

IBM

@server

iSeries

Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW

Wersja 5 Wydanie 3





@server

iSeries

Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW

Wersja 5 Wydanie 3

Uwaga

Przed użyciem tych informacji oraz produktu, którego dotyczą, należy przeczytać informacje zawarte w sekcji “Uwagi”, na stronie 13.

Wydanie drugie (sierpień 2005)

Niniejsze wydanie dotyczy systemu IBM Operating System/400 (numer produktu 5722-SS1) wersja 5, wydanie 3, modyfikacja 0 i wszystkich kolejnych wydań i modyfikacji, chyba że w nowych wydaniach zaznaczono inaczej. Ta wersja może nie pracować na wszystkich modelach komputerów o zredukowanej liczbie instrukcji (RISC) ani na modelach CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2005. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Spis treści

Zadania programu iSeries™ Navigator w sieci WWW	1
Co nowego w wersji V5R3	2
Drukowanie tego dokumentu	2
Konfigurowanie aplikacji Zadania programu iSeries™ Navigator w sieci WWW	2
Konfigurowanie aplikacji Zadania programu iSeries™ Navigator w sieci WWW: Wymagania wstępne	3
Uruchomienie instancji administracyjnej serwera HTTP	3
Ustawienie uruchamiania instancji systemu WebSphere® razem z serwerem ADMIN HTTP Server.	3
Konfigurowanie ochrony dla aplikacji Zadania programu iSeries™ Navigator w sieci WWW	3
Konfigurowanie połączeń z przeglądarki WWW do aplikacji Zadania programu iSeries™ Navigator w sieci WWW	4
Konfigurowanie obsługi połączenia HTTP SSL przez aplikację Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW	4

Konfigurowanie połączeń pobierania danych na lokalny system i zarządzane systemy dodatkowe	5
Określenie, jak aplikacja Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW używa połączeń SSL z aplikacją IBM Toolbox for Java	5
Konfigurowanie administracji aplikacji	7
Praca z aplikacją Zadania programu iSeries™ Navigator w sieci WWW	7
Zadania programu iSeries™ Navigator w sieci WWW	8
Parametry adresu URL i skróty adresu URL	9
Parametry adresu URL	9
Skróty URL zadań	9
Wykonywanie zadań w sieci WWW	11

Dodatek. Uwagi	13
Znaki towarowe	15
Warunki pobierania i drukowania publikacji	15

Zadania programu iSeriesTM Navigator w sieci WWW

W wersji V5R3 dodano możliwość dostępu i wykonywania podzbioru zadań programu iSeries Navigator poprzez przeglądarkę WWW. Interfejs może wyglądać inaczej, ale zadania, które można wykonać, są takie same. Następujące funkcje programu iSeries Navigator są dostępne poprzez sieć WWW:

- komunikaty, zadania użytkownika, praca z wydrukami, w sekcji Operacje podstawowe;
- zadania aktywne, zadania serwera, kolejki wyjściowe oraz podsystemy w sekcji Zarządzanie pracą;
- wartości systemowe i zarządzanie czasem w sekcji konfiguracji i usług;
- obiekty bazy danych w sekcji bazy danych.

Po uruchomieniu instancji Administracja serwerem HTTP w systemie, wszystko co jest potrzebne do rozpoczęcia pracy z aplikacją Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW to przeglądarka WWW, która może połączyć się z serwerem iSeries. Dostęp do aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW można uzyskać pod następującym adresem WWW, gdzie **hostA** to system iSeries:

http://hostA:2001

Po podłączeniu się do aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW, do listy ulubionych stron w przeglądarce można dodać adres WWW dowolnej dostępnej funkcji programu iSeries Navigator, która będzie często odwiedzana i z którą użytkownik będzie często pracował. Dostęp do zadań programu iSeries Navigator można uzyskać w taki sam sposób, jak do każdej ulubionej strony WWW.

Te informacje mają za zadanie pomóc w rozpoczęciu używania aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW. Zawierają porady dotyczące konfiguracji serwera w celu zapewnienia jego bezpieczeństwa oraz opisy dostępnych funkcji.

“Co nowego w wersji V5R3” na stronie 2

Aplikacja Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW to nowy sposób pracy z funkcjami programu iSeries Navigator poprzez przeglądarkę WWW.

“Drukowanie tego dokumentu” na stronie 2

Pobieranie i drukowanie wersji PDF tego dokumentu.

“Konfigurowanie aplikacji Zadania programu iSeriesTM Navigator w sieci WWW” na stronie 2

Praca z aplikacją Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW jest łatwa, ale należy najpierw upewnić się, że instancja administracji serwera HTTP jest uruchomiona i że prawidłowo skonfigurowano zabezpieczenia, tak aby odpowiadały one potrzebom firmy. Ponadto należy wiedzieć jak się przyznaje i ogranicza dostęp do programu iSeries Navigator za pomocą opcji Administracja aplikacją.

“Praca z aplikacją Zadania programu iSeriesTM Navigator w sieci WWW” na stronie 7

Informacje na temat sposobu pracy z aplikacją Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW i podzbioru funkcji programu iSeries Navigator, które są dostępne w sieci WWW.

“Zadania programu iSeriesTM Navigator w sieci WWW” na stronie 8

Zadania, które można wykonać przez sieć WWW są takie same, jak w programie iSeries Navigator, ale interfejs jest inny. Opis wpływu predefiniowanych parametrów adresu URL i skrótów URL na aplikację Zadania programu iSeries Navigator wykonywanych w sieci WWW oraz opis sposobu wykonywania czynności na funkcjach programu iSeries Navigator w sieci WWW.

Co nowego w wersji V5R3

Aplikacja Zadania programu iSeries^(TM) Navigator w sieci WWW to nowy sposób pracy z funkcjami programu iSeries Navigator za pośrednictwem przeglądarki WWW. W wersji V5R3 dostępny jest tylko podzbiór funkcji, w tym podzbiory Czynności podstawowe, Zarządzanie pracą, Konfiguracja i usługi oraz Baza danych.

Drukowanie tego dokumentu


Aby wyświetlić lub wydrukować wersję PDF tego dokumentu, wybierz opcję Zadania programu iSeries^(TM) Navigator w sieci WWW (około 151 KB).

Zapisywanie plików w formacie PDF

Aby zapisać plik PDF na stacji roboczej w celu jego przeglądania lub wydrukowania, wykonaj poniższe czynności:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy plik PDF w swojej przeglądarce (kliknij prawym przyciskiem myszy jeden z powyższych odsyłaczy).
2. Kliknij **Zapisz jako**, jeśli używasz przeglądarki Internet Explorer. Kliknij **Zapisz łącze jako**, jeśli używasz przeglądarki Netscape Communicator.
3. Przejdź do katalogu, w którym chcesz zapisać plik PDF.
4. Kliknij **Zapisz**.

Pobieranie programu Adobe Acrobat Reader

Aby wyświetlić i wydrukować pliki w formacie PDF, potrzebny jest program Adobe Acrobat Reader. Można go pobrać z serwisu WWW firmy Adobe (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) .

Konfigurowanie aplikacji Zadania programu iSeries^(TM) Navigator w sieci WWW

Przed rozpoczęciem pracy z funkcją programu iSeries Navigator z przeglądarki internetowej należy upewnić się, że strona Zadania serwera iSeries na porcie 2001 jest aktywna i że można skonfigurować ochronę, która jest wymagana.

“Konfigurowanie aplikacji Zadania programu iSeries^(TM) Navigator w sieci WWW: Wymagania wstępne” na stronie 3

Aby można było połączyć się z interfejsem aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW, w systemie musi być uruchomiona instancja administracyjna serwera HTTP. Przejrzyj ten temat, aby uzyskać więcej informacji dotyczących uruchamiania instancji administracyjnej.

“Konfigurowanie ochrony dla aplikacji Zadania programu iSeries^(TM) Navigator w sieci WWW” na stronie 3

W przypadku dostępu do aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW przez sieć zewnętrzną, na przykład Internet, zaleca się łączenie poprzez bezpieczne połączenie HTTP. Ponadto, jeśli serwer będący hostem interfejsu aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW lub dowolny zarządzany system dodatkowy znajduje się poza firewallem, zaleca się również skonfigurowanie aplikacji IBM^(R) Toolbox for Java^(TM) do ustanawiania bezpiecznego połączenia przez gniazda w celu dostępu do danych.

“Konfigurowanie administracji aplikacji” na stronie 7

Opcji Administracja aplikacji można użyć od przyznania i ograniczenia dostępu użytkownikom do aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW z interfejsu WWW. Domyślnie tylko użytkownicy z uprawnieniem systemowym Wszystkie obiekty (ALLOBJ) mogą uzyskać dostęp do aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW lub zarządzać serwerem iSeries poprzez zadanie WWW.

Konfigurowanie aplikacji Zadania programu iSeries^(TM) Navigator w sieci WWW: Wymagania wstępne

Przed rozpoczęciem pracy z funkcjami programu iSeries Navigator za pośrednictwem przeglądarki WWW w systemie musi być uruchomiona instancja administracyjna serwera HTTP. Sprawdź, czy możesz połączyć się z portem 2001 poprzez wpisanie następującego adresu URL w przeglądarce WWW, gdzie **hostA** to nazwa systemu:

http://hostA:2001

Jeśli można połączyć się z systemem na porcie 2001 i wyświetlić stronę Zadania serwera iSeries, oznacza to, że instancja administracyjna już jest uruchomiona i można rozpocząć “Konfigurowanie ochrony dla aplikacji Zadania programu iSeries^(TM) Navigator w sieci WWW”.

Jeśli nie można połączyć się z portem 2001, należy uruchomić instancję administracyjną serwera HTTP w systemie, wykonując następujące czynności:

Uruchomienie instancji administracyjnej serwera HTTP

1. Sprawdzenie, czy połączenie komputera, na którym jest przeglądarka, z serwerem iSeries jest aktywne.
2. W programie iSeries Navigator rozwiń **Moje połączenia** i rozwiń dany system.
3. Rozwiń menu **Sieć -> Serwery -> TCP/IP** i kliknij prawym przyciskiem myszy opcję **Administrowanie HTTP**.
4. Kliknij **Uruchom instancję -> APACHEDFT**.
5. Otwórz przeglądarkę WWW i sprawdź, czy instancja administracyjna jest uruchomiona, odwiedzając stronę **http://hostA:2001**, gdzie **hostA** to nazwa systemu.

Ustawienie uruchamiania instancji systemu WebSphere^(R) razem z serwerem ADMIN HTTP Server

Po uruchomieniu instancji administracyjnej serwera HTTP należy skonfigurować instancję systemu WebSphere w taki sposób, aby obie instancje były uruchamiane jednocześnie. Więcej informacji zawiera temat: Zarządzanie serwerami aplikacji WebSphere

Uwaga: Po wykonaniu powyższego zadania należy zatrzymać i uruchomić ponownie instancję administracyjną serwera HTTP.

Konfigurowanie ochrony dla aplikacji Zadania programu iSeries^(TM) Navigator w sieci WWW

Należy pamiętać o takim skonfigurowaniu ochrony, aby można było odpowiednio zabezpieczyć istotne dane, takie jak identyfikatory użytkowników i hasła. Aplikację Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW można skonfigurować tak, aby wymagała bezpiecznych połączeń, nie używała połączeń niechronionych, bądź stosowała rozwiązanie pośrednie. Bezpośrednio po dostarczeniu interfejs aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW jest skonfigurowany tak, aby wysyłać do użytkowników komunikaty ostrzegawcze, jeśli nie jest używane bezpieczne połączenie. Należy określić potrzeby związane z ochroną w swoim środowisku i zmienić konfigurację ochrony w interfejsie aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW lub skonfigurować bezpieczne połączenie.

Istnieją dwa rodzaje połączeń Secure Socket Layer (SSL), które należy wziąć pod uwagę podczas konfiguracji, aby bezpiecznie używać aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW:

1. Pierwszy typ połączenia SSL jest używany w połączeniu pomiędzy przeglądarką WWW a systemem iSeries, który jest hostem aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW.
2. Drugi typ połączenia SSL jest używany przez aplikację Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW do pobierania danych z lokalnego serwera iSeries i z dowolnych dodatkowych systemów zarządzanych.

Domyślnie aplikacja Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW jest skonfigurowana tak, aby ostrzegała użytkowników, jeśli protokół SSL nie będzie wykorzystywany we wszystkich połączeniach. Należy określić wymagania ochrony i wykonać jedną lub obie czynności:

- Skonfigurować i użyć jednego lub obu rodzajów połączeń SSL.
- Zmienić parametry konfiguracyjne aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW, aby w inny sposób traktować połączenia niechronione. Możliwe do wyboru opcje to wymaganie połączeń SSL, niewymaganie ich, nie używanie ich lub wyświetlanie ostrzeżenia.

Więcej informacji na temat każdego z typów połączeń i opcji umożliwiających korzystanie z nich zawierają następujące sekcje:

“Konfigurowanie połączeń z przeglądarki WWW do aplikacji Zadania programu iSeries^(TM) Navigator w sieci WWW”

Należy się upewnić, że aplikacja Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW jest skonfigurowana do požądanej obsługi połączeń SSL lub połączeń niechronionych z przeglądarek. Ponadto, aby umożliwić lub wymagać od przeglądarki komunikacji poprzez bezpieczne połączenie, należy skonfigurować SSL dla instancji administracyjnej serwera HTTP.

“Konfigurowanie połączeń pobierania danych na lokalny system i zarządzane systemy dodatkowe” na stronie 5

Za każdym razem, gdy aplikacja Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW pobiera dane z systemu OS/400^(R), czy to na lokalnym serwerze iSeries czy na dodatkowych systemach zarządzanych, do utworzenia bezpiecznego połączenia w celu pobrania danych używana jest aplikacja IBM^(R) Toolbox for Java^(TM). Te typy połączeń są ustanawiane zawsze pomiędzy aplikacją Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW a systemem OS/400 na lokalnym serwerze iSeries. Są one także ustanawiane na każdym zarządzanym systemie dodatkowym. Jeśli aplikacja Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW znajduje się na systemie lokalnym, który nie znajduje się za firewallem, lub jeśli dowolny zarządzany system dodatkowy, do którego użytkownik chce uzyskać dostęp, nie znajduje się za firewallem, należy skonfigurować i używać połączeń SSL przez gniazda aplikacji Java Toolbox. Ponadto należy zapewnić, aby aplikacja Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW była skonfigurowana do tworzenia i używania połączeń SSL i połączeń niechronionych z aplikacją IBM Toolbox for Java.

Konfigurowanie połączeń z przeglądarki WWW do aplikacji Zadania programu iSeries^(TM) Navigator w sieci WWW

Jeśli użytkownik nie korzysta z bezpiecznych połączeń między przeglądarką internetową a interfejsem aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW, identyfikator użytkownika systemu OS/400^(R) oraz hasło mogą być z łatwością przechwycone przez osobę znajdującą się w sieci. Jeśli sieć zewnętrzna, na przykład Internet, może być użyta do nawiązywania połączeń z przeglądarki do interfejsu aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW, należy używać protokołu SSL. Aby umożliwić nawiązywanie bezpiecznych połączeń z przeglądarek internetowych do interfejsu aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW, należy skonfigurować protokół SSL dla instancji administracyjnej serwera HTTP.

Konfigurowanie obsługi połączenia HTTP SSL przez aplikację Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW: Aplikacja Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW umożliwia żądanie połączeń SSL z przeglądarek internetowych do serwera HTTP oraz ostrzeganie użytkownika, gdy połączenie SSL nie jest używane. Jeśli system jest podłączony do sieci Internet, zaleca się używanie protokołu SSL. W takim przypadku może być wymagane tylko ostrzeganie użytkowników, jeśli połączenie SSL nie jest używane, lub wymaganie, aby wszystkie przeglądarki używały bezpiecznych połączeń. Jeśli użytkownik znajduje się za firewallem, może wybrać pracę bez protokołu SSL. W takim przypadku można wyłączyć wyświetlanie ostrzeżeń SSL i sprawdzanie dostępności SSL wykonywane przez interfejs aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW. Aby aplikacja Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW robiła coś innego niż ostrzegała użytkowników, jeśli połączenia nie są używane przez przeglądarkę internetową, należy zmodyfikować parametr **httpSSL** w następującym pliku:

```
\QIBM\UserData\WebASE\ASE5\SYSDINST\config\cells\LOCAL\applications
\iSeriesNavigatorforWeb.ear\deployments\iSeriesNavigatorforWeb
\iSeriesNavigator.war\WEB-INF\web.xml
```

Otwórz plik **web.xml** i zmień zawartość w znacznikach **<param-value>**, aby zmodyfikować sposób wykorzystania protokołu SSL:

```
<!-- ===== -->
<!-- Http server SSL Configuration parameter: -->
<!-- Indicates whether SSL should be used, must -->
<!-- be used, or does not need to be used -->
<!-- for the browser to HTTP server connection -->
<!-- in order for iSeries Navigator Tasks on the Web -->
<!-- to accept incoming requests. -->
<!-- possible values: -->
<!-- warning, required, notrequired. -->
<!-- ===== -->
<init-param>
  <param-name>httpSSL</param-name>
  <param-value>warning</param-value>
  <description>Whether SSL communication with the HTTP server is required.</description>
</init-param>
```

Należy użyć następujących wartości, aby zmienić sposób korzystania z SSL w powyższym przykładowym kodzie:

warning:

To jest ustawienie domyślne. Gdy opcja **httpSSL** ustawiona jest na **warning**, interfejs aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW określi, czy protokół SSL będzie używany w bieżącej sesji. Jeśli nie, na kilka sekund zostanie wyświetlony komunikat ostrzeżenia, ale użytkownik wciąż będzie mógł się połączyć. Jeśli protokół SSL jest używany przez przeglądarkę do połączenia z serwerem ADMIN, komunikat ostrzeżenia nie zostanie wyświetlony.

required:

Gdy opcja **httpSSL** ustawiona jest na **required**, interfejs aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW określi, czy protokół SSL będzie używany w bieżącej sesji. Jeśli nie, dostęp do aplikacji zostanie zabroniony.

notrequired:

Gdy opcja **httpSSL** jest ustawiona na **notrequired**, akceptowane będą zarówno bezpieczne jak i niechronione połączenia z interfejsem aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW. Aplikacja nie będzie sprawdzać, czy połączenie SSL jest używane w bieżącej sesji.

Konfigurowanie połączeń pobierania danych na lokalny system i zarządzane systemy dodatkowe

Aplikacja Zadania programu iSeries^(TM) Navigator w sieci WWW współpracuje z IBM^(R) Toolbox for Java^(TM) podczas ustanawiania połączeń do komunikacji pomiędzy systemem OS/400^(R) a interfejsem aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW. Te połączenia są używane do uzyskiwania dostępu do danych na lokalnym serwerze iSeries, a także na każdym zarządzanym systemie dodatkowym. Jeśli na serwerze iSeries jest uruchomiony interfejs aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW lub żaden z zarządzanych systemów dodatkowych nie znajduje się za firewallem lub w wydzielonej sieci, należy użyć protokołu SSL dla połączeń IBM Toolbox for Java. Aby używać protokołu SSL dla połączeń dostępu do danych, należy skonfigurować aplikację Java Toolbox do ustanawiania bezpiecznych połączeń przez gniazda.

Określenie, jak aplikacja Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW używa połączeń SSL z aplikacją IBM Toolbox for Java: Aplikacja Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW umożliwi wymaganie połączeń SSL do komunikacji pomiędzy interfejsem aplikacji Zadania programu iSeries w sieci WWW a systemem OS/400, próbę użycia połączeń SSL jeśli to możliwe, nie używanie połączeń SSL oraz ostrzeżenie użytkowników, jeśli

protokół SSL nie jest używany. Konfiguracja sieci określa, które ustawienia są odpowiednie. Te połączenia są używane tylko do wysyłania danych pomiędzy aplikacją Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW na systemach lokalnych i zarządzanych systemach dodatkowych. Jeśli ani lokalny serwer iSeries ani żaden z zarządzanych systemów dodatkowych nie znajduje się za firewallem, można nie używać połączeń SSL. W przypadku środowiska mieszanego, w którym niektóre zarządzane systemy dodatkowe znajdują się za firewallem, a niektóre nie, można próbować używać połączeń SSL, jeśli to możliwe. Aby aplikacja Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW robiła coś innego niż zawsze próbowała nawiązywać połączenia SSL i ostrzegała użytkowników, jeśli połączenia nie są używane, należy zmodyfikować parametr **SocketConnectionSSL** w następującym pliku:

```
\QIBM\UserData\WebASE\ASE5\SYSPINST\config\cells\LOCAL\applications
\iSeriesNavigatorforWeb.ear\deployments\iSeriesNavigatorforWeb
\iSeriesNavigator.war\WEB-INF\web.xml
```

Otwórz plik **web.xml** i zmień zawartość w znacznikach **<param-value>**, aby zmodyfikować sposób wykorzystania protokołu SSL:

```
<!-- ===== -->
<!-- Socket Connection SSL Configuration pparameter -->
<!-- Indicates whether SSL should be used, must -->
<!-- be used, or will not be used for the socket -->
<!-- connections used to retrieve data from the -->
<!-- target iSeries system for an iSeries Navigator -->
<!-- Task. -->
<!-- possible values: -->
<!-- warning, required, attemptbutnotrequired, notused. -->
<!-- ===== -->
<init-param>
  <param-name>SocketConnectionSSL</param-name>
  <param-value>warning</param-value>
  <description>Whether SSL socket connections with the target iSeries are required.</description>
</init-param>
```

Po wprowadzeniu zmian w pliku **web.xml**, należy zatrzymać i uruchomić ponownie instancję systemu WebSphere^(R), aby zmiany odniosły skutek. Należy użyć następujących wartości, aby zmienić sposób korzystania z SSL w powyższym przykładowym kodzie:

warning:

To jest ustawienie domyślne. Gdy wartość **SocketConnectionSSL** jest ustawiona na **warning**, aplikacja Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW korzysta z aplikacji Java Toolbox do ustanawiania bezpiecznych połączeń przez gniazda. Jeśli bezpieczne połączenie zostanie ustanowione, nie zostanie wyświetlony komunikat ostrzeżenia. Jeśli nie można ustanowić bezpiecznego połączenia, na kilka sekund zostanie wyświetlony komunikat ostrzeżenia, ale użytkownik wciąż będzie mógł się połączyć. Przy tym ustawieniu wyświetlone zostanie jedno ostrzeżenie dla sesji dla danego systemu zarządzanego, z którym użytkownik się łączy. Użytkownik musi się wylogować i ponownie zalogować, aby ponownie zobaczyć komunikat ostrzeżenia.

required:

Gdy wartość **SocketConnectionSSL** jest ustawiona na **required**, aplikacja Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW korzysta z aplikacji Java Toolbox do ustanawiania bezpiecznych połączeń przez gniazda. Jeśli bezpieczne połączenie zostanie ustanowione, nie zostanie wyświetlony komunikat ostrzeżenia. Jeśli nie można ustanowić bezpiecznego połączenia, wyświetlony zostanie komunikat o błędzie, a połączenie zostanie odrzucone. Użytkownik nie będzie mógł kontynuować wykonywania żadanego zadania.

attemptbutnotrequired:

Gdy opcja **SocketConnectionSSL** jest ustawiona na **attemptbutnotrequired**, nie zostanie wyświetlony komunikat ostrzeżenia, ale aplikacja Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW wciąż będzie próbowała ustanowić bezpieczne połączenia przez gniazda za pomocą aplikacji IBM Toolbox for Java. Jeśli bezpieczne połączenie nie będzie mogło zostać ustanowione, nawiązane zostanie połączenie niechronione.

notrequired:

Gdy opcja **SocketConnectionSSL** jest ustawiona na **notrequired**, bezpieczne połączenie nie jest wymagane i aplikacja Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW **nie** będzie próbowała ustanowić bezpiecznego połączenia przez gniazda za pomocą aplikacji IBM Toolbox for Java. Zostanie ustanowione połączenie niechronione.

Konfigurowanie administracji aplikacji

Można przyznać lub ograniczyć dostęp do zadań programu iSeries^(TM) Navigator w sieci WWW za pomocą opcji Administracja aplikacji, wykonując następujące kroki:

1. W programie iSeries Navigator rozwiń **Moje połączenia**
2. Kliknij swój system prawym przyciskiem myszy i wybierz **Administracja aplikacji** —>**Ustawienia lokalne** .
3. Wybierz zakładkę **Aplikacje hosta** i rozwiń pozycję **Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW**

W aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW można przyznać lub ograniczyć dostęp do następujących funkcji:

Zarządzanie serwerem poprzez interfejs WWW

Określa, że można zarządzać systemem poprzez każde zadanie programu iSeries Navigator wykonane z sieci WWW, niezależnie od tego, który system udostępnia aplikację Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW. Domyślnie opcja jest ustawiona na Dostęp do wszystkich obiektów.

Użycie interfejsu WWW programu iSeries Navigator

Umożliwia przyznanie lub ograniczenie dostępu do aplikacji WWW programu iSeries Navigator. Domyślnie opcja jest ustawiona na Dostęp do wszystkich obiektów.

Więcej szczegółowych informacji na temat sposobu przyznawania lub ograniczania dostępu do funkcji programu iSeries Navigator znajduje się w sekcji Administracja aplikacji.

Praca z aplikacją Zadania programu iSeries^(TM) Navigator w sieci WWW

Po “Konfigurowanie aplikacji Zadania programu iSeries^(TM) Navigator w sieci WWW” na stronie 2 można rozpocząć pracę z podzestawem funkcji programu iSeries Navigator z przeglądarki WWW. Użytkownik, który zna program iSeries Navigator, rozpoznaje, że funkcje dostępne poprzez przeglądarkę są takie same, jak funkcje dostępne w kliencie zainstalowanym na komputerze PC. Funkcje są takie same, jednak sposób nawigowania i wykonywania różnych działań poprzez sieć WWW i w kliencie zainstalowanym na komputerze PC znacznie się różni. Więcej informacji na temat użycia interfejsu graficznego w sieci WWW znajduje się w następujących artykułach:

“Parametry adresu URL i skróty adresu URL” na stronie 9

Każde zadanie programu iSeries Navigator, z którym się pracuje, ma swój unikalny adres URL wyświetlany w pasku adresu przeglądarki internetowej. Każdy adres URL jest tworzony poprzez spełnienie określonego zbioru zdefiniowanych wcześniej konwencji, które obejmują nazwę hosta systemu, port, nazwę aplikacji oraz nazwę zadania, z którym się pracuje.

“Wykonywanie zadań w sieci WWW” na stronie 11

Interfejsy funkcji uruchamianych na stronie WWW są inne niż interfejsy tych samych funkcji w programie iSeries Navigator zainstalowanym u klienta. Ten temat pozwala lepiej zrozumieć sposób, w jaki należy wykonywać czynności w sieci WWW.

Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji programu iSeries Navigator dostępnych poprzez sieć WWW, należy zapoznać się z następującymi tematami Centrum informacyjnego:

Podstawowe operacje

- Komunikaty
- Praca z wydrukami
- Zadania

Zarządzanie pracą

- Zarządzanie zadaniami i wątkami
- Zarządzanie kolejkami wyjściowymi
- Zarządzanie podsystemami

Konfiguracja i usługi

- Wartości systemowe
- Zarządzanie czasem

Baza danych

Za pomocą interfejsu WWW można uzyskać dostęp do następujących obiektów bazy danych i wszystkich powiązanych z nimi funkcji bazy danych programu iSeries Navigator:

- schematy,
- tabele,
- partycje tabel,
- aliasy,
- indeksy,
- kroniki,
- dzienniki,
- sekwencje,
- typy wyróżniające,
- funkcje,
- pakiety,
- procedury języka SQL,
- wyzwalacze,
- ograniczenia.

Więcej informacji na temat tych obiektów można znaleźć w artykule [Administrowanie bazą danych](#).

Zadania programu iSeries^(TM) Navigator w sieci WWW

Koncepcja:

“Parametry adresu URL i skróty adresu URL” na stronie 9

Każde zadanie programu iSeries Navigator, z którym się pracuje, ma swój unikalny adres URL wyświetlany w pasku adresu przeglądarki internetowej. Każdy adres URL jest tworzony poprzez spełnienie określonego zbioru zdefiniowanych wcześniej konwencji, które obejmują nazwę hosta systemu, port, nazwę aplikacji oraz nazwę zadania, z którym się pracuje.

“Wykonywanie zadań w sieci WWW” na stronie 11

Interfejsy funkcji uruchamianych na stronie WWW są inne niż interfejsy tych samych funkcji w programie iSeries Navigator zainstalowanym u klienta. Ten temat pozwala lepiej zrozumieć sposób, w jaki należy wykonywać czynności w sieci WWW.

Parametry adresu URL i skróty adresu URL

Każde zadanie programu iSeries^(TM) Navigator, z którym się pracuje ma swój unikalny adres URL wyświetlany w pasku adresu przeglądarki internetowej. Każdy adres URL jest tworzony poprzez spełnienie określonego zbioru zdefiniowanych wcześniej konwencji, które obejmują nazwę hosta systemu, port, nazwę aplikacji oraz nazwę zadania, z którym się pracuje.

Parametry adresu URL

Nazwa parametru	Opis	Przykład
Zadanie	“Skróty URL zadań”, które ma zostać wykonane	Aby pracować z aktywnymi zadaniami na komputerze hostA: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob</code>
System	Określa system, którym użytkownik chce zarządzać. Ten parametr jest opcjonalny i musi być określony tylko wtedy, gdy użytkownik chce pracować z zadaniami na serwerze dodatkowym.	Aby używać aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW na komputerze hostA, ale pracować z zadaniami na komputerze hostB: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&system=hostB</code>
Użytkownik	Umożliwia określenie różnych identyfikatorów użytkownika w przypadku pracy na dodatkowym systemie hosta.	Aby użyć innego identyfikatora użytkownika na dodatkowym systemie hosta: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&system=hostB&user=userB</code>
Filtrowanie i sortowanie	Można umożliwić lub anulować zarówno filtrowanie jak i sortowanie dla wybranego zadania	Aby wyłączyć możliwość filtrowania i sortowania: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&filter-allowed=false&sort-allowed=false</code>
Wielkość tabeli	Określa liczbę elementów, które mają być wyświetlane na stronie w tabeli	Aby zmienić liczbę aktywnych zadań wyświetlanych na stronie z 20 do 100: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&table-size=100</code>
Tryb pojedynczego zadania	Określa, czy żądanie nowego adresu URL w tej samej sesji przeglądarki zamyka automatycznie poprzednie żądanie. Domyślne ustawienie to WnSTM=True	Aby używać przeglądarki, która współużytkuje tę samą sesję (np. Netscape), parametr musi być ustawiony na false, aby można było uruchamiać kilka zadań jednocześnie. <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&WnSTM=false</code>

Skróty URL zadań

Skróty zadań, które są używane w adresach URL, zostały tak dobrane, aby były podobne do komend w systemie OS/400^(TM). Następująca tabela przedstawia skróty URL dla zadań programu iSeries Navigator, które są dostępne w sieci WWW w wersji V5R3:

Nazwa zadania	Skrót URL
Strona główna	home
Komunikaty	msg
Wyślij komunikat	sndmsg
Komunikaty operatora systemu	sysoprmsg
Kolejki wyjściowe	outq
Zbiór wydruku	prtout
Aktywne zadania	actjob
Zadania serwera	svrjob

Nazwa zadania	Skrót URL
Zadania użytkownika	usrjob
Usuń zadanie	dltjob
Wyświetl właściwości zadania	jobprop
Wyświetl stos wywołań zadania	callstack
Wyświetl listę bibliotek zadania	liblist
Wyświetl zablokowane obiekty zadania	lockobj
Wyświetl otwarte pliki zadania	openfiles
Wyświetl wątki zadania	threads
Wyświetl statystyki wydajności zadania	perfstats
Protokół zadania	joblog
Właściwości zadania	jobprop
Wstrzymaj zadanie	hldjob
Przenieś zadanie	movjob
Zwolnij zadanie	rlsjob
Praca z zadaniem	wrkjob
Podsystemy	sbs
Wartości systemowe	sysval
Zarządzanie czasem	timemgmt
Baza danych: Wybierz schematy do pracy	db.selschema
Baza danych: Praca z wszystkimi obiektami w schemacie	db.allobj
Baza danych: Praca z aliasami w schemacie	db.alias
Baza danych: Zarządzanie ograniczeniami w schemacie	db.mngcst
Baza danych: Praca z typami wyróżniającymi w schemacie	db.typ
Baza danych: Praca z funkcjami w schemacie	db.func
Baza danych: Praca z indeksami w schemacie	db.idx
Baza danych: Praca z kronikami w schemacie	db.jrn
Baza danych: Praca z odbiorcami kroniki w schemacie	db.jrnrcv
Baza danych: Praca z procedurami SQL w schemacie	db.proc
Baza danych: Praca z sekwencjami w schemacie	db.seq
Baza danych: Praca z pakietami SQL w schemacie	db.pkg
Baza danych: Praca z tabelami w schemacie	db.tbl
Baza danych: Praca z partycjami tabel w schemacie	db.tblpart
Baza danych: Praca z wyzwalaczami w schemacie	db.trg
Baza danych: Praca z widokami w schemacie	db.view
Baza danych: Tworzenie aliasu	db.crtalias
Baza danych: Tworzenie typu wyróżniającego	db.crttyp
Baza danych: Tworzenie indeksu	db.crtidx
Baza danych: Tworzenie schematu	db.crtschema
Baza danych: Tworzenie sekwencji	db.crtseq
Baza danych: Tworzenie tabeli	db.crttbl

Wykonywanie zadań w sieci WWW

Poniższe informacje określają sposób, w jaki należy wykonać czynność w zadaniu programu iSeriesTM Navigator lub funkcję z przeglądarki WWW, a także zawierają wskazówki dotyczące zmiany sposobu w jaki elementy programu iSeries są wyświetlane w widoku listy online.

Uwaga: Ważne jest, aby wylogować się po zakończeniu używania aplikacji Zadania programu iSeries Navigator w sieci WWW. Po wylogowaniu, system może zamknąć wszystkie połączenia i zwolnić zasoby, co udostępni więcej pamięci dla innych aplikacji.

Wykonywanie czynności na elemencie programu iSeries Navigator na liście

Aby wykonać czynność, należy wybrać element z listy w tabeli. Element, z którym użytkownik pracuje, jest podświetlony. Dostępne czynności, które można wykonać na wybranym elemencie są wyświetlane w polu **Wybierz działanie**. Wybierz działanie, które chcesz wykonać, i kliknij **Wykonaj**. Aby podczas wykonywania czynności w sieci WWW zmienić sposób wyświetlania zawartości, należy zapoznać się z następującymi wskazówkami:

Wyświetlanie wszystkich elementów programu iSeries Navigator na liście

Każda lista online zawiera ograniczoną liczbę pozycji na każdej stronie, i aby wyświetlić wszystkie dostępne obiekty programu iSeries Navigator dla których można wykonać czynność, należy kliknąć przycisk strzałki w lewym dolnym rogu tabeli, aby przejść do kolejnej strony. Tabela będzie zawierać liczbę stron z danymi, na przykład: Strona 1 z 3. Można również bezpośrednio wprowadzić numer strony, do której chce się przejść, wpisując go w polu po prawej stronie numeru strony. Aby zmodyfikować liczbę pozycji wyświetlanych na stronie, można użyć parametru **Wielkość tabeli** opisanego w sekcji “Parametry adresu URL i skróty adresu URL” na stronie 9.

Dostosowanie sposobu, w jaki elementy programu iSeries Navigator są wyświetlane na liście, za pomocą włączania i filtrowania

Listę można dostosować za pomocą parametru **Włącz** lub **Filtruj** w polu **Wybierz działanie**. Filtrowanie powoduje wyświetlanie tylko tych elementów tabeli, które są widoczne podczas wybierania wiersza filtrowania. Zmiana wyboru elementów uwzględnionych na liście powoduje zmianę zestawu obiektów, które są uwzględniane na liście uzyskanej z serwera.

- **Włącz**

Wybranie opcji **Włącz** uruchamia stronę, która umożliwia wybranie typu obiektów, które mają być uwzględnione na liście uzyskanej z serwera. Wybory są zapisywane i mogą być zastosowane w przyszłych sesjach WWW, do czasu ich zmiany.

- **Filtruj**

Wybranie opcji **Pokaż wiersz filtru** powoduje wyświetlenie nowego wiersza ponad każdym nagłówkiem kolumny, który domyślnie ustawiony jest na **Brak**. Kliknięcie opcji **Brak** powyżej kolumny, która ma być filtrowana, uruchamia filtrowanie strony. Wybierz kryterium i dodaj warunek filtrowania, a następnie kliknij przycisk **OK**. Te ustawienia nie są zapisywane w celu wykorzystania w przyszłych sesjach WWW.

Dodatek. Uwagi

Niniejsza publikacja została przygotowana z myślą o produktach i usługach oferowanych w Stanach Zjednoczonych.

IBM może nie oferować w innych krajach produktów, usług lub opcji, omawianych w tej publikacji. Informacje o produktach i usługach dostępnych w danym kraju można uzyskać od lokalnego przedstawiciela IBM. Odwołanie do produktu, programu lub usługi IBM nie oznacza, że można użyć wyłącznie tego produktu, programu lub usługi. Zamiast nich można zastosować ich odpowiednik funkcjonalny pod warunkiem, że nie narusza to praw własności intelektualnej IBM. Jednakże cała odpowiedzialność za ocenę przydatności i sprawdzenie działania produktu, programu lub usługi pochodzących od producenta innego niż IBM spoczywa na użytkowniku.

IBM może posiadać patenty lub złożone wnioski patentowe na towary i usługi, o których mowa w niniejszej publikacji. Przedstawienie niniejszej publikacji nie daje żadnych uprawnień licencyjnych do tychże patentów. Pisemne zapytania w sprawie licencji można przysyłać na adres:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
500 Columbus Avenue
Thornwood, NY 10594-1785
U.S.A.

Zapytania w sprawie licencji na informacje dotyczące zestawów znaków dwubajtowych (DBCS) należy kierować do lokalnych działów własności intelektualnej IBM (IBM Intellectual Property Department) lub zgłaszać na piśmie pod adresem:

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

Poniższy akapit nie obowiązuje w Wielkiej Brytanii, a także w innych krajach, w których jego treść pozostaje w sprzeczności z przepisami prawa miejscowego: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION DOSTARCZA TĘ PUBLIKACJĘ W TAKIM STANIE, W JAKIM SIĘ ("AS IS"), BEZ JAKIKOLWIEK GWARANCJI (W TYM TAKŻE RĘKOJMI), WYRAŻNYCH LUB DOMNIEMANYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI DOMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ORAZ GWARANCJI, ŻE PUBLIKACJA TA NIE NARUSZA PRAW OSÓB TRZECICH. Ustawodawstwa niektórych krajów nie dopuszczają zastrzeżeń dotyczących gwarancji wyraźnych lub domniemanych w odniesieniu do pewnych transakcji; w takiej sytuacji powyższe zdanie nie ma zastosowania.

Informacje zawarte w niniejszej publikacji mogą zawierać nieścisłości techniczne lub błędy drukarskie. Informacje te są okresowo aktualizowane, a zmiany te zostaną ujęte w kolejnych wydaniach tej publikacji. IBM zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń i/lub zmian w produktach i/lub programach opisanych w tej publikacji w dowolnym czasie, bez wcześniejszego powiadomienia.

Wszelkie wzmianki w tej publikacji na temat stron internetowych innych firm zostały wprowadzone wyłącznie dla wygody użytkowników i w żadnym wypadku nie stanowią zachęty do ich odwiedzania. Materiały dostępne na tych stronach nie są częścią materiałów opracowanych dla tego produktu IBM, a użytkownik korzysta z nich na własną odpowiedzialność.

IBM ma prawo do korzystania i rozpowszechniania informacji przysłanych przez użytkownika w dowolny sposób, jaki uzna za właściwy, bez żadnych zobowiązań wobec ich autora.

Licencjodawcy tego programu, którzy chcieliby uzyskać informacje na temat programu w celu: (i) wdrożenia wymiany informacji między niezależnie utworzonymi programami i innymi programami (łącznie z tym opisywanym) oraz (ii) wspólnego wykorzystywania wymienianych informacji, powinni skontaktować się z:

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department 49XA
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

Informacje takie mogą być udostępnione, o ile spełnione zostaną odpowiednie warunki, w tym, w niektórych przypadkach, uiszczenie odpowiedniej opłaty.

Licencjonowany program opisany w niniejszej publikacji oraz wszystkie inne licencjonowane materiały dostępne dla tego programu są dostarczane przez IBM na warunkach określonych w Umowie IBM z Klientem, Międzynarodowej Umowie Licencyjnej IBM na Program lub w innych podobnych umowach zawartych między IBM i użytkownikami.

Wszelkie dane dotyczące wydajności zostały zebrane w kontrolowanym środowisku. W związku z tym rezultaty uzyskane w innych środowiskach operacyjnych mogą się znacząco różnić. Niektóre pomiary mogły być dokonywane na systemach będących w fazie rozwoju i nie ma gwarancji, że pomiary te wykonane na ogólnie dostępnych systemach dadzą takie same wyniki. Niektóre z pomiarów mogły być estymowane przez ekstrapolację. Rzeczywiste wyniki mogą być inne. Użytkownicy powinni we własnym zakresie sprawdzić odpowiednie dane dla ich środowiska.

Informacje dotyczące produktów firm innych niż IBM pochodzą od dostawców tych produktów, z opublikowanych przez nich zapowiedzi lub innych powszechnie dostępnych źródeł. Firma IBM nie testowała tych produktów i nie może potwierdzić dokładności pomiarów wydajności, kompatybilności ani żadnych innych danych związanych z tymi produktami. Pytania dotyczące produktów firm innych niż IBM należy kierować do dostawców tych produktów.

Wszelkie stwierdzenia dotyczące przyszłych kierunków rozwoju i zamierzeń IBM mogą zostać zmienione lub wycofane bez powiadomienia.

Wszelkie ceny podawane przez IBM są propozycjami cen detalicznych; ceny te są aktualne i podlegają zmianom bez wcześniejszego powiadomienia. Ceny podawane przez dealerów mogą być inne.

Niniejsza informacja służy jedynie do celów planowania. Informacja ta podlega zmianom do chwili, gdy produkty, których ona dotyczy, staną się dostępne.

Publikacja ta zawiera przykładowe dane i raporty używane w codziennych operacjach działalności gospodarczej. W celu kompleksowego ich zilustrowania, podane przykłady zawierają nazwiska osób prywatnych, nazwy przedsiębiorstw oraz nazwy produktów. Wszystkie te nazwy są fikcyjne i jakiegokolwiek ich podobieństwo do nazwisk, nazw i adresów używanych w rzeczywistych przedsiębiorstwach jest całkowicie przypadkowe.

LICENCJA NA PRAWA AUTORSKIE:

Niniejsza publikacja zawiera przykładowe aplikacje w kodzie źródłowym, ilustrujące techniki programowania w różnych systemach operacyjnych. Użytkownik może kopiować, modyfikować i dystrybuować te programy przykładowe w dowolnej formie bez uiszczania opłat na rzecz IBM, w celu projektowania, używania, sprzedaży lub dystrybucji aplikacji zgodnych z aplikacyjnym interfejsem programowym dla tego systemu operacyjnego, dla którego napisane zostały programy przykładowe. Programy przykładowe nie zostały gruntownie przetestowane. IBM nie może zatem gwarantować ani sugerować niezawodności, użyteczności i funkcjonalności tych programów. Użytkownik może kopiować, modyfikować i dystrybuować te programy przykładowe w dowolnej formie bez uiszczania opłat na rzecz IBM, w celu projektowania, używania, sprzedaży lub dystrybucji aplikacji zgodnych z aplikacyjnym interfejsem programowym IBM.

Każda kopia programu przykładowego lub jakiegokolwiek jego fragment, jak też jakiegokolwiek prace pochodne muszą zawierać następujące uwagi dotyczące praw autorskich:

(nazwa przedsiębiorstw użytkownika) (rok). Fragmenty tego kodu pochodzą z programów przykładowych IBM Corp. (C) Copyright IBM Corp. _wpisać rok lub lata_. Wszelkie prawa zastrzeżone.

W przypadku przeglądania niniejszych informacji w formie elektronicznej, zdjęcia i kolorowe ilustracje mogą nie być wyświetlane.

Znaki towarowe

Następujące nazwy są znakami towarowymi International Business Machines Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach:

Application System/400

AS/400

e (logo)

IBM

iSeries

Operating System/400

OS/400

WebSphere

400

Lotus, Freelance i WordPro są znakami towarowymi International Business Machines Corporation i Lotus Development Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

C-bus jest znakiem towarowym Corollary, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

ActionMedia, LANDesk, MMX, Pentium oraz ProShare są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Microsoft, Windows, Windows NT i logo Windows są znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

SET oraz logo SET są znakami towarowymi pozostającymi w posiadaniu SET Secure Electronic Transaction LLC.

Java oraz wszystkie znaki towarowe dotyczące języka Java są znakami towarowymi Sun Microsystems, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

UNIX jest zastrzeżonym znakiem towarowym The Open Group w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

Nazwy innych firm, produktów i usług mogą być znakami towarowymi lub znakami usług innych podmiotów.

Warunki pobierania i drukowania publikacji

Zezwolenie na korzystanie z publikacji, które Użytkownik zamierza pobrać, jest przyznawane na poniższych warunkach. Warunki te wymagają akceptacji Użytkownika.

Użytek osobisty: Użytkownik ma prawo kopiować te publikacje do własnego, niekomercyjnego użytku pod warunkiem zachowania wszelkich uwag dotyczących praw własności. Użytkownik nie ma prawa dystrybuować ani wyświetlać tych publikacji czy ich części, ani też wykonywać z nich prac pochodnych bez wyraźnej zgody IBM.

Użytek służbowy: Użytkownik ma prawo kopiować te publikacje, dystrybuować je i wyświetlać wyłącznie w ramach przedsiębiorstwa Użytkownika pod warunkiem zachowania wszelkich uwag dotyczących praw własności. Użytkownik nie ma prawa wykonywać z tych publikacji ani z ich części prac pochodnych, kopiować ich, dystrybuować ani wyświetlać poza przedsiębiorstwem Użytkownika bez wyraźnej zgody IBM.

Z wyjątkiem zezwoleń wyraźnie udzielonych w niniejszym dokumencie, nie udziela się jakichkolwiek innych zezwoleń, licencji ani praw, wyraźnych czy domniemanych, odnoszących się do tych publikacji czy jakichkolwiek informacji, danych, oprogramowania lub innej własności intelektualnej, o których mowa w niniejszym dokumencie.

IBM zastrzega sobie prawo do anulowania zezwolenia przyznanego w niniejszym dokumencie w każdej sytuacji, gdy, według uznania IBM, korzystanie z tych publikacji jest szkodliwe dla IBM lub jeśli IBM uzna, że warunki niniejszego dokumentu nie są przestrzegane.

Użytkownik ma prawo pobierać, eksportować lub reeksportować niniejsze informacje pod warunkiem zachowania bezwzględnej i pełnej zgodności z obowiązującym prawem i przepisami, w tym ze wszelkimi prawami i przepisami eksportowymi Stanów Zjednoczonych. IBM NIE UDZIELA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, W TYM TAKŻE RĘKOJMI, DOTYCZĄCYCH TREŚCI TYCH PUBLIKACJI. PUBLIKACJE TE SĄ DOSTARCZANE W STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJĄ ("AS-IS") BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, W TYM TAKŻE RĘKOJMI, WYRAŹNYCH CZY DOMNIEMANYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI DOMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ CZY PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.

Wszelkie materiały są chronione prawem autorskim IBM Corporation.

Pobieranie lub drukowanie publikacji z tego serwisu oznacza zgodę na warunki zawarte w niniejszym dokumencie.

IBM