

IBM Cognos Analytic Server
Version 10.1.0

Operations Console Guide



Nota

Prima di utilizzare queste informazioni e il prodotto supportato, leggere le informazioni contenute in “Informazioni particolari” a pagina 23.

Informazioni sul prodotto

Il presente documento fa riferimento a IBM Cognos Express Versione 10.1.0 e può essere valido anche per le release successive. Per verificare la presenza di versioni più aggiornate di questo documento, visitare i centri informazioni di (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>).

Microsoft product screen shot(s) used with permission from Microsoft.

Licensed Materials - Property of IBM

© Copyright IBM Corporation 2012.

Indice

Introduzione	v
Capitolo 1. Funzioni di ICAS Operations Console	1
Capitolo 2. Installazione di ICAS Operations Console	3
Utilizzo di Apache Tomcat fornito con ICAS Operations Console	3
Aggiunta di certificati al keystore JRE	4
Distribuzione di ICAS Operations Console con la versione fornita di Apache Tomcat	4
Creare un gruppo di utenti per ICAS Operations Console	5
Modifica del file OpsConfig.xml	6
Configurazione di Microsoft Internet Explorer 8 per ICAS Operations Console	6
Avvio di ICAS Operations Console	6
Utilizzo della propria versione di Apache Tomcat	7
Verifica della variabile di ambiente utente JRE	7
Aggiunta di certificati al keystore JRE	8
Distribuzione di ICAS Operations Console	8
Creare un gruppo di utenti per ICAS Operations Console	9
Modifica del file OpsConfig.xml	10
Configurazione di Microsoft Internet Explorer 8 per ICAS Operations Console	10
Avvio di ICAS Operations Console	11
Utilizzo di Websphere 7.0 e 8.0	11
Importazione di certificati Websphere.	12
Distribuzione di ICAS Operations Console su Websphere	12
Avvio di ICAS Operations Console su Websphere	13
Capitolo 3. Utilizzo di ICAS Operations Console	15
Visualizzazione di nomi utente	15
Creazione di un gruppo di operazioni per il monitoraggio.	15
Aggiunta di AdminHost e ICAS server name a ICAS Operations Console	15
Impostazione dei parametri numerici del file di log e del server.	16
Download o caricamento del file di configurazione	17
Creazione di report dinamici tramite l'opzione di monitoraggio	17
Indicatore stato di salute	18
Imposta filtro.	18
Pianificazione del file di log	19
Download del file di log	19
Visualizza file di registro..	19
Appendice. Funzioni di accessibilità	21
Scelte rapide da tastiera	21
IBM e l'accesso facilitato	22
Informazioni particolari.	23
Indice analitico	27

Introduzione

Questo documento è specifico per IBM® Cognos Express Xcelerator.

Fornisce le informazioni necessarie ad installare, configurare ed utilizzare IBM Cognos Analytic Server (ICAS) Operations Console. ICAS Operations Console è un componente software facoltativo utilizzato per monitorare l'attività dei server ICAS.

A chi è destinato

Per utilizzare questa guida è necessario avere dimestichezza con:

- Attività di installazione
- Software server Web
- JRE (Java Runtime Environment)
- Operazioni ICAS Server

Ricerca di informazioni

Per trovare la documentazione del prodotto IBM Cognos sul web, compresa tutta la documentazione tradotta, accedere ad uno dei centri informazioni IBM Cognos (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>). Le note sulla release vengono pubblicate direttamente nei centri informazioni e includono i collegamenti alle ultime note tecniche e agli APAR.

Funzioni di accessibilità

Le funzioni di accessibilità consentono alle persone a mobilità o capacità visiva ridotta di utilizzare i prodotti IT. Questo prodotto comprende le funzioni di accessibilità. Per informazioni relative a tali funzioni, consultare "Funzioni di accessibilità", a pagina 21.

Esenzione di responsabilità relativa agli esempi

Great Outdoors Company, Vendite GO, tutte le variazioni del nome Great Outdoors e Planning Sample descrivono attività aziendali fittizie utilizzando dati campione per sviluppare applicazioni di esempio per IBM e per i clienti IBM. I record fittizi comprendono dati campione per le transazioni di vendita, la distribuzione dei prodotti, i dati finanziari e le risorse umane. Qualsiasi riferimento a nomi, indirizzi, numeri di telefono o valori di transazione è puramente casuale. Altri file campione possono contenere dati fittizi generati in modo manuale o tramite computer, nonché dati reali compilati sulla base di origini accademiche o di enti pubblici oppure dati utilizzati con l'autorizzazione del titolare del copyright per essere usati come dati campione per lo sviluppo di applicazioni campione. I nomi di prodotto citati possono essere marchi commerciali dei rispettivi proprietari. La riproduzione non autorizzata è proibita.

Prossimi annunci

Questa documentazione descrive la funzionalità corrente del prodotto. Potrebbero essere presenti riferimenti a voci al momento non disponibili. Ciò non implica alcuna futura disponibilità. Tali riferimenti non sono un impegno, una promessa, o

l'obbligo giuridico di consegnare materiale, codice o funzioni di qualsiasi genere. Lo sviluppo, la release e l'introduzione di caratteristiche o funzionalità rimane a sola discrezione di IBM.




Capitolo 1. Funzioni di ICAS Operations Console

IBM Cognos Analytic Server Operations Console è un componente facoltativo che può essere utilizzato dagli amministratori Xcelerator per generare log, monitorare attività di più server e gestire server ICAS.

ICAS Operations Console fornisce la funzionalità di monitoraggio base dei server fornita dal programma di utilità TM1Top con alcune importanti implementazioni:

- ICAS Operations Console può monitorare più server ICAS contemporaneamente.
- La funzione relativa allo stato d'integrità consente di ottenere un feedback istantaneo sullo stato corrente dei server.
- La funzione di filtro consente di evidenziare stati specifici di più server.
- La funzione di ordinamento consente agli amministratori di identificare rapidamente i server che si trovano in stati specifici.
- ICAS Operations Console può utilizzare la funzione di registrazione pianificata per monitorare le attività non in linea.

È possibile trascinare ed organizzare la visualizzazione offerta da ICAS Operations

Console utilizzando le le opzioni di affiancamento ,  e  dalla barra degli strumenti e personalizzare il reporting utilizzando diversi stati degli attributi e dei server. È inoltre possibile identificare facilmente e chiudere i processi utilizzando ICAS Operations Console.

ICAS Operations Console è installato come parte della installazione standard e viene eseguita dal browser web.

Capitolo 2. Installazione di ICAS Operations Console

IBM Cognos Analytic Server Operations Console è un'applicazione web basata su Java che abilita gli amministratori di Xcelerator a monitorare e ad intraprendere azioni sull'attività di ICAS Server.

Prima di iniziare

ICAS Operations Console viene distribuito su un server delle applicazioni web basato su Java come, ad esempio, la versione di Apache Tomcat fornita con l'installazione di Xcelerator. È invece possibile utilizzare la propria versione di Apache Tomcat. Determinare la modalità di installazione.

Prima di installare ICAS Operations Console:

- Verificare che il software prerequisito Xcelerator sia installato.
- Verificare che ICAS Admin Server e il server di ICAS che si desidera monitorare siano installati ed in esecuzione.
- Verificare che sia possibile avviare Xcelerator Architect e che sia possibile collegarsi come amministratore al server ICAS che si desidera monitorare.
- Verificare che Apache Tomcat sia installato e in esecuzione.

Come impostazione predefinita, viene selezionato ICAS Operation Console durante l'installazione. È possibile invece stabilire di installarlo su un computer diverso da quello utilizzato per il server ICAS deselegionandolo durante l'installazione standard e quindi eseguendo l'installazione su un altro computer, questa volta selezionando solo ICAS Operations Console.

Procedura

1. Eseguire l'installazione dall'ubicazione di installazione.
2. Selezionare e installare il componente **Web Application Tier > ICAS Operations Console**.

Attenzione: Installare i componenti Xcelerator in una directory che contenga solo caratteri ASCII nel nome del percorso. Alcuni server web Windows non supportano caratteri non ASCII nei nomi delle directory.

Operazioni successive

Seguire le istruzioni relative al software del server web che si desidera utilizzare con ICAS Operations Console:

- "Utilizzo di Apache Tomcat fornito con ICAS Operations Console"
- "Utilizzo della propria versione di Apache Tomcat" a pagina 7
- "Utilizzo di Websphere 7.0 e 8.0" a pagina 11

Utilizzo di Apache Tomcat fornito con ICAS Operations Console

Utilizzare la seguente procedura per installare ICAS Operations Console se si sta utilizzando la versione di Apache Tomcat fornita con Xcelerator.

Aggiunta di certificati al keystore JRE

IBM Cognos Analytic Server Operations Console richiede un certificato nel keystore JRE (Java Runtime Environment).

Procedura

1. Eseguire il comando keytool Java per importare il certificato nel keystore.

- a. Aprire un prompt dei comandi e passare alla seguente directory:

```
<ubicazione> \bin\jre\6.0\bin
```

dove <ubicazione> è la directory del file dove è installato Xcelerator.

Avvertenza:

Sui computer a 64 bit, assicurarsi di aggiungere i certificati alla cartella bin64.

- b. Eseguire la riga di comando riportata di seguito. Per motivi di formattazione il comando viene mostrato di seguito con interruzioni riga, ma è necessario immettere l'intero comando su un'unica riga.

```
keytool -import -file "C:\<location>\bin\ssl\aplixca.pem"  
-keystore "C:\<location>\bin\jre\6.0\lib\security\cacerts"  
-storepass "changeit"
```

Per installazioni a 64 bit, individuare la cartella a 64 bit quando si gestiscono i certificati. Ad esempio, questo comando di esempio utilizza la directory jre a 64 bit:

```
cd C:\Program Files (x86)\ibm\cognos\TM1_64\bin64\jre\6.0\bin
```

Il seguente comando è un esempio utilizzato su sistemi a 64 bit. Per motivi di formattazione questo comando viene mostrato con interruzioni riga, ma è necessario immettere l'intero comando su un'unica riga.

```
keytool -import -file "C:\Program Files (x86)\ibm\cognos\TM1_64\bin64\  
ssl\aplixca.pem" -keystore "C:\Program Files (x86)\ibm\cognos\TM1_64\bin64\  
jre\6.0\lib\security\cacerts" -storepass "changeit"
```

Se non si individuano correttamente le ubicazioni a 64 bit per i certificati durante l'esecuzione di un'installazione a 64 bit, viene ricevuto un messaggio di avvertenza per indicare che non è possibile contattare i server.

- c. Immettere yes quando viene richiesto di ritenere attendibile il certificato o per aggiungerlo.

Viene visualizzato il seguente messaggio: **Il certificato è stato aggiunto al keystore**

2. Potrebbe essere necessario riavviare Apache Tomcat affinché le modifiche siano applicate.

Attenzione: Aggiungere nuovamente i certificati ogni volta che si reinstalla Xcelerator.

Distribuzione di ICAS Operations Console con la versione fornita di Apache Tomcat

Utilizzare lo strumento di configurazione IBM Cognos per distribuire IBM Cognos Analytic Server Operations Console con la versione di Apache Tomcat fornita con l'installazione di Xcelerator. ICAS Operations Console utilizza la stessa versione di Tomcat di IBM Cognos Xcelerator Application Server.

Prima di iniziare

Se il prodotto è stato installato dalla directory Program Files (x86) su un computer su cui è in esecuzione un sistema operativo Microsoft Windows Vista, Windows 7 o Windows 2008, avviare IBM Cognos Configuration come amministratore.

Procedura

1. Fare clic su **Start > Tutti i programmi > IBM Cognos Xcelerator > Configurazione IBM Cognos**.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse su **Planner Applications** e poi su **Start**.
Questa operazione avvia la versione di Tomcat fornita con Xcelerator e distribuisce automaticamente ICAS Operations Console.
3. Salvare i dati di configurazione facendo clic su **File > Salva**.
4. Chiudere la configurazione Cognos facendo clic su **File > Esci**.

Creare un gruppo di utenti per ICAS Operations Console

IBM Cognos Analytic Server (ICAS) Operations Console richiede un gruppo di utenti ICAS designato che è possibile creare in Architect.

Procedura

1. Esecuzione di Express Architect.

Attenzione: Se ICAS Admin Server e il server che si desidera monitorare non sono stati ancora avviati, utilizzare -Cognos Configuration per avviarli prima di eseguire Express Architect.

2. In Express Architect, fare doppio clic su **Xcelerator** per vedere i server in esecuzione e quelli disponibili.
3. Fare doppio clic sul server che si desidera monitorare e collegarsi con relativo nome utente e password.
4. Fare clic con il tasto destro del mouse sul server e selezionare **Security > Clienti e gruppi** per aggiungere un nuovo gruppo di utenti specificamente per ICAS Operations Console.
5. Selezionare **Gruppi > Aggiungere nuovo gruppo** ed immettere un nome gruppo, ad esempio **monitor** oppure un nome facilmente identificabile per il gruppo ICAS Operations Console.
Potrebbe essere necessario scorrere la finestra per visualizzare il nuovo gruppo appena aggiunto.
6. Fare clic su **OK**.
7. Assegnare un utente al nuovo gruppo:
Solo questi utenti saranno in grado di accedere a ICAS Operations Console.
 - Per gli utenti amministratori, è necessario assegnarli al nuovo gruppo oltre che ai gruppi SecurityAdmin e/o ADMIN integrati.
 - Se si desidera che l'utente monitorato sia un utente standard, assegnare tale utente al nuovo gruppo e al gruppo ICAS DataAdmin.Consultare *IBM Cognos Express Xcelerator Guida alle operazioni* per i dettagli sull'assegnazione dei gruppi di sicurezza in ICAS.
8. Fare clic su **OK** per ritornare a Server Explorer. È possibile chiudere Express Architect.

Modifica del file OpsConfig.xml

IBM Cognos Analytic Server (ICAS) Operations Console utilizza un file XML per identificare il gruppo utente, il server e l'host admin da utilizzare. Prima di poter eseguire ICAS Operations Console, è necessario aggiornare questo file di configurazione con le informazioni che descrivono il nuovo gruppo di monitoraggio.

Prima di iniziare

Accertarsi di aver aggiunto e configurato un gruppo utente designato in Express Architect specificamente per ICAS Operations Console.

Procedura

1. Modificare il file OpsConfig.xml utilizzando un editor di testo o XML.
 - Per Apache Tomcat fornito con l'installazione Xcelerator, il file è ubicato qui di seguito:
`ICAS_location\webapps\tmoperationsconsole\WEB-INF\configuration`
 - Se si utilizza una propria versione di Apache Tomcat, il file è ubicato di seguito:
`C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps\tmoperationsconsole\WEB-INF\configuration`
2. Aggiornare il file OpsConfig.xml con l'host admin, il server e i nomi di gruppi.

Il seguente file di esempio OpsConfig.xml è configurato per l'esempio sdata di ICAS Server in esecuzione sul computer locale con un gruppo utente denominato "monitor."

```
<ops>
  <adminhost name="localhost">
    <server name = "sdata">
      <group>monitor</group>
    </server>
  </adminhost>
</ops>
```

3. Salvare e chiudere il file OpsConfig.xml.

Configurazione di Microsoft Internet Explorer 8 per ICAS Operations Console

È necessario effettuare alcune configurazioni aggiuntive per utilizzare il browser web Microsoft Internet Explorer 8 con IBM Cognos Analytic Server (ICAS) Operations Console.

Procedura

1. In Internet Explorer 8, abilitare l'opzione che consente di aggiornare le pagine Web a ogni visita.
2. Disabilitare le opzioni per il debug degli script.
Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione di Microsoft Internet Explorer.

Avvio di ICAS Operations Console

Per eseguire IBM Cognos Analytic Server (ICAS) Operations Console immettere l'URL che identifica la porta ed il nome del server per il componente.

Procedura

1. In un browser Web, immettere il seguente indirizzo Web:

`http://server_name:port_number/tm1operationsconsole`

dove

- *nome_server* è il computer in cui sono installati ICAS Operations Console e il server delle applicazioni web.

Suggerimento: È possibile utilizzare la parola chiave localhost se si è attualmente collegati al server web su cui è in esecuzione ICAS Application Web. Oppure, è possibile utilizzare il nome macchina, il nome dominio o l'indirizzo IP del server Web in cui risiede l'applicazione.

- *numero_porta* è il numero di porta dove è in esecuzione il server delle applicazioni Web. Per la versione di Apache Tomcat fornita con l'installazione di ICAS, il numero di porta è 9510.

Suggerimento: Per una differente versione di Apache Tomcat, aprire il file Apache Tomcat server.xml nella ubicazione C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\conf\ per determinare l'impostazione della porta utilizzata dalla propria versione di Tomcat.

2. Nella pagina di accesso, immettere i valori per i seguenti campi e fare clic su **Accedi**.

- Host **ICASAdmin**
- **Nome server**
- **Nome gruppo**
- **Nome utente**
- **Nome password**

Suggerimento: Se si riceve il messaggio di errore No server specified in OpsConfig.xml, verificare quanto segue:

- Verificare che il server ICAS configurato nel file OpsConfig.xml sia in esecuzione.
- Verificare che sia stata eseguita la procedura per aggiungere i certificati al keystore JRE (Java Runtime Environment) per ICAS Operations Console.
- Accertarsi che sia stato immesso correttamente il nome del gruppo utente di ICAS Operations Console nel file OpsConfig.xml.

Consultare Capitolo 3, "Utilizzo di ICAS Operations Console", a pagina 15 per iniziare ad usare ICAS Operations Console.

Utilizzo della propria versione di Apache Tomcat

Utilizzare la seguente procedura se si utilizza la propria versione di Apache Tomcat.

Verifica della variabile di ambiente utente JRE

ICAS Operations Console necessita dell'impostazione della variabile di ambiente utente del percorso classe.

Se si sta utilizzando la propria installazione di Apache Tomcat, accertarsi che si disponga della seguente variabile di ambiente utente Windows per il percorso JRE.

- **Nome variabile:** classpath
- **Nome variabile:** .;C:\Program Files\Java\jre6\bin

Se si sta utilizzando la versione Tomcat fornita con l'installazione di Xcelerator, la variabile è già impostata.

Aggiunta di certificati al keystore JRE

IBM Cognos Analytic Server Operations Console richiede un certificato nel keystore JRE (Java Runtime Environment).

Procedura

1. Eseguire il comando keytool Java per importare il certificato nel keystore.

- a. Aprire un prompt dei comandi e passare alla seguente directory:

```
<ubicazione> \bin\jre\6.0\bin
```

dove <ubicazione> è la directory del file dove è installato Xcelerator.

Avvertenza:

Sui computer a 64 bit, assicurarsi di aggiungere i certificati alla cartella bin64.

- b. Eseguire la riga di comando riportata di seguito. Per motivi di formattazione il comando viene mostrato di seguito con interruzioni riga, ma è necessario immettere l'intero comando su un'unica riga.

```
keytool -import -file "C:\<location>\bin\ssl\aplixca.pem"  
-keystore "C:\<location>\bin\jre\6.0\lib\security\cacerts"  
-storepass "changeit"
```

Per installazioni a 64 bit, individuare la cartella a 64 bit quando si gestiscono i certificati. Ad esempio, questo comando di esempio utilizza la directory jre a 64 bit:

```
cd C:\Program Files (x86)\ibm\cognos\TM1_64\bin64\jre\6.0\bin
```

Il seguente comando è un esempio utilizzato su sistemi a 64 bit. Per motivi di formattazione questo comando viene mostrato con interruzioni riga, ma è necessario immettere l'intero comando su un'unica riga.

```
keytool -import -file "C:\Program Files (x86)\ibm\cognos\TM1_64\bin64\  
ssl\aplixca.pem" -keystore "C:\Program Files (x86)\ibm\cognos\TM1_64\bin64\  
jre\6.0\lib\security\cacerts" -storepass "changeit"
```

Se non si individuano correttamente le ubicazioni a 64 bit per i certificati durante l'esecuzione di un'installazione a 64 bit, viene ricevuto un messaggio di avvertenza per indicare che non è possibile contattare i server.

- c. Immettere yes quando viene richiesto di ritenere attendibile il certificato o per aggiungerlo.

Viene visualizzato il seguente messaggio: **Il certificato è stato aggiunto al keystore**

2. Potrebbe essere necessario riavviare Apache Tomcat affinché le modifiche siano applicate.

Attenzione: Aggiungere nuovamente i certificati ogni volta che si reinstalla Xcelerator.

Distribuzione di ICAS Operations Console

Prima di iniziare ad usare IBM Cognos Analytic Server (ICAS) Operations Console, bisogna distribuirlo su Apache Tomcat.

Prima di iniziare

- Avviare un'istanza di Apache Tomcat sul computer in cui si desidera distribuire ICAS Operations Console.

- Accertarsi che sia possibile accedere alla console Apache Tomcat Manager.
- Se Tomcat Manager non è stato utilizzato in precedenza, aggiungere un utente e ruolo al file `tomcat-users.xml` prima di accedere. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione Apache Tomcat.

Procedura

1. Con Apache Tomcat in esecuzione, fare clic su **Start > Programmi > Tomcat Manager**. Immettere il nome utente e la password se richiesti dall'istanza Apache Tomcat.
2. In **Tomcat Manager**, accedere alla sezione **Deploy** in basso e individuare la sezione secondaria **WAR file to deploy**.

Avvertenza:

Se è stata già distribuita una versione precedente di ICAS Operations Console, utilizzare l'opzione undeploy in Tomcat Manager per annullare la distribuzione della versione precedente.

3. Fare clic su **Sfogliare** per individuare il file di archivio dell'applicazione Web per ICAS Operations Console, `tmoperationsconsole.war`. L'ubicazione tipica di questo file è `install_location/webapps/tmoperationsconsole.war`
4. Fare clic su **OK**.
5. In **Tomcat Manager**, fare clic su **Deploy**.
Al termine della distribuzione, ICAS Operations Console viene visualizzato come `/tm1operationsconsole` nella sezione **Applicazioni** di **Tomcat Manager**.

Creare un gruppo di utenti per ICAS Operations Console

IBM Cognos Analytic Server (ICAS) Operations Console richiede un gruppo di utenti ICAS designato che è possibile creare in Architect.

Procedura

1. Esecuzione di Express Architect.

Attenzione: Se ICAS Admin Server e il server che si desidera monitorare non sono stati ancora avviati, utilizzare `-Cognos Configuration` per avviarli prima di eseguire Express Architect.

2. In Express Architect, fare doppio clic su **Xcelerator** per vedere i server in esecuzione e quelli disponibili.
3. Fare doppio clic sul server che si desidera monitorare e collegarsi con relativo nome utente e password.
4. Fare clic con il tasto destro del mouse sul server e selezionare **Security > Clienti e gruppi** per aggiungere un nuovo gruppo di utenti specificamente per ICAS Operations Console.
5. Selezionare **Gruppi > Aggiungere nuovo gruppo** ed immettere un nome gruppo, ad esempio `monitor` oppure un nome facilmente identificabile per il gruppo ICAS Operations Console.
Potrebbe essere necessario scorrere la finestra per visualizzare il nuovo gruppo appena aggiunto.
6. Fare clic su **OK**.
7. Assegnare un utente al nuovo gruppo:
Solo questi utenti saranno in grado di accedere a ICAS Operations Console.
 - Per gli utenti amministratori, è necessario assegnarli al nuovo gruppo oltre che ai gruppi `SecurityAdmin` e/o `ADMIN` integrati.

- Se si desidera che l'utente monitorato sia un utente standard, assegnare tale utente al nuovo gruppo e al gruppo ICAS DataAdmin.

Consultare *IBM Cognos Express Xcelerator Guida alle operazioni* per i dettagli sull'assegnazione dei gruppi di sicurezza in ICAS.

8. Fare clic su **OK** per ritornare a Server Explorer. È possibile chiudere Express Architect.

Modifica del file OpsConfig.xml

IBM Cognos Analytic Server (ICAS) Operations Console utilizza un file XML per identificare il gruppo utente, il server e l'host admin da utilizzare. Prima di poter eseguire ICAS Operations Console, è necessario aggiornare questo file di configurazione con le informazioni che descrivono il nuovo gruppo di monitoraggio.

Prima di iniziare

Accertarsi di aver aggiunto e configurato un gruppo utente designato in Express Architect specificamente per ICAS Operations Console.

Procedura

1. Modificare il file OpsConfig.xml utilizzando un editor di testo o XML.
 - Per Apache Tomcat fornito con l'installazione Xcelerator, il file è ubicato qui di seguito:

`ICAS_location\webapps\tmoperationsconsole\WEB-INF\configuration`

- Se si utilizza una propria versione di Apache Tomcat, il file è ubicato di seguito:

`C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps\tmoperationsconsole\WEB-INF\configuration`

2. Aggiornare il file OpsConfig.xml con l'host admin, il server e i nomi di gruppi.

Il seguente file di esempio OpsConfig.xml è configurato per l'esempio sdata di ICAS Server in esecuzione sul computer locale con un gruppo utente denominato "monitor."

```
<ops>
  <adminhost name="localhost">
    <server name = "sdata">
      <group>monitor</group>
    </server>
  </adminhost>
</ops>
```

3. Salvare e chiudere il file OpsConfig.xml.

Configurazione di Microsoft Internet Explorer 8 per ICAS Operations Console

È necessario effettuare alcune configurazioni aggiuntive per utilizzare il browser web Microsoft Internet Explorer 8 con IBM Cognos Analytic Server (ICAS) Operations Console.

Procedura

1. In Internet Explorer 8, abilitare l'opzione che consente di aggiornare le pagine Web a ogni visita.
2. Disabilitare le opzioni per il debug degli script.

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione di Microsoft Internet Explorer.

Avvio di ICAS Operations Console

Per eseguire IBM Cognos Analytic Server (ICAS) Operations Console immettere l'URL che identifica la porta ed il nome del server per il componente.

Procedura

1. In un browser Web, immettere il seguente indirizzo Web:

`http://server_name:port_number/tm1operationsconsole`
dove

- *nome_server* è il computer in cui sono installati ICAS Operations Console e il server delle applicazioni web.

Suggerimento: È possibile utilizzare la parola chiave `localhost` se si è attualmente collegati al server web su cui è in esecuzione ICAS Application Web. Oppure, è possibile utilizzare il nome macchina, il nome dominio o l'indirizzo IP del server Web in cui risiede l'applicazione.

- *numero_porta* è il numero di porta dove è in esecuzione il server delle applicazioni Web. Per la versione di Apache Tomcat fornita con l'installazione di ICAS, il numero di porta è 9510.

Suggerimento: Per una differente versione di Apache Tomcat, aprire il file `Apache Tomcat server.xml` nella ubicazione `C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\conf\` per determinare l'impostazione della porta utilizzata dalla propria versione di Tomcat.

2. Nella pagina di accesso, immettere i valori per i seguenti campi e fare clic su **Accedi**.

- **Host ICASAdmin**
- **Nome server**
- **Nome gruppo**
- **Nome utente**
- **Nome password**

Suggerimento: Se si riceve il messaggio di errore `No server specified in OpsConfig.xml`, verificare quanto segue:

- Verificare che il server ICAS configurato nel file `OpsConfig.xml` sia in esecuzione.
- Verificare che sia stata eseguita la procedura per aggiungere i certificati al keystore JRE (Java Runtime Environment) per ICAS Operations Console.
- Accertarsi che sia stato immesso correttamente il nome del gruppo utente di ICAS Operations Console nel file `OpsConfig.xml`.

Consultare Capitolo 3, "Utilizzo di ICAS Operations Console", a pagina 15 per iniziare ad usare ICAS Operations Console.

Utilizzo di Websphere 7.0 e 8.0

È possibile installare IBM Cognos Analytic Server (ICAS) Operation Console su Websphere.

Importazione di certificati Websphere

Seguire i passi di seguito riportati per importare i certificati necessari per eseguire IBM Cognos Analytic Server (ICAS) Operations Console su IBM Websphere.

Procedura

1. Aprire la console di amministrazione Websphere.
2. Nella console di amministrazione Websphere, passare a **Sicurezza > Certificati SSL e gestione chiavi Impostazioni di configurazione** e selezionare **Gestisci configurazione di sicurezza degli endpoint**.
3. Selezionare la configurazione in uscita appropriata per accedere alla cella, quindi fare clic su **Nodo**.
4. In **Argomenti correlati**, fare clic su **Keystore e certificati** e selezionare il keystore **NodeDefaultTrustStore**.
5. In **Ulteriori proprietà**, fare clic su **Certificati firmatario** e su **Richiama da porta**.
6. Definire le impostazioni ICAS Admin.
 - a. **Hostname**: immettere il nome del computer sul quale è in esecuzione ICAS Admin Server.
 - b. **Porta**: 5498
 - c. **Alias**: *<un alias per questo campo>*.
 - d. Fare clic su **Richiama informazioni firmatario**.
 - e. Accertarsi che le informazioni sul certificato siano per un certificato attendibile.
 - f. Fare clic su **Applica** e su **Salva** per salvare la configurazione principale.
7. Dopo avere correttamente salvato la configurazione principale per il server ICAS Admin, utilizzare lo stesso schermo per definire le impostazioni per ICAS Server:
 - a. **Hostname**: immettere il nome del computer sul quale è in esecuzione ICAS.
 - b. **Porta**: immettere il numero della porta elencata in questo file `tm1s.cfg` del server.
 - c. **Alias**: *<un alias per questo campo>*.
 - d. Fare clic su **Richiama informazioni firmatario**.
 - e. Accertarsi che le informazioni sul certificato siano per un certificato attendibile.
 - f. Fare clic su **Applica** e su **Salva** per salvare nuovamente la configurazione principale.

Distribuzione di ICAS Operations Console su Websphere

Seguire i passi di seguito riportati per distribuire IBM Cognos Analytic Server (ICAS) Operations Console su un server web IBM Websphere.

Prima di iniziare

Consultare la documentazione Websphere per dettagli sull'utilizzo di IBM Websphere.

Prima della distribuzione, assicurarsi che ICAS Operations Console sia stato installato durante l'installazione di Xcelerator. ICAS Operations Console è un componente di applicazione web selezionato come impostazione predefinita. Se

non è stato installato, è possibile rieseguire l'installazione e selezionare solo ICAS Operations Console per installare solo quel componente.

Dopo l'installazione, individuare l'ubicazione del file `tm1operations.war` che di solito è presente in `C:/<ubicazione_installazione>/webapps`

Procedura

1. Aprire e accedere alla console di amministrazione Websphere.
2. Nel riquadro destro in **Applicazioni**, fare clic su **Nuova applicazione > Nuova applicazione enterprise**.
3. Specificare l'indirizzo del file `tm1operationsconsole.war` e fare clic su **Avanti**.
4. Selezionare **Percorso rapido** e fare clic su **Avanti**.
5. In **Seleziona applicazioni di installazione**, accettare le impostazioni predefinite facendo clic su **Avanti**.
6. In **Associa modulo ai server**, selezionare uno o più server in cui si desidera installare i moduli che si trovano nella propria applicazione e fare clic su **Avanti**.
7. In **Associa host virtuali per moduli Web**, specificare l'host virtuale in cui si desidera installare i moduli Web che si trovano nella propria applicazione e fare clic su **Avanti**.
8. In **Associa root contesto ai moduli Web**, immettere la **Root contesto** come `/tm1operationsconsole`
9. Fare clic su **Salva** per salvare la configurazione principale.
10. Aggiungere un gruppo utenti di monitoraggio in Xcelerator. Per i dettagli consultare "Creare un gruppo di utenti per ICAS Operations Console" a pagina 5.
11. Modificare il file `OpsConfig.xml`. Per i dettagli consultare "Modifica del file `OpsConfig.xml`" a pagina 6.

Avvio di ICAS Operations Console su Websphere

Dopo aver aggiunto certificati ed aver distribuito IBM Cognos Analytic Server (ICAS) Operations Console, avviarlo da un browser web.

Procedura

1. Nell'applicazione enterprise Websphere, selezionare `tm1operationsconsole.war`
2. Fare clic su **Avvia**.
3. Aprire un browser Web.
4. Immettere l'URL di ICAS Operations Console, ad esempio `http://localhost:9080/tm1operationsconsole/`

Capitolo 3. Utilizzo di ICAS Operations Console

Dopo l'installazione e la configurazione, eseguire IBM Cognos Analytic Server Operations Console da un browser web.

Al suo primo utilizzo è necessario configurare determinate strutture dell'organizzazione per identificare i server sottoposti al monitoraggio.

Visualizzazione di nomi utente

Il parametro `MaskUserNameInServerTools` determina se i nomi utenti vengono visualizzati o mascherati nei pannelli di IBM Cognos Analytic Server Operations Console.

Quando `MaskUserNameInServerTools=TRUE` viene impostato nel file `Tm1s.cfg`, i nomi utente vengono mascherati in ICAS Operations Console per motivi di sicurezza. Per rimuovere la maschera ai nomi, l'amministratore può fare clic con il tasto destro del mouse sul server in ICAS Operations Console e poi su **Autentica** per verificare lo stato dell'amministratore.


Questo parametro è impostato su `FALSE` per impostazione predefinita. Se non si imposta esplicitamente questo parametro su `TRUE`, ICAS Operations Console visualizza i nomi utente anche quando l'accesso dell'amministratore non è stato verificato.

Creazione di un gruppo di operazioni per il monitoraggio

Prima di eseguire il monitoraggio di un server IBM Cognos Analytic Server mediante ICAS Operations Console, definire un raggruppamento logico per i server sottoposti al monitoraggio.

Ad esempio, si può avere un gruppo di server designati come "Sviluppo", "Produzione" o "Test."

Per aggiungere un nuovo gruppo di operazioni:

1. Fare clic sull'icona del gruppo di operazioni  dalla barra degli strumenti o utilizzare il menu Azioni per selezionare **Aggiungi gruppo di operazioni**.
2. Immettere un nome per il gruppo.
3. Fare clic su **Crea**.

Dopo aver creato l'istanza, utilizzare il tasto destro o l'opzione del pulsante di azione per aggiungere AdminHost ed il nome del server ICAS.

Dopo aver definito il gruppo, utilizzare le opzioni del file di log per definire il modo in cui si intende eseguire il monitoraggio dei server.

Aggiunta di AdminHost e ICAS server name a ICAS Operations Console

Per identificare il server IBM Cognos Analytic Server in ICAS Operations Console, aggiungerla all'istanza del database.

Informazioni su questa attività

Dopo aver aggiunto un'istanza del database, è possibile identificare l'host admin.

Procedura

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sull'istanza del database e selezionare **Aggiungi host admin**
2. Immettere il nome completo di AdminHost.
3. Fare clic su **OK**

Risultati

L'host admin viene identificato. Una volta che AdminHost si trova nella struttura ad albero, è possibile selezionarlo e fare clic con il tasto destro del mouse per aggiungere il nome di ICAS Server in esecuzione sull'host che si desidera monitorare.

Impostazione dei parametri numerici del file di log e del server

Utilizzare l'opzione Configura per impostare i parametri numerici che definiscono come sono raggruppati i parametri numerici del file di log e gli altri parametri del server.

Completare i parametri che seguono per ogni file di log.

Periodo di log

Specifica l'intervallo temporale tra gli aggiornamenti scritti nel file di registro.

Ad esempio, se la schermata Aggiorna è impostata su 2 secondi, LogPeriod potrebbe essere impostato su 10 secondi in modo che ogni quinta schermata mostri una quantità minore di dati scritti nel file. Il valore predefinito è 2 secondi.

Accoda registro

Un nuovo file di registro non viene mai accodato, esso ricopre il registro esistente. Selezionare True per accodare nuovi file di registro a quello esistente.

Periodo di aggiornamento

Il registro attende automaticamente 2 secondi prima di aggiornare i dati. E' possibile inserire un periodo di tempo maggiore o minore per l'aggiornamento in secondi.

Fattore di tolleranza

L'impostazione predefinita prevede dati nuovi (0). Per inserire dati precedenti, immettere un numero che indichi, in secondi, a quanto tempo prima devono risalire i dati prima di una nuova scansione ciclica.

Time Out


Per impostazione predefinita, i tentativi di connessione al server durano al massimo 2 secondi. Questo numero può comunque essere modificato per abbreviare o allungare il tempo in cui continuare i tentativi prima di smettere.

Se il server IBM Cognos Analytic Server Operations Console non raggiunge lo stato aggiornato nei secondi qui specificati, i dati vecchi (se ve ne sono) vengono inviati con l'indicazione che si è verificato un timeout.

Download o caricamento del file di configurazione

Per eseguire modifiche al file `tm1operationsconsole.xml`, è possibile utilizzare le opzioni di caricamento e download.

Dopo avere riempito il pannello di IBM Cognos Analytic Server Environment con il file di configurazione, è possibile utilizzare le opzioni di caricamento e di download per effettuare modifiche alla configurazione. Tramite questi comandi è anche possibile includere dati di esempio di un file di configurazione.

Quando si sceglie **Carica** , si consulta l'ubicazione del file di configurazione e si preme **OK**.

Scegliere **Download**  per visualizzare il file di configurazione come file xml che è possibile salvare sulla macchina locale.

Creazione di report dinamici tramite l'opzione di monitoraggio

L'opzione Controllo in IBM Cognos Analytic Server Operations Console apre un pannello aggiornato dinamicamente di attività del server in cui è possibile focalizzare l'interesse utilizzando le impostazioni di Filtro.

L'opzione Controllo visualizza le informazioni di stato generico, sandbox o di coda sandbox basate in modo dinamico sui parametri del file di log scelto. E' anche possibile combinare queste finestre per controllare contemporaneamente diversi tipi di attività. Utilizzare la finestra di dialogo Filtro per concentrarsi su tipi specifici di attività, ad esempio solo sui processi in stato di esecuzione.

Quando vengono visualizzati dei processi, è possibile fare clic con il tasto destro del mouse su un processo per selezionare **Chiudi processo** per terminare il processo.

Per ordinare la visualizzazione in base ad una determinata colonna, fare clic sull'intestazione di colonna in modo da visualizzare una freccia. La freccia verso l'alto ordina in base a quella colonna specifica; la freccia verso il basso è l'ordinamento predefinito.

Lo verifica dello stato di salute offre un'indicazione istantanea dello stato del server.

Stato

L'impostazione predefinita prevede che la scelta Stato riporti tutti gli stati ed elenchi ID, Utente, Stato, Funzione, Oggetto, Stato blocco, Stato utente blocco e Data/Ora.

Per i sottoprocessi, è possibile controllare Sottoprocessi in Uso, Lunghezza coda, Durata media coda, Differenza decodifica, Differenza durata coda e Differenza chiamate API.

Sandbox

Sandbox elenca ID, Utente, Sandbox attivo, Memoria sandbox totale e Numero di sandbox.

Coda sandbox

Coda sandbox elenca ID, Nome, Utente, Nome nodo, Stato e Durata in coda.

Indicatore stato di salute

L'indicatore dello stato di salute fornisce un feedback quasi istantaneo dello stato del server.

Il seguente elenco mostra gli indicatori disponibili:



In linea

Il server è in linea. Il server è in esecuzione.



Avvio

Il server è in avvio.



Modalità BulkLoad

Il server è in modalità BulkLoadMode.



Occupato

Il server è occupato. Il server potrebbe essere in fase di avvio, di arresto, nella modalità di caricamento di massa o non è stata ricevuta alcuna risposta dal server



Non in linea

Il server non è in linea/non è possibile contattarlo. Questo server non è in esecuzione o non è riuscito a connettersi a ICAS Operations Console.



In arresto

È in corso l'arresto del server.



Non supportato

Server non supportato. Il controllo sullo stato di salute non è disponibile per i server che eseguono una versione di ICAS precedente alla release 10.1.0.

Lo stato di salute visualizza il numero di thread nel server e quello dei thread in attesa della concessione di un blocco.

Poiché lo stato di salute viene aggiornato ogni 10 secondi, le informazioni diventano effettive entro 10 secondi o meno, in base alla modifica dello stato del server rispetto all'ultimo aggiornamento

Il report contiene una frequenza di aggiornamento, i dati vengono aggiornati in base ad essa.

Imposta filtro

La finestra di dialogo Filtri consente di impostare il tipo di attività riportato nel pannello Stato.

È possibile filtrare le visualizzazioni mediante thread specifici o in base ai relativi stati specifici per identificare rapidamente l'attività.

L'impostazione predefinita prevede che tutti gli stati sono riportati nel pannello di stato. Controllare una o più di queste scelte per rilevare lo stato riportato: Inattivo, In esecuzione, Impegnato, Rollback, In attesa, Login, Fine.

È anche possibile verificare le informazioni sui thread in base al sistema, alla routine e all'utente.

Le colonne del report possono essere ordinate per consentire una più rapida identificazione dei server occupati.

Pianificazione del file di log

E' possibile definire la pianificazione e la frequenza delle esecuzioni del file di log.

Per pianificare un nuovo evento del file di log, fare clic con il tasto destro del mouse sul server nel riquadro Ambiente di IBM Cognos Analytic Server Environment e selezionare **Pianificazione della registrazione**.

Per impostazione predefinita, la registrazione è impostata su **Disabilita registrazione**. La funzione **Registrazione automatizzata** genera un file di log per qualsiasi attività eseguita in quel momento per il periodo di tempo in cui la finestra di monitoraggio è aperta.

Per esaminare o creare una pianificazione di registrazione personalizzata, fare clic su **Registrazione pianificata** e completare la finestra di dialogo con i dettagli relativi a inizio e fine della pianificazione di registrazione.

Tipo di log

Scegliere Stato, Sandbox o Coda sandbox.

Log separati

L'impostazione predefinita prevede che ciascun log per stato, sandbox e stato sandbox sia mantenuto separatamente. Scegliere False per combinare tutti questi log in un file comune.

Attenzione: Quando Log separati è True, l'opzione di log scaricato fornisce quel tipo di file di log. Quando Log separati è False, viene scaricato il file di log comune.

Durata log

Fare clic su Data inizio, Ora inizio, Data fine e Ora fine per aprire un calendario di aiuto per l'impostazione dei suddetti parametri per l'esecuzione del log.

Una volta pianificato l'evento di log, è possibile utilizzare questa finestra di dialogo per modificarlo o cancellarlo.

Download del file di log

L'opzione Download genera una versione di testo del file di log, simile all'output TM1Top.

Scegliere il tipo di log da scaricare: Stato, Sandbox o Coda sandbox.

Visualizza file di registro.

L'opzione Visualizza registro fornisce un'istantanea statica, compatta della registrazione.

Scegliere il tipo di registro da visualizzare: Stato, Sandbox o Coda sandbox.

Appendice. Funzioni di accessibilità

Le funzioni di accessibilità consentono alle persone a mobilità o capacità visiva ridotta di utilizzare i prodotti IT.

Scelte rapide da tastiera

Oltre ai tasti di esplorazione standard di Microsoft Windows, si utilizzano anche dei tasti specifici dell'applicazione.

È possibile utilizzare le scelte rapide da tastiera per spostarsi nell'applicazione ed eseguire attività. Se si utilizza un lettore schermo, è consigliabile ingrandire al massimo la finestra in modo da espandere completamente la tabella dei tasti di scelta rapida e renderla più accessibile.

Nota: i seguenti tasti di scelta rapida sono basati sulle tastiere standard degli Stati Uniti.

Tabella 1. Scelte rapide da tastiera

Operazione	Tasto di scelta rapida
Esecuzione del comando per un pulsante di comando attivo	Invio
Chiusura di un oggetto o di un riquadro che è possibile chiudere	Ctrl+F4
Spostamento sul primo elemento dell'oggetto; Vai alla home	Home
Spostamento sull'ultimo elemento dell'oggetto; Vai alla fine	Fine
Spostamento in avanti tra i riquadri dell'applicazione	F6
Spostamento all'indietro tra i riquadri dell'applicazione	Maius+F6
Attivazione della barra delle applicazioni (punto blu)	F10
Spostamento sull'elemento successivo nell'ordine di spostamento allo stesso livello; ritorna al primo elemento dell'ordine di spostamento quando si raggiunge la fine	Tab
Spostamento sull'elemento precedente nell'ordine di spostamento allo stesso livello; ritorna all'ultimo elemento dell'ordine di spostamento quando si raggiunge l'inizio	Mauisc+Tab
Attivazione / disattivazione	Barra spazio
Spostamento sul pulsante opzione successivo e selezione	Freccia destra, Freccia giù
Spostamento sul pulsante opzione precedente e selezione	Freccia su, freccia sinistra
Apertura e visualizzazione dei contenuti di un elenco a discesa	Freccia giù

Tabella 1. Scelte rapide da tastiera (Continua)

Operazione	Tasto di scelta rapida
Chiusura di un elenco a discesa aperto	Esc
Spostamento sul successivo nodo selezionabile dopo il nodo corrente. Se il nodo selezionato ha dei figli ed è espanso, spostarsi sul primo nodo figlio	Freccia giù
Spostamento sul nodo selezionabile precedente.	Freccia su
Espansione della selezione corrente se non è espansa. Se il nodo è espanso, spostarsi sul primo nodo figlio	Freccia destra segno più
Compressione della selezione corrente se è espansa. Se il nodo è compresso, spostarsi sul nodo padre prima della selezione corrente	Freccia sinistra e segno meno
Espansione dell'elemento menu figlio	Freccia destra
Compressione dell'elemento menu figlio	Freccia sinistra
Apertura del menu di contesto	Tasto destro del mouse
Chiusura del menu di contesto	Esc
Scorrimento verso il basso	Freccia giù o Pagina giù
Scorrimento verso l'alto	Freccia su o Pagina su
Spostamento al widget successivo nell'ordine di spostamento allo stesso livello dell'area di lavoro	Tab
Spostamento al widget precedente nell'ordine di spostamento allo stesso livello dell'area di lavoro	Mauisc+Tab
Aggiunta di un'istanza database	Alt+N
Caricamento di un file di configurazione	Alt+U
Scaricamento di un file di configurazione	Alt+S
In pila verticalmente	Alt+Q
In pila orizzontalmente	Alt+W
In pila caselle	Alt+E
Aggiornamento della struttura ad albero	Alt+R

IBM e l'accesso facilitato

Per ulteriori informazioni sull'impegno IBM per l'accessibilità, consultare IBM Accessibility Center.

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

Informazioni particolari

Queste informazioni sono state sviluppate per prodotti e servizi offerti in tutto il mondo.

È possibile che IBM non offra in altri paesi i prodotti, i servizi o le funzioni descritti in questo documento. Consultare il proprio rappresentante locale IBM per informazioni sui prodotti e sui servizi attualmente disponibili nella propria zona. Qualsiasi riferimento ad un prodotto, programma o servizio IBM non implica o non intende dichiarare che possa essere utilizzato solo quel prodotto, programma o servizio IBM. In sostituzione a quelli forniti da IBM possono essere utilizzati prodotti, programmi o servizi funzionalmente equivalenti che non comportino la violazione dei diritti di proprietà intellettuale di IBM. Tuttavia, è responsabilità dell'utente valutare e verificare il funzionamento di qualsiasi prodotto, programma o servizio non IBM. Questo documento potrebbe descrivere prodotti, servizi o funzioni non inclusi nella titolarità della licenza o nel programma acquistato.

IBM può avere brevetti o domande di brevetto in corso relativi a quanto trattato nel presente documento. Il rilascio di questo documento non fornisce alcuna licenza a questi brevetti. È possibile inviare per iscritto richieste di licenze a:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
Schoenaicher Str. 220
D-71032 Boeblingen
Deutschland

Per richieste di licenze relative ad informazioni double-byte (DBCS), contattare il Dipartimento di Proprietà Intellettuale IBM nel proprio paese o inviare richieste per iscritto a:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi
Kanagawa 242-8502 Japan

Il paragrafo seguente non è valido per il Regno Unito o per tutti i paesi le cui leggi nazionali siano in contrasto con le disposizioni in esso contenute:

L'INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "NELLO STATO IN CUI SI TROVA", SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, IVI INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ ED IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcuni stati non consentono la rinuncia a garanzie esplicite o implicite in determinate transazioni; pertanto la presente dichiarazione potrebbe non essere a voi applicabile.

Queste informazioni potrebbero contenere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Le modifiche alle presenti informazioni vengono effettuate periodicamente; tali modifiche saranno incorporate nelle nuove edizioni della pubblicazione. IBM si riserva il diritto di apportare miglioramenti e/o modifiche ai prodotti e/o ai programmi descritti in questa pubblicazione in qualsiasi momento e senza preavviso.

Qualsiasi riferimento in queste informazioni a siti Web non IBM sono fornite solo per convenienza e non servono in alcun modo da approvazione di tali siti Web. I materiali disponibili su tali siti Web non fanno parte di questo prodotto IBM e il loro utilizzo è a discrezione dell'utente.

IBM può utilizzare o divulgare le informazioni ricevute dagli utenti secondo le modalità ritenute appropriate senza alcun obbligo nei loro confronti.

Coloro che detengono la licenza su questo programma e desiderano avere informazioni su di esso allo scopo di consentire (i) uno scambio di informazioni tra programmi indipendenti ed altri (compreso questo) e (ii) l'uso reciproco di tali informazioni, dovrebbero rivolgersi a:

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

Tali informazioni possono essere disponibili, in base ad appropriate clausole e condizioni, includendo in alcuni casi, il pagamento di un corrispettivo.

Il programma su licenza descritto in questo manuale e tutto il materiale su licenza ad esso relativo sono forniti da IBM nel rispetto dei termini dell'IBM Customer Agreement, dell'IBM International Program License Agreement, o di qualsiasi altro accordo equivalente tra le parti..

Tutti i dati relativi alle prestazioni contenuti in questo documento sono stati determinati in un ambiente controllato. Pertanto, i risultati ottenuti in ambienti operativi diversi possono variare in modo considerevole. Alcune misurazioni possono essere state effettuate su sistemi a livello di sviluppo e non vi è alcuna garanzia che tali misurazioni resteranno invariate sui sistemi generalmente disponibili. Inoltre, alcune misurazioni potrebbero essere state ricavate tramite estrapolazione. I risultati reali possono variare. Gli utenti di questo documento devono verificare che i dati siano applicabili al loro specifico ambiente.

Le informazioni relative a prodotti non IBM sono ottenute dai fornitori di quei prodotti, dagli annunci pubblicati o da altre fonti disponibili al pubblico. IBM non ha testato quei prodotti e non può confermarne l'accuratezza della prestazione, la compatibilità o qualsiasi altro reclamo relativo ai prodotti non IBM. Le domande sulle capacità dei prodotti non IBM dovranno essere indirizzate ai fornitori di tali prodotti.

Tutte le dichiarazioni relative all'orientamento o alle intenzioni future di IBM sono soggette a modifica o a ritiro senza preavviso e rappresentano solo mete ed obiettivi.

Queste informazioni contengono esempi di dati e report utilizzati in quotidiane operazioni aziendali. Per illustrarle nel modo più completo possibile, gli esempi includono i nomi di individui, società, marchi e prodotti. Tutti i nomi contenuti nel manuale sono fittizi e ogni riferimento a nomi e indirizzi reali è puramente casuale.

Se questa pubblicazione viene visualizzata in formato elettronico, è possibile che le fotografie e le illustrazioni a colori non vengano visualizzate.

Marchi

IBM, the IBM logo, ibm.com, TM1, Express, and Cognos are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corp., registered in many jurisdictions worldwide. Other product and service names might be trademarks of IBM or other companies. A current list of IBM trademarks is available on the Web at “ Copyright and trademark information ” at www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

The following terms are trademarks or registered trademarks of other companies:

- Adobe, the Adobe logo, PostScript, and the PostScript logo are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States, and/or other countries.
- Microsoft, Windows, Windows NT, and the Windows logo are trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries, or both.
- Linux is a registered trademark of Linus Torvalds in the United States, other countries, or both.
- UNIX is a registered trademark of The Open Group in the United States and other countries.
- Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates.

Indice analitico

A

accesso
 ICAS Operations Console 7, 11
avvio
 ICAS Operations Console 7, 11
Avvio 13

C

comandi di sistema a 64 bit 4, 8
configurazione di caricamento 17
configurazione di download 17
controllo 17

D

distribuzione
 ICAS Operations Console 5, 8

F

Filtri 18
funzioni di accessibilità 21, 22
 scelte rapide da tastiera 21

G

gruppi di utenti per ICAS Operations Console 6, 10
gruppo di operazioni 15
gruppo utente per TM1 Operations Console 5, 9

H

host admin 16

I

ICAS Operation Console 12
ICAS operations console 16
ICAS Operations Console 4, 8, 13
 accesso 7, 11
 aggiunta di certificati 4, 8

ICAS Operations Console (*Continua*)
 avvio 5, 7, 11
 creazione di gruppi di utenti 5, 9
 file OpsConfig.xml 6, 10
 installazione 3
 Microsoft Internet Explorer 8 6, 10

L

log di download 19

N

nomeserver 16

O

Operations Console 1

P

parametri numerici 16
parametro MaskUserNameInServerTools 15
percorso classe 7
pianificazione log 19

S

scelte rapide da tastiera
 funzioni di accessibilità 21
stato salute 18
su Websphere 12

V

visualizza registro 19
Visualizzazione di nomi utente 15

W

Websphere 12