu zaustavljanja.
	Nepodržano. Puls nije podržan.

Kartica Zdravstveno stanje također prikazuje broj niti na poslužitelju koje čekaju odobrenje za zaključavanje.

Kako se Zdravstveno stanje ažurira svakih 10 sekundi informacije su ažurne u razmaku od 10 sekundi ili manje, ovisno o promjeni statusa poslužitelja od zadnjeg osvježavanja.

Ako izvještaj sadrži brzinu osvježavanja, podaci se ažuriraju brzinom osvježavanja navedenom za taj izvještaj.

Nadgledanje poslužitelja i drugih objekata koristeći karticu Monitori

Kartica Monitori prikazuje informacije o statusu poslužitelja i drugih Cognos TM1 objekata u Cognos TM1 Operations Console. Da bi vidjeli aktivnost poslužitelja na kartici Monitori, prvo napravite raspored zapisivanja u dnevnik.

Postupak

1. Kliknite desnom tipkom miša na poslužitelj kojeg želite nadgledati.
2. Da bi vidjeli osnovnu aktivnost poslužitelja izaberite opciju **Monitor > Status > Osnovno** ili opciju **MonitorStatusPoboljšano**. Poboljšana opcija je po defaultu uključena i dodaje statistike sukobljavanja objekata.

Ako postoji vezani proces kojeg bi objekt mogao čekati, prikazat će se, ili možete prijeći mišem preko određenog procesa kako bi vam se prikazalo dulje ime procesa.

Pozor: Korištenjem Poboljšane verzije (po defaultu) ovog izvještaja kada je poslužitelj pod teškim opterećenjem može smanjiti performanse sistema čak i do 10%. Možete spriječiti korisnike da koriste Poboljšanu verziju ovog izvještaja tako što ćete postaviti parametar **EnhancedStatusDetail** na **False** u **com.ibm.ba.pm.opsconsole.monitor.OpsConsoleMonitor** Performance Management Hub konfiguracijskoj datoteci sistema. Postavljanje ove vrijednosti na **FALSE** i dalje omogućava Poboljšanu verziju izvještaja, međutim, u ovom slučaju će kolona koja sadrži statistike sukobljavanja objekata biti prazna. Po defaultu je ovaj parametar postavljen na **True** tako da je Poboljšana verzija dostupna.

3. Možete primijeniti brzi filter na pogled tako što ćete upisati tekst u polje za brzo pretraživanje.
4. Da bi primijenili filter na prikaz Monitori kliknite na gumb **Filter**. Za uklanjanje ovog filtera kliknite na **Isprazni**. Možete prijeći mišem preko stupaca na kartici Monitori da vidite koji se filteri primjenjuju. Iz kartice Monitori možete kliknuti na **Isključi filter** za prestanak korištenja trenutno pohranjenih filtera i izabrati novi skup kriterija iz okvira dijaloga **Status filtera** koji će se prikazati. Dijaloški okvir Stanje filtera vam dopušta da uključite ili isključite informacije na temelju stanja niti, poput Predavanje, Vraćanje u prethodno stanje, Čekanje itd. Također možete prikazati i specifične vrste niti, poput Sistema, Zadataka i Korisničkih niti. Ovaj izvještaj daje informacije o izvodenju upita na više niti.
5. Za nadgledanje TurboIntegrator Procesu ili Zadatka, kliknite na **Monitor > Proces** ili **Monitor > Zadatak**.

Nadgledanje statistika performansi

Možete nadgledati memoriju poslužitelja i statistike performansi za poslužitelj koji je u Cognos TM1 Operations Console.

Postupak

1. Za početak prikupljanja statistika performansi poslužitelja, kliknite desnom tipkom miša na poslužitelj i izaberite **Pokretanje nadgledanja performansi**.
2. Za pregledavanje dnevnika memorije poslužitelja i statistike performansi kliknite desnom tipkom miša na poslužitelj i izaberite **Nadgledanje > Statistika performansi**.
3. Potvrdite admin pristup.

Sljedeće statistike su dostupne na izvještaju Statistike performanse:

- Memorija korištena za poglede
- Memorija korištena za izračune
- Memorija korištena za feedere

- Memorija korištena za ulazne podatke
 - Ukupno korištena memorija
- Dodatno, opcije Statusa za svaki poslužitelj koji je monitor prikazuje sljedeće statistike:
- Korištena memorija
 - Memorija otpada

Nadgledanje TurboIntegrator procesa

Možete nadgledati TurboIntegrator procese poslužitelja u Cognos TM1 Operations Console.

Postupak

1. Provjerite je li pokrenuto Nadgledanje performansi.
Ako Nadgledanje performansi nije bilo pokrenuto, prikazuju se defaultne postavke ili postavke koje su ostale od posljednjeg pokretanja.
Čak i kada Nadgledanje procesa nije bilo uključeno, morate potvrditi administratorski pristup da biste pregledali okvir s procesima.
2. Kliknite desnom tipkom miša na poslužitelj i izaberite **Nadgledanje > Procesi** U okviru Procesa dostupne su sljedeće statistike: Naziv procesa; Trenutno stanje; Status dovršetka; Naziv klijenta; Vrijeme zadnjeg pokretanja; Vrijeme zadnjeg završavanja; Posljednje trajanje. Naziv klijenta sadrži informacije o nitima koje su vezane na određeni proces. Svaki unos u polje Naziv klijenta je u formatu *Klijent ID ID niti*. Višestruki unosi su odvojeni točkom-zarezom.

Ako je nit nastala iz klijenta, naziv uključuje i naziv klijenta, poput Admin, 512 gdje je Admin naziv klijenta, a 512 je ID odgovarajuće niti.

Ako je nit nastala iz zadatka naziv zadatka se pojavljuje u uglatim zagradaama uz odgovarajući ID niti.

Kada je veliki broj niti povezan s procesom kliknite na strelicu čvora da biste dobili listu poput:

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.

Okvir procesa se osvježava brzinom koja se temelji na brzini specificiranoj u Brzini osvježavanja statistika memorije u prozoru Konfiguriranje.

Zadaci nadgledanja

Možete nadgledati Zadatke za posluživanje na Cognos TM1 Operations Console

Postupak

1. Ako još niste započeli nadgledanje performansi, kliknite desnom tipkom miša na poslužitelj, potvrdite administratorski pristup, zatim kliknite desnom tipkom miša na **Pokreni nadgledanje performansi**.
2. Za pregledavanje statistika zadataka koji se izvode na poslužitelju kliknite desnom tipkom miša na poslužitelj i zatim kliknite **Nadgledanje > Zadaci** Za zadatke se prikazuju sljedeće informacije: Ime zadatka, Status dovršenosti, Trenutno stanje, Ime klijenta, Posljednje trajanje u sekundama, Vrijeme sljedeće aktivacije, Trenutni proces.

Kreiranje i konfiguriranje datoteka dnevnika TM1 Operations Console

Slijedite ove upute za konfiguriranje datoteka dnevnika za IBM Cognos TM1 Operations Console .

Možete rasporediti različite dnevnik za praćenje različitih vrsta statusa poslužitelja. Svaki korisnik posjeduje ručno ili automatski raspoređene dnevnik koji nisu izbrisani.

Možete i nadgledati Cognos TM1 Applications Server. Konfiguracija aplikacijskog poslužitelja nema neka posebna svojstva koja se odnose na zapisivanje dnevnika. Kada izaberete **Zapisivanje na disk** za automatsko zapisivanje dnevnika, brzina kojom se poruke zapisuju u dnevnik je jednaka brzini kojom se osvježavaju podaci u prozoru za nadgledanje. Za razliku od konfiguriranja Cognos TM1 poslužitelja, Cognos TM1 aplikacijski poslužitelj ne podržava **Pridodavanje dnevnika**. Kada koristite **Zapisivanje na disk** za nadgledanje Cognos TM1 aplikacijskog poslužitelja, stariji podaci o nadgledanju iz datoteke dnevnika bit će pregaženi novim podacima.

Zapisivanje dnevnika Cognos TM1 aplikacijskog poslužitelja također može biti raspoređeno. Mogu se zapisati dva tipa podataka aplikacijskog poslužitelja:

- Statistike aplikacijskog poslužitelja
- Informacije o sesiji aplikacijskog poslužitelja

Ne postoji filtriranje podataka za Cognos TM1 aplikacijske poslužitelje kada koristite pisanje u dnevnik.

Opcija **Zapisivanje na disk** je dostupna na svim prozorima za nadgledanje. Kliknite na **Zapisivanje na disk** za kreiranje automatskog dnevnika. Podaci će se bilježiti sve dok ne isključite bilježenje klikom na kontrolnu kućicu **Zapisivanje na disk**, zatvorite prozor za nadzor ili zatvorite Cognos TM1 Operations Console.

Konfiguriranje datoteke dnevnika i numeričkih parametara poslužitelja

Koristite opciju **Konfiguriranje** za postavljanje numeričkih parametara koji definiraju kako će se prikupljati numerički podaci datoteke dnevnika i ostali parametri poslužitelja.

Upotrijebite sljedeće parametre za svaku datoteku dnevnika.

Period zapisivanja

Određuje vremenski interval između ažuriranja koje se zapisuju u datoteku dnevnika.

Na primjer, ako je Osvježavanje ekrana postavljeno na 2 sekunde, LogPeriod se može postaviti na 10 sekundi tako da će svaki peti prikaz ekrana biti izlaz radi smanjenja količine podataka zapisanih u datoteku. Default je 2 sekunde.

Pridodavanje dnevniku

Po defaultu, nova datoteka dnevnika se ne dodaje, ona pregazi postojeći dnevnik. Izaberite True da dodate nove datoteke dnevnika postojećem dnevniku.

Period osvježavanja

Po defaultu, dnevnik čeka 2 sekunde prije osvježavanja podataka. Možete unijeti duže ili kraće vrijeme za osvježavanje u sekundama.

Faktor odstupanja

Po defaultu, podaci su novi (0). Da dozvolite da podaci u dnevniku budu stariji, unesite ovdje broj u sekundama za oznaku koliko mogu biti stari podaci prije traženja novog prozivanja.

Timeout

Po defaultu pokušaji povezivanja na poslužitelj završavaju nakon 2 sekunde. Možete promijeniti ovaj broj da skratite ili produžite vrijeme koliko će dnevnik pokušavati prije odustajanja.

Ako poslužitelj IBM Cognos TM1 Operations Console ne dobije ažurirani status u sekundama koje su ovdje navedene, tada se stari podaci (ako postoje) šalju s oznakom da je došlo do timeouta.

Period osvježavanja statistika memorije

Po defaultu, dnevnik čeka 2 minute prije osvježavanja podataka. Možete unijeti dulje ili kraće vrijeme za osvježavanje u minutama.

Faktor odstupanja statistika memorije

Po defaultu, podaci su novi (0). Da dozvolite da podaci u statistikama memorije budu stariji, unesite ovdje broj u sekundama za oznaku koliko mogu biti stari podaci prije traženja novog prozivanja.

Timeout statistika memorije


Po defaultu pokušaji povezivanja na poslužitelj završavaju nakon 2 minute. Možete promijeniti ovaj broj da skratite ili produžite vrijeme koliko će dnevnik pokušavati prije odustajanja.

Ako poslužitelj IBM Cognos TM1 Operations Console ne dobije ažurirani status u minutama koje su ovdje navedene, tada se stari podaci (ako postoje) šalju s oznakom da je došlo do timeouta.

Korištenje kartice Zapisivanje

Možete napraviti raspored zapisivanja za sve tipove nadgledanja osim Statistike performansi, Procesa i Zadataka koji zahtijevaju administratorski pristup.

Postupak

1. Da biste napravili raspored zapisivanja, kliknite na karticu **Zapisivanje**.
2. Za nadgledanje TM1 poslužitelja kliknite na karticu **TM1 poslužitelji**. Za nadgledanje TM1 aplikacijskog poslužitelja kliknite na karticu **TM1 Applications**.
3. Provjerite poslužitelj za kojeg želite kreirati raspored zapisivanja u dnevnik. Možda ćete trebati povući okvir kako biste otkrili ikone za kreiranje rasporeda zapisivanja.
4. Za kreiranje novog dnevnika, kliknite na **Zakaži novi dnevnik** .
5. Definirajte parametre dnevnika:

Tip dnevnika

Izaberite jednu ili više vrsta dnevnika: **Status dnevnika**, **Poboljšani status dnevnika** (uključene su i kolone sukobljavanja objekata), **Sandbox dnevnika**, **Red za Sandbox dnevnika**

Trajanje dnevnika

Upišite **Datum početka**, **Vrijeme početka**, **Datum zaustavljanja**, **Vrijeme zaustavljanja** i **Učestalost zapisivanja** u sekundama. Kliknite u polja za otvaranje kalendara za postavljanje datuma.

Statusi Provjerite statuse za zapisivanje: **U mirovanju**, **Pokrenuti**, **Predati**, **Vratiti** u prethodno stanje, **Čekati**, **Prijava** ili **Kraj**.

Niti Provjerite tipove niti za zapisivanje: **Sistemske niti**, **Zadaci** ili **Korisničke niti**.

6. Kada su svi detalji definirani, kliknite na **Kreiraj**.

7. Možete koristiti gumb **Filter** da bi smanjili broj zapisa koji se prikazuju na ekranu.



8. Koristite  za mijenjanje parametara datoteke dnevnika nakon što je spremljen.

Pregledavanje dnevnika

Opcija Pregledavanje dnevnika nudi listu dnevnika koje su stavljeni na raspored za izabrani poslužitelj.

Korisnik koji nadgleda poslužitelj može vidjeti sve rasporede koje su kreirali ostali korisnici. Korisnik također može izvoditi sve podržane akcije na tim rasporedima. Međutim, ako vlasnik izbriše nadgledani poslužitelj, taj raspored se također briše i ostali korisnici ga više ne mogu koristiti.

Da biste pregledali ručno ili automatski raspoređen dnevnik:

Postupak

1. Kliknite desnom tipkom na poslužitelj čije dnevnik želite pregledati.
2. Izaberite **Pregled dnevnika**.

Rezultati

Prikazuje se dijaloški okvir Pregleda dnevnika s listom svih dnevnika. Tip dnevnika pokazuje je li dnevnik stavljen na raspored ili je automatski. Možete koristiti gumb **Filter** kako biste ograničili prikaz samo na rezultate koji vas zanimaju. Klikom na **Log_to_disk** dodajete zabilješku trenutnog ekrana na ovu listu.

Preuzimanje csv verzije datoteke dnevnika

Za preuzimanje csv verzije datoteke dnevnika, koristite opciju **Preuzimanje Datoteke Dnevnika**.

Postupak

1. Kliknite desnom tipkom na poslužitelj kojeg želite izabrati i izaberite **Preuzimanje datoteke dnevnika**.
2. Kliknite na gumb za izbor pokraj dnevnika koji želite preuzeti. Svaki puta kada koristite opciju **Log_to_Disk** na dnevniku, ona ovdje kreira unos za trenutnu verziju ekrana.
3. Potvrdite da želite preuzeti dnevnik i popunite okvire dijaloga Spremanje ili Otvaranje prema potrebi.
4. Idite do lokacije na koju ćete spremiti datoteku i kliknite na **Spremi**.

Preuzimanje i upload Cognos TM1 Operations Console konfiguracijske datoteke

Možete spremati detalje postavljanja Cognos TM1 Operations Console koristeći opcije konfiguracijske datoteke za preuzimanje i upload.

Postupak

1. Za spremanje trenutne konfiguracije Cognos TM1 Operations Console, kliknite na

Preuzimanje konfiguracijske datoteke



i spremite datoteku na lokaciju po vašem izboru.

2. Za instaliranje trenutne tm1opconsoleconfig.xml konfiguracije, kliknite na **Upload**

konfiguracijske datoteke



, idite na lokaciju na kojoj se nalazi konfiguracijska datoteka i kliknite **OK**


Upravljanje aktivnošću poslužitelja korištenjem Watchdoga

Watchdog funkciju možete koristiti za postavljanje skupa kriterija koji identificiraju specifično stanje na poslužiteljima koje nadgledate tako da možete identificirati akciju “Prekini” na identificiranom procesu ili “zapiši” događaj u datoteku praćenja. Možete poslati i e-mail upozorenje koristeći Watchdog i pomoćni program logbacka.

Postupak


1. Kliknite na karticu **Watchdog**. Prikazuju se svi poslužitelji koji su pod nadzorom korisnika i statusi odgovarajućih watchdoga koji su postavljeni.
2. Izaberite redak u Watchdog tablici za poslužitelj kojem želite dodati Watchdog pravilo.
3. Za uređivanje detalja Watchdog upozorenja, prvo morate potvrditi vaš status administratora. Kliknite **Potvrđi** i upišite administratorsko korisničko ime i lozinku na ovom poslužitelju.

Zapamtite: Možda ćete trebati povući okvir kako bi područje za postavljanje pravila bilo prikazano.

4. Za kreiranje novog pravila kliknite na **Dodavanje pravila** .
5. Kliknite na **Polje** kako biste ga koristili za kriterij, poput statusa, **Operator** koji pokreće primjenu, poput jednako je; i vrijednost koja identificira točnu situaciju kada želite da se dogodi Watchdog događaj. Na primjer, možete postaviti Status jednako Zaposlen. Možete koristiti bilo koju prikladnu vrijednost za polja. Polje Status prihvaća sljedeće postavke: U mirovanju, Pokrenuti, Predati, Vratiti u prethodno stanje, Čekati, Prijava i Kraj.
6. Po defaultu je **Akcija** koja se dogodi kada je kriterij ispunjen postavljena na **Prekini**. Možete promijeniti akciju na **Zapiši** kako biste zapisali poruku u datoteku. Logback može biti konfiguriran da generira e-mail obavijesti za ove događaje.
7. Nakon definiranja kriterija za pravilo, kliknite **Spremi**.
8. Koristite ove ikone za rad s pravilima:

- Kliknite na **Uredi pravilo**  kako bi promijenili kriterij postojećeg pravila.

- Kliknite na **Izbriši pravilo**  za brisanje pravila.

- Kliknite **Osvježi**  za osvježavanje prikaza.
- Postavite **Učestalost** Watchdog procesa.
 - Nakon što se definirali Watchdog sljedeći ove korake, kliknite na **Spremi** za spremanje Watchdoga za ovaj poslužitelj.
 - Kako biste pokrenuli Watchdog pravilo, kliknite na **Pokreni** u prvom Watchdog okviru. Watchdog radi na temelju učestalosti koju ste ovdje upisali. Ako poslužitelj ispuni kriterije pravila, poduzet će se akcija.
 - Kako bi ste zaustavili Watchdog kliknite na **Zaustavi**.

Za Cognos TM1 poslužitelj može biti konfiguriran samo jedan Watchdog od strane bilo kojeg korisnika koji ima administratorske vjerodajnice. Tada je dostupno za korištenje svim ostalim korisnicima. Ako korisnik koji je postavio poslužitelj izbriše nadzirani poslužitelj, Watchdog koji radi na tom poslužitelju se briše i prestaje s radom.

Za više informacija o korištenju Watchdog postavki za generiranje e-mail upozorenja pogledajte “E-mail upozorenja koristeći Cognos TM1 Operations Console i Logback”.

E-mail upozorenja koristeći Cognos TM1 Operations Console i Logback

Možete poslati e-mail upozorenje temeljeno na aktivnosti poslužitelja koristeći Logback i Watchdog.

Da bi poslali e-mail upozorenje prvo kreirajte Watchdog postavke za poslužitelj. Zatim uredite logback .XML datoteku koja je dana kao primjer, a koju ćete pronaći na *tm1_installation_location\bin64\opsconsole\data\logback-sample.xml* da bi odredili poslužitelj, status za koji ćete slati upozorenje i e-mail adresu koju ćete koristiti. Trebate urediti i datoteke Cognos TM1 Applications poslužitelja kako je ovdje opisano.

Za više informacija o logback uslužnom programu, pogledajte dokumentaciju koju možete pronaći na internetu ako u tražilicu upišete logback.

Uređivanje TM1 Applications .bat datoteke da koristi logback

Za početak korištenja e-mail upozorenja pomoću Watchdog komponente, prvo uredite datoteke TM1 Applications poslužitelja *service_pmpsvc.bat* .

Postupak

- Uredite *tm1_installation_location/bin64 service_pmpsvc.bat* da bi dodali sljedeće linije:

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

Ovo će postaviti logback konfiguracijsku datoteku na *c:/logs/logback.xml*.

- Promijenite sljedeću liniju da biste dodali LOGBACK_OPTIONS to na kraj:

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

Parametri e-mail upozorenja

Možete poslati e-mail upozorenje na temelju aktivnosti poslužitelja pomoću Logback pomoćnog programa.

Uredite sljedeće informacije za prilagodbu vaših e-mail upozorenja.

Poruka

Poruke upozorenja sadrže poruku, oznaku s vrijednošću UPOZORENJE i MDC vrijednost koja se koristi za filtriranje izlazne poruke

Svaka poruka dnevnika sastoji se od:

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

Filteri

Koristite filtere za ograničavanje broja poslanih poruka.

TM1ThresholdFilter rukuje nitima, nitima na čekanju i memorijom koja prelazi ili pada ispod granica koje ste postavili.

TM1StatusFilter postavlja da se vrijednosti statusa prikazuju ili potiskuju.

Možete ulančavati filtere. Svaki filter može vratiti jednu od tri vrijednosti:

- **ACCEPT**: dnevnik je kreiran i ne prosljeđuje se sljedećem filteru.
- **DENY**: dnevnik nije kreiran i ne prosljeđuje se sljedećem filteru. **DenyFilter** će uvijek vratiti ODBIJENO. Možete pripojiti DENY na kraj liste kako bi bili sigurni da svi ostali filteri vraćaju NEUTRAL, a ako postoji bilo kakva sumnja možete doći do kraja liste i odlučiti da je nećete zapisati.
- **NEUTRAL**: ovaj filter nastavlja kretanje po lancu. Ako svi filteri vrate **NEUTRAL** zapisat će se u dnevnik.

I prag i filter statusa mogu ispisati listu TM1 poslužitelja kako je prikazano na sljedećem primjeru:

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

Adminhost

Postavite adminhost ako želite nadgledati sve poslužitelje na određenom adminhostu. Ili, kada imate identično nazvane poslužitelje na dva različita admin hosta, a želite nadgledati samo jednog od njih:

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

Prag

Postavite vrijednosti filtera praga na listi. NB pragovi moraju biti brožčane vrijednosti:

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

Možete postaviti bilo koju od ALERTTYPE vrijednosti osim STATUS u filteru praga. Pragovi mogu biti u listi, tako da možete imati više od jednog filtera praga.

Smjer

Po defaultu poruka se kreira i na donjem i na gornjem **Direction**. Možete imati dva različita filtera u lancu, ali samo jedan smjer po filteru. Na primjer, možete imati jedan za smjer prema gore na 50 i drugi za smjer prema dolje na 40. Ovo će rezultirati slanjem poruke kada prag prijeđe 50 ili ispod 40.

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

Ovaj primjer bilježi sve promjene za poslužitelj **Production Server** i nikakve promjene statusa za ostale poslužitelje.

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

Ovaj primjer sprječava promjene statusa dnevnika dok se izvodi.

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

Filter statusa

Filter statusa može biti u listi:

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

OnMatch i **OnMismatch** oba poprimaju vrijednosti **ACCEPT**, **DENY** i **NEUTRAL**. Jedan filter može poprimiti samo jedan status.

Primjeri

Ovaj primjer bilježi poruke za **testne** i **proizvodne** poslužitelje kada niti prijeđu granicu od 50 prema gore i ponovno preko 100 i 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>
```

Ovaj primjer bilježi poruke kada korištenje memorije na bilo kojem poslužitelju prijeđe granicu od 256 MB gore ili dolje.

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

Datoteka s primjerom Logbacka

Sljedeća datoteka koja služi kao primjer se nalazi u `tm1_installation_location\tml1_64\bin64\opsconsoledata`

Morate urediti ovu datoteku da bi mogli koristiti e-mail upozorenja. Neće raditi u originalnom obliku.

Za uređivanje datoteke, promijenite:

```
<?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{yyy-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>

```




Spremanje i ponovno pokretanje prikaza Cognos TM1 Operations Console

Kako biste uštedjeli vrijeme možete pohraniti stanje vaših nadgledanja i ponovno ih pokrenuti.

Koristite opcije za slaganje okvira na ekranu kako biste postavili monitor da se prikazuje kako vi želite.

Nakon postavljanja kartice Monitori da prikazuje informacije koje vi želite sačuvati nakon odjave s Cognos TM1 Operations Console:

Postupak

1. Za spremanje trenutnog stanja nadzora, kliknite na 
2. Za pokretanje ranije spremljenog stanja monitora, kliknite na  Prozor Console prikazuje: **Spremljeno stanje nadgledanja je uspješno pokrenuto**
3. Za brisanje stanja nadgledanja, kliknite na  Prozor Console prikazuje: **Spremljeno je trenutno stanje nadzora**

Možete kliknuti i na opcije stanja nadgledanja spremanje/brisanje/pokretanje na akcijskom gumbu 

Nadgledanje Cognos TM1 Application poslužitelja

Možete nadgledati poslužiteljske aktivnost Cognos TM1 Applications poslužitelja.

Postupak

1. Za dodavanje Cognos TM1 Applications poslužitelja u Cognos TM1 Operations Console, kliknite desnom tipkom miša na grupu operacija gdje želite navesti Cognos TM1 Applications poslužitelj.
2. Izaberite **Dodaj aplikacijski poslužitelj**.
3. Upišite ime koje ćete koristiti za identificiranje ovog aplikacijskog poslužitelja i kliknite na **Kreiraj**.
4. Kliknite desnom tipkom miša na ime koje ste upravo dodali i izaberite **Konfiguriraj**.
5. Popunite polja u dijaloškom okviru:

IP Unesite IP adresu Applications Servera. Polje IP također može sadržavati potpuno kvalificirani naziv domene ili NetBIOS naziv.

Kontekst

Unesite naziv servisa planiranja, na primjer, `pmpsvc`

Broj porta:

Unesite broj porta koji je specificiran u JMV za TM1. Ovaj broj porta je `jmx` broj porta koji ste specificirali u JRE opcijama poslužitelja aplikacija.

Gornji period osvježavanja (sek)

Tipični period osvježavanja je 2.

Gornji faktor odstupanja (sek)

Unesite 0 osim ako ne želite povećati odstupanje.

Gornji timeout (sek)

Tipična timeout vrijednost je 1.

6. Kliknite **OK**. Ako je Cognos TM1 Applications poslužitelj pokrenut status stanja postane zelen i aktivnost se nadgleda. Ako status Cognos TM1 Application poslužitelja nije zelen provjerite je li servis pokrenut koristeći IBM Cognos Configuration.
7. Većina korisnika preferira korištenje SSL-a za sigurno nadgledanje TM1 aplikacijskog poslužitelja. Međutim, možete ga nadgledati i bez korištenja SSL-a. Ova metoda je manje sigurna, ali ne zahtijeva dodatne korake vezane za certifikat opisan u "Upotreba SSL-a kod nadgledanja TM1 Applications Servera". Za nadgledanje TM1 aplikacijskog poslužitelja bez SSL-a modificirajte `jvm` parametar
`-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=true`
i promijenite ga u
`-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false`
8. Ponovno pokrenite TM1 Applications poslužitelj.

Upotreba SSL-a kod nadgledanja TM1 Applications Servera

Kada koristite SSL, napravite ove dodatne korake za nadgledanje Applications Servera.

Da biste mogli koristiti SSL, trebate kreirati sigurnosni certifikat na stroju na kojem radi Cognos TM1 Application Server, zatim eksportirajte certifikat u Cognos TM1 Operations Console stroj pa konfigurirajte Cognos TM1 Operations Console stroj tako da koristi ovo novo spremište certifikata.

Ovisno o tome radite li na 32-bitnom ili 64-bitnom sistemu, instalacijska lokacija je:

c:\Program Files\ibm\cognos\tm1_64

ili

c:\Program Files\ibm\cognos\tm1

Lokacija jre spremišta je:

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

ili

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

Lokacija Java spremišta certifikata je:

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

ili

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

Spremište certifikata ima defaultnu lozinku **changeit**. Ako ste osigurali svoje spremište certifikata s drugom lozinkom, tada ju koristite umjesto ove lozinke.

Na 64-bitnom stroju postoje dva JRE koji se otpremaju s IBM Cognos Cognos TM1

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

To je razlog zašto postoje dva cacert spremišta na 64-bitnim strojevima. 64-bitna instalacija po default izvodi Apache Tomcat koristeći jre u bin64 direktoriju (install_location\bin64\jre\7.0\bin), prema tome naredbe dodaju certifikate u spremište certifikata koje se nalazi u bin64 direktoriju

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

Možete kreirati certifikate u različitom direktoriju sve dok je Cognos TM1 aplikacija konfigurirana da koristi spremište certifikata kako je ovdje opisano.

Kreiranje SSL certifikata

1. Zaustavite TM1 Application Server ako radi.
2. Koristite sljedeću naredbu da biste kreirali samopotpisani certifikat u vašem Java spremištu (bez skokova u novi red i zamijenite tm1_64 s tm1 ako ste na 32-bitnom stroju):
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. Za konfiguriranje vašeg Cognos TM1 Application servisa, kako bi mogli koristiti ovo spremište certifikata dodajte ili uredite sljedeće Java Version Management (JVM) parametre kako vam odgovara za vašu instalaciju:
5.

```
-Djavax.net.ssl.keyStore=jre\7.0\lib\security\cacerts
```

Bilješka: Ovdje postavljeni broj porta koristi se kasnije u procesu kada konfigurirate Cognos TM1 Applications Server u TM1 Operations Console:

```
-Dcom.sun.management.jmxremote.port=7999
```

Da biste ažurirali ili pridodali ove parametre JMX_OPTIONS varijabli u datoteci, otidite do batch datoteke pod bin ili bin64 direktorijom koja se zove **service_pmpsvc.bat**.

6. Ponovno pokrenite TM1 Application Server iz IBM Cognos Configuration da biste pokupili ove promjene.
7. Eksportirajte certifikat iz ovog spremišta poslužitelja na stroj na kojem se izvodi Cognos TM1 Operations Console (klijent). Zamijenite tm1_64 s tm1 ako je potrebno.

```
keytool -export -alias "jmx" -file jmx -keystore "c:\Program Files\ibm\cognos\tm1_64\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts"
```
8. Unesite lozinku spremišta ključeva: **changeit** da biste kreirali datoteku certifikata s nazivom "jmx" u tekućem direktoriju.
9. Kopirajte certifikat iz poslužiteljskog jvm u klijentski jvm.
10. Koristite sljedeću naredbu za import ssl-a u klijentsko (stroj na kojem se izvodi Cognos TM1 Operations Console) cacert spremište (zamijenite tm1_64 s tm1 ako je potrebno).

```
keytool -import -file "jmx" -alias jmx -keystore "c:\Program Files\ibm\cognos\tm1_64\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts"
```
11. Za konfiguriranje vašeg Cognos TM1 Application servisa, za korištenje ovog spremišta certifikata, dodajte ili promijenite sljedeći jvm parametar kako vam odgovara za vašu instalaciju:
 Ako želite koristiti punu stazu (zamijenite tm1_64 prema potrebi)

```
-Djavax.net.ssl.keyStore=c:\Program Files\ibm\cognos\tm1_64\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts
```
12. Ponovno pokrenite TM1 Application servis iz Cognos Configuration.

Slijedite prethodne upute za konfiguriranje Cognos TM1 Application Servera u Cognos TM1 Operations Console.

Dodatne konfiguracijske informacije

Ako se Cognos TM1 Application Server i Cognos TM1 Operations Console nalaze na istom Tomcatu, tada ne trebate eksportirati i importirati u spremište certifikata. Potrebno je samo kreirati certifikat. Po defaultu, ime staze datoteke spremišta ključeva gdje ste pohranili certifikat poslužitelja koji se treba učitati je datoteka ".keystore." Nalazi se u početnom direktoriju operativnog sustava korisnika koji pokreće Tomcat. To je defaultno spremište ako izvodite Cognos TM1 Operations Console iz "vanilla" Tomcata. Koristite JVM parametar `-Djavax.net.ssl.keyStore=path` za postavljanje certifikata s importiranim jmx certifikatom. Postavite ovu stazu za svaki Cognos TM1 Application Server koji želite nadgledati. Svaki put koristite različito zamjensko ime za certifikat, na primjer `jmx-frink`.

Poglavlje 4. Napredna instalacija Cognos TM1 Operations Console

Sljedeće teme pružaju dodatne informacije o alternativnim načinima instaliranja Cognos TM1 Operations Console.

Instaliranje Cognos TM1 Operations Console na posebnom stroju

Možete instalirati samo Cognos TM1 Operations Console na stroju odvojenom od poslužitelja koje nadgledate.

Postupak

1. Instalirajte Cognos TM1 slijedeći uobičajeni proces, ali izaberite samo TM1 Operations Console na listi Web komponenti. Po defaultu, ovo će instalirati i Cognos TM1 Applications poslužitelj i ostale servise.
2. Nakon instalacije, na posebnom stroju zaustavite TM1 Application servis.
3. Izbrišite direktorij *installation_location/webapps/pmpsvc* i direktorije *installation_location/webapps/p2pd*.
4. Ponovno pokrenite TM1 Application servis.

Instalirajte Cognos TM1 Operations Console s vlastitom instalacijom Apache Tomcat web aplikacijskog poslužitelja.

Ovaj odjeljak opisuje kako instalirati Cognos TM1 Applications na zasebnom računalu i implementirati ga na vlastitoj instalaciji Apache Tomcata.

Ova instalacija je namijenjena okolini gdje TM1 Admin poslužitelj i TM1 poslužitelj rade na odvojenim računalima. Kada koristite vlastiti software za web poslužitelje, morate instalirati certifikate i postaviti datoteke Web arhive.

Pogledajte za više informacija o instaliranju certifikata “Upotreba SSL-a kod nadgledanja TM1 Applications Servera” na stranici 20

Provjera JRE varijable korisničke okoline

Cognos TM1 Operations Console treba postavljenu varijablu okoline korisnika staze klase.

Ako koristite vlastitu instalaciju Apache Tomcata, provjerite imate li sljedeću Microsoft Windows korisničku varijablu okoline za JRE stazu.

- **Ime varijable:** classpath
- **Vrijednost varijable:** .;C:\Program Files\Java\jre7\bin

Ako koristite Tomcat koji je sadržan s Cognos TM1 instalacijom, varijabla će vam biti postavljena.

Dodavanje certifikata u JRE spremište ključeva

IBM Cognos TM1 Operations Console zahtijeva certifikat u Java Runtime Environment (JRE) spremištu ključeva.

Postupak

1. Izvedite naredbu Java keytool da biste importirali certifikat u spremište ključeva.
 - a. Otvorite komandni prompt i promijenite sljedeći direktorij:
`lokacija \bin\jre\7.0\bin`
gdje je *lokacija* direktorij datoteka gdje je instaliran Cognos TM1 .
Pozor:
na 64-bitnim računalima, svakako dodajte certifikate u bin64 direktorij.
 - b. Izvedite sljedeću komandnu liniju. Radi formatiranja, naredba je ovdje prikazana u više redova, ali ju trebate unijeti kompletnu u jedan red.
`keytool -import -file "C:\location\bin\ssl\aplixca.pem"
-keystore "C:\location\bin\jre\7.0\lib\security\cacerts"
-storepass "changeit"`
Za 64-bitne instalacije, ciljajte 64-bitni direktorij kada se radi o certifikatima. Na primjer, ovaj primjer naredbe cilja na 64-bitni jre:
`cd C:\Program Files\ibm\cognos\TM1_64\bin64\jre\7.0\bin`
Sljedeća naredba je primjer koji se koristi na 64-bitnim sistemima. Radi formatiranja, naredba je ovdje prikazana u više redova, ali ju trebate unijeti kompletnu u jedan red.
`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"`
Ako ispravno ne ciljate na 64-bitne lokacije certifikata prilikom izvođenja 64-bitne instalacije, dobit ćete poruku upozorenja koja označava da ne možete kontaktirati poslužitelje.
 - c. Unesite **yes** kada vas zatraži da izrazite povjerenje ili dodate certifikat.
Prikazuje se sljedeća poruka: **Certifikat je dodan u spremište ključeva**
2. Možda će biti potrebno ponovno pokrenuti Apache Tomcat da bi promjene imale učinka.

Zapamtite: Ponovno dodajte certifikate kod bilo koje reinstalacije Cognos TM1 .

Implementacija Cognos TM1 Operations Console

Prije početka upotrebe IBM Cognos TM1 Operations Console morate ju implementirati u Apache Tomcat.

Prije nego počnete

- Pokrenite instancu Apache Tomcata na računalo gdje želite implementirati Cognos TM1 Operations Console.
- Osigurajte pristup konzoli Apache Tomcat Managera.
- Ako prije niste koristili Tomcat Manager, dodajte korisnika i ulogu u `tomcat-users.xml` datoteku da biste se mogli prijaviti. Za više informacija pogledajte dokumentaciju za Apache Tomcat.

Postupak

1. Kada Apache Tomcat radi, kliknite **Start > Programs > Tomcat Manager**. Unesite korisničko ime i lozinku ako su potrebne za Apache Tomcat instancu.
2. U **Tomcat Manageru**, pomaknite se dolje do odjeljka **Implementacija** i pronađite **WAR datoteku za implementaciju** pododjeljka.

Zapamtite: Ako je ranija verzija Cognos TM1 Operations Console već implementirana, koristite opciju **undeploy** u **Tomcat Manageru** za poništenje implementacije ranije verzije.

3. Kliknite **Pregled** da pronađete Cognos TM1 Operations Console arhivsku datoteku web aplikacije. Tipična lokacija ove datoteke je *install_location/webapps/*
4. Kliknite **OK**.
5. U **Tomcat Manageru**, kliknite **Implementiraj**.
Kada je implementacija dovršena, Cognos TM1 Operations Console prikazuje se kao */tm1operationsconsole* u odjeljku **Aplikacije** u **Tomcat Manageru**.

Kreiranje korisničke grupe za Cognos TM1 Operations Console

IBM Cognos TM1 Operations Console zahtijeva namjensku Cognos TM1 korisničku grupu koju kreirate u Cognos TM1 Architectu.

Postupak

1. Izvedite Cognos TM1 Architect.

Zapamtite: Ako TM1 Admin server i poslužitelj koji želite nadgledati još nisu pokrenuti, koristite Cognos Configuration da ih pokrenete prije izvođenja Cognos TM1 Architecta.

2. U Cognos TM1 Architectu, dva puta kliknite na **TM1** da bi vidjeli poslužitelje koji se izvode i koji su vam dostupni.
3. Dvapat kliknite poslužitelj koji želite nadgledati i prijavite se na njega s odgovarajućim korisničkim imenom i lozinkom.
4. Kliknite desnom tipkom na poslužitelj i izaberite **Sigurnost > Klijenti i grupe** za dodavanje nove korisničke grupe specifično za Cognos TM1 Operations Console.
5. Izaberite **Grupe > dodaj novu grupu** i unesite naziv grupe, kao **monitor** ili drugi lako prepoznatljivi naziv za grupu Cognos TM1 Operations Console.
Možda će biti potrebno pomaknuti se u prozoru da biste vidjeli grupu koju ste upravo dodali.
6. Kliknite **OK**.
7. Dodijelite korisnika novoj grupi:
Samo ti korisnici će se moći prijaviti na Cognos TM1 Operations Console.
 - Korisnike administratorskog tipa dodijelite novoj grupi i također ih dodijelite ugrađenoj grupi SecurityAdmin i/ili ADMIN grupi.
 - ako želite da nadgledajući korisnik bude standardni korisnik, dodijelite tog korisnika novoj grupi i Cognos TM1 DataAdmin grupi.
 Pogledajte *Vodič za IBM Cognos TM1 Operations Console* za detalje o dodjeli sigurnosnih grupa u Cognos TM1 .
8. Kliknite **OK** da se vratite u Server Explorer. Možete zatvoriti Cognos TM1 Architect.

Konfiguriranje Cognos TM1 Operations Console

Po defaultu, Cognos TM1 Operations Console je konfigurirana tako da koristi adminhost localhosta koji je dan kao primjer, poslužitelj sdata i grupu nazvanu admin za provjeru identiteta tako da ga možete brzo staviti u pogon. Ako vam je tako draže, možete urediti te konfiguracijske postavke da bi si prilagodili poslužitelj provjere identiteta.

Postupak

1. Upišite `http://servername:port number/pmhub/pm/admin` za otvaranje konfiguracijskog ekrana.
2. Da biste promijenili defaultni admin host, poslužitelj i grupu za nadgledanje, proširite **com.ibm.ba.pm.opsconsole.monitor.tm1.TM1OpsConsoleMonitor** čvor i izaberite opciju **com.ibm.ba.pm.opsconsole.monitor.tm1.TM1OpsConsoleMonitor.dictionary**. Kliknite svaku postavku da biste ju promijenili. Ako želite koristiti Microsoft Internet

Explorer 8 uz Cognos TM1 Operations Console pogledajte dokumentaciju za Microsoft Internet Explorer i osigurajte sljedeće postavke:

- Omogućite opciju osvježavanja web stranica kod svake posjete
- Onemogućite opciju otkrivanja grešaka u skriptu.

Pokretanje i prijava u Cognos TM1 Operations Console

Za pokretanje IBM Cognos TM1 Operations Console, upišite URL koji identificira imena portova i poslužitelja za komponentu.

Postupak

1. U web pretražitelju upišite sljedeću web adresu: `http://servername:port number/pmhub/pm/opsconsole`
gdje je
 - *server_name* je računalo gdje su instalirani Cognos TM1 Operations Console i vaš poslužitelj web aplikacija. Možete koristiti ključnu riječ **localhost** ako ste trenutno prijavljeni na Web poslužitelj koji izvodi Cognos TM1 Application Web. Ili možete koristiti naziv stroja, domene ili IP adresu Web poslužitelja na kojem je smještena aplikacija.
 - *port_number* je broj porta na kojem se izvodi vaš Web aplikacijski poslužitelj. Za verziju Apache Tomcata koja je sadržana u Cognos TM1 instalaciji, default broj porta je 9510. Za različitu verziju Apache Tomcata, otvorite Apache Tomcat datoteku `server.xml` na lokaciji `C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\conf\` da utvrdite postavku porta koju koristi vaša verzija Tomcata.
2. Na stranici za prijavu, unesite vrijednosti u sljedeća polja i kliknite **Prijava**. Za korištenje defaultne grupe nadgledanja, unesite
 - **Admin host:** localhost
 - **Ime poslužitelja:** sdata
 - **Naziv grupe:** admin
 - **Ime korisnika:** admin
 - **Naziv lozinke:** apple

Pogledajte “Korištenje IBM Cognos TM1 Operations Console” poglavlje *IBM Cognos TM1 Operations Console Vodiča* za početak korištenja Cognos TM1 Operations Console.

Poglavlje 5. Značajke pristupačnosti

Značajke pristupačnosti pomažu korisnicima s tjelesnim invaliditetom, poput ograničene pokretljivosti ili vida, da koriste proizvode informacijskih tehnologija.

Prečice tipkovnice

Standardne Microsoft Windows navigacijske tipke se koriste kao dodatak tipkama specifičnima za aplikaciju.

Prečice tipkovnice možete koristiti za navigaciju kroz aplikaciju i izvođenje zadataka. Ako koristite čitač ekrana, možda ćete htjeti maksimizirati vaš prozor da bi vaša tablica prečica tipkovnice bila potpuno proširena i dostupna.

Napomena: Sljedeće prečice tipkovnice su bazirane na tipkovnicama prema US standardu.

Tablica 2. Prečice tipkovnice

Akcija	Tipka prečice
Izvedi naredbu aktivnog gumba naredbe	Enter
Zatvori objekt ili okvir koji se može zatvoriti	Ctrl+W
Idi na prvu stavku ili objekt; Idi na početak	Home
Idi na zadnju stavku ili objekt; Idi na kraj	End
Pomak naprijed kroz okvire aplikacije	F8
Pomak natrag kroz okvire aplikacije	Shift+F8
Pomakni fokus na Traku aplikacije (plava točka)	Alt+F10
Pomak na sljedeću stavku u redosljedju indeksa tablice na istoj razini; kružite do prvog indeksa kartice kada niste na kraju	Tabulator
Pomak na prethodnu stavku u redosljedju indeksa tablice na istoj razini; kružite do zadnjeg indeksa kartice kada niste na početku	Shift+Tab
Uključi ili isključi prebacivanje	Razmaknica
Pomak na gumb sljedeće opcije i izbor opcije	Strelica desno, Strelica lijevo
Pomak na gumb prethodne opcije i izbor opcije	Strelica gore, Strelica lijevo
Otvori i prikaži sadržaj padajuće liste	Strelica dolje
Zatvori i otvori padajuću listu	Esc
Pomak na sljedeći čvor za izbor nakon trenutnog čvora. Ako čvor koji ste izabrali ima podređene čvorove i ako je proširen, idite na prvi podređeni čvor	Strelica dolje
Pomak na prethodni čvor koji je moguće izabrati	Strelica gore
Proširi trenutni izbor ako već nije proširen. Ako je čvor proširen, idite na prvi podređeni čvor	Strelica desno i znak plus
Skupi trenutni izbor ako je proširen. Ako je čvor srušen, otidite na nadređeni čvor iznad trenutnog izbora	Strelica lijevo i znak minus
Proširi podređene stavke izbornika	Strelica desno

Tablica 2. Prečice tipkovnice (nastavak)

Akcija	Tipka prečice
Skupi podređene stavke izbornika	Strelica lijevo
Otvori kontekstni izbornik	Desna tipka miša (Mozilla Firefox); Shift+F10 (Microsoft Internet Explorer)
Zatvori i otvori kontekstni izbornik	Esc
Pomak dolje	Strelica dolje ili Page Down
Pomak gore	Strelica gore ili Page Up
Pomak na sljedeći grafički element u redosljedu indeksa tablice na istoj razini na kojoj je i platno	Tabulator
Pomak na prethodni grafički element u redosljedu indeksa tablice na istoj razini na kojoj je i platno	Shift+Tab
Dodaj instancu baze podataka	Alt+N
Upload konfiguracijske datoteke	Alt+U
Preuzmi konfiguracijsku datoteku	Alt+I
Posloži okomito	Alt+Q
Posloži vodoravno	Alt+W
Okvir pločica	Alt+P
Osvježi stablo	Alt+R

IBM i pristupačnost

Pogledajte IBM Centar dostupnosti za više informacija o naporima koje IBM ulaže u poboljšanje dostupnosti.

IBM Centar dostupnosti(www.ibm.com/able)

Napomene

Ove su informacije namijenjene za proizvode i usluge koje se nude u cijelom svijetu.

IBM možda ne nudi proizvode, usluge ili komponente o kojima je riječ u ovom dokumentu u drugim zemljama. Posavjetujte se s vašim lokalnim IBM predstavnikom za informacije o proizvodima i uslugama koji su trenutno dostupni u vašem području. Spominjanje IBM proizvoda, programa ili usluga nema namjeru tvrditi ili podrazumijevati da se smije koristiti samo taj IBM proizvod, program ili usluga. Bilo koji funkcionalno ekvivalentan proizvod, program ili usluga koji ne narušava nijedno IBM pravo na intelektualno vlasništvo, može se koristiti kao zamjena. Međutim, na korisniku je odgovornost da procijeni i provjeri rad bilo kojeg ne-IBM proizvoda, programa ili usluge. Ovaj dokument može opisivati proizvode, usluge ili funkcije koje nisu uključene u Program ili licencna prava koja ste kupili.

IBM može imati patente ili prijave patenata u tijeku koji pokrivaju problematiku opisanu u ovom dokumentu. Sadržaj ovog dokumenta ne daje vam nikakvu licencu za korištenje tih patenata. Pismene upite o licenci možete poslati na:

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

Za upite o licenci za proizvode s dvobajtnim (DBCS) znakovima obratite se IBM odjelu za intelektualno vlasništvo u vašoj zemlji ili pošaljite pismeni upit na adresu:

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

Sljedeći odlomak se ne odnosi na Ujedinjeno Kraljevstvo ili bilo koju drugu zemlju gdje takve izjave nisu u skladu s lokalnim zakonima: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION DAJE OVU PUBLIKACIJU "KAKVA JEST", BEZ IKAKVIH JAMSTAVA, BILO IZRIČITIH ILI POSREDNIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, POSREDNA JAMSTVA O NEKRŠENJU, PROĐI NA TRŽIŠTU ILI SPOSOBNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. Neke zemlje ne dozvoljavaju odricanje od izravnih ili posrednih jamstava u određenim transakcijama, zbog toga se ova izjava možda ne odnosi na vas.

Ove informacije mogu sadržavati tehničke netočnosti ili tipografske greške. Povremeno se rade promjene na ovdje sadržanim informacijama; te promjene će biti uključene u nova izdanja publikacije. IBM može poboljšati i/ili promijeniti proizvod(e) i/ili program(e) koji su opisani u ovoj publikaciji u bilo kojem trenutku bez prethodne najave.

U ovim informacijama, reference na ne-IBM Web sjedišta dane su samo zbog prikladnosti i ne služe ni na koji način za njihovo promicanje. Materijali na tim Web sjedištima nisu dio materijala za ovaj IBM proizvod i korištenje tih Web sjedišta je na vašu vlastitu odgovornost.

IBM može koristiti ili distribuirati bilo koju informaciju koju dostavite na bilo koji način koji smatra pogodnim bez preuzimanja bilo kakvih obveza prema vama.

Vlasnici licence za ovaj program koji žele dobiti informacije o programu u svrhu omogućavanja: (i) razmjene informacija između nezavisno kreiranih programa i ostalih programa (uključujući ovaj) i (ii) uzajamne upotrebe razmijenjenih informacija, trebaju kontaktirati:

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

Takve informacije mogu biti dostupne uz odgovarajuće odredbe i uvjete, uključujući u nekim slučajevima i plaćanje naknade.

Licenci program opisan u ovom dokumentu i sav za njega dostupan licencni materijal daje IBM pod uvjetima IBM Korisničkog ugovora, IBM Međunarodnog ugovora za programske licence ili bilo kojeg ekvivalentnog ugovora između nas.

Podaci o performansama sadržani u ovom dokumentu utvrđeni su u kontroliranoj okolini. Zbog toga se rezultati dobiveni u drugim operativnim okolinama mogu značajno razlikovati. Neka mjerenja su možda napravljena na sistemima razvojne razine i zbog toga nema jamstava da će ta mjerenja biti jednaka na općenito dostupnim sistemima. Osim toga, neka mjerenja su možda procijenjena ekstrapoliranjem. Stvarni rezultati se mogu razlikovati. Korisnici ovog dokumenta bi trebali provjeriti primjenjivost podataka na njihovu specifičnu okolinu.

Informacije koje se odnose na ne-IBM proizvode dobivene su od dobavljača tih proizvoda, putem njihovih objavljenih najava ili drugih javno dostupnih izvora. IBM nije testirao te proizvode i ne može potvrditi koliko su točne tvrdnje o performansama, kompatibilnosti ili druge tvrdnje koje se odnose na ne-IBM proizvode. Pitanja o sposobnostima ne-IBM proizvoda treba uputiti dobavljačima tih proizvoda.

Sve izjave koje se odnose na buduće smjernice ili namjere IBM-a, podložne su promjeni ili povlačenju bez prethodne obavijesti i predstavljaju samo ciljeve i nakane.

Ove informacije sadrže primjere podataka i izvještaje koji se koriste u svakodnevnim poslovnim operacijama. Za njihovu što je moguće bolju ilustraciju, primjeri uključuju imena pojedinaca, poduzeća, brandova i proizvoda. Sva imena su izmišljena i svaka sličnost s imenima i adresama koje koriste stvarna poslovna poduzeća je potpuno slučajna.

Ako gledate ove informacije u digitalnom obliku, fotografije i ilustracije u boji možda se neće vidjeti.

Zaštitni znakovi

IBM, IBM logo i ibm.com su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi u vlasništvu International Business Machines Corp. i registrirani su u mnogim pravnim nadležnostima u svijetu. Imena drugih proizvoda i usluga mogu biti zaštitni znakovi IBM-a ili drugih poduzeća. Trenutna lista IBM zaštitnih znakova dostupna je na Web stranici “Copyright and trademark information” na www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Sljedeći pojmovi su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi ostalih poduzeća:

- Adobe, Adobe logo, PostScript i PostScript logo su ili registrirani zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi u vlasništvu Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.

- Microsoft, Windows, Windows NT i Windows logo su zaštitni znakovi u vlasništvu Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje.
- Linux je registrirani zaštitni znak u vlasništvu Linus Torvalds u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje.
- UNIX je registrirani zaštitni znak u vlasništvu The Open Group u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- Java i svi Java-bazirani zaštitni znakovi i logoi su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi u vlasništvu Oraclea i/ili njegovih udruženja.

Snimka(e) ekrana Microsoftovih proizvoda koriste se s dozvolom Microsofta.



Kazalo

Brojevi

64-bitne sistemske naredbe 24

A

Adminhost 7
Applications Server 20

C

classpath 23
Cognos TM1 Operations Console 24

D

Datoteka s primjerom Logbacka 17
dodaj poslužitelj 7

G

grupa operacije 7

I

implementiranje
TM1 Operations Console 4, 24
Instaliranje TM1 Operations Console na posebnom stroju 23

K

konfiguracija preuzimanja 14
konfiguracija uploada 14
korisnička grupa za TM1 Operations Console 25

L

Log_to_Disk 13

M

MaskUserNameInServerTools parametar 7

N

nadgledanja 9
nadgledanje 9.5.2 poslužitelja 3
nadgledanje TurboIntegrator procesa 9
Nadgledanje TurboIntegrator Procesa 10
nadgledanje zadataka u TM1 Operations Console 11
nadogradnja 3
numerički parametri 11

O

Očistite stanje nadzora 19
Operations Console 20

P

Parametri e-mail upozorenja poslužitelja 15
Pokrenite stanje nadzora 19
Postavite trajno stanje nadzora 19
prečice tipkovnice
pristupačnost 27
Pregled dnevnika 13
preuzimanje dnevnika 13
prijava 4, 26
Prikaz imena korisnika 7
pristupačnost 27, 28
prečice tipkovnice 27
Provjera admin pristupa 7
Prozor TM1 Operations Console 1

S

sandbox 9
Spremite stanje nadzora 19
Statistike performansi 9
sukobljeni objekti 9

T

TM1 Applications poslužitelj 20
TM1 Applications Server 2
TM1 Operations Console 4, 14, 26
dodavanje certifikata 24
instaliranje 3
kreiranje korisničkih grupa 25
pokretanje 4
TM1 Operations Console spremanje stanja nadzora 1
TM1 Operations Console Statistika nadgledanja 2
TM1 Operations Console Zapisivanje na disk 2
tm1opsconsoleconfig.xml 14

U

Uređivanja Watchdoga 15

W

Watchdog 14

Z

zadaci nadgledanja 9
Zapisivanje 12
Zapisivanje na disk 11
zdravstveno stanje 8