IBM PowerSC

Standard Edition

wersja 1.1.6

Uwagi do wydania

IBM PowerSC

Standard Edition

wersja 1.1.6

Uwagi do wydania

IBM

Uwaga

Przed wykorzystaniem informacji znajdujących się w tym podręczniku oraz produktu, którego one dotyczą, należy przeczytać informacje, które zawiera sekcja “Uwagi” na stronie 3.

Niniejsze wydanie dotyczy systemu IBM PowerSC Standard Edition 1.1.6 i wszystkich późniejszych wersji i modyfikacji, o ile nowe wydania nie wskazują inaczej.

© Copyright IBM Corporation 2017.

Spis treści

Informacje o podręczniku v

Uwagi do wydania dla PowerSC Standard Edition w wersji 1.1.6 1

Uwagi. 3

Uwagi dotyczące strategii ochrony prywatności 5

Znaki towarowe 5

© Copyright IBM Corp. 2017

Informacje o podręczniku

Ten dokument zawiera informacje dla administratorów systemów plików, systemu i bezpieczeństwa sieci.

Tekst wyróżniony

W dokumencie przyjęto następujące konwencje wyróżnienia tekstu:

Pogrubienie	Wyróżnia komendy, procedury, słowa kluczowe, pliki, struktury, katalogi i inne obiekty o nazwach predefiniowanych w systemie. Wyróżnia także obiekty graficzne, takie jak przyciski, etykiety i ikony, które wybiera użytkownik.
Kursywa	Wyróżnia parametry, których bieżące nazwy lub wartości mają zostać podane przez użytkownika.
Czcionka o stałej szerokości	Oznacza przykłady określonych wartości danych, przykłady tekstu podobnego do tego, który można zobaczyć na ekranie, przykłady fragmentów kodu programu, który mogą napisać programiści, komunikaty systemowe lub informacje, które należy wpisać.

Rozróżnianie wielkości liter w systemie AIX

W systemie AIX rozróżniane są wielkości liter, co oznacza, że system odróżnia wielkie litery od małych. Na przykład do przeglądania plików można użyć komendy **ls**. Jeśli wprowadzona zostanie komenda LS, system zwróci komunikat not found (nie znaleziono). Podobnie PLIK_A, Plik_A i plik_a są trzema różnymi plikami, nawet jeśli znajdują się w tym samym katalogu. Aby uniknąć niepożądanego działania systemu, należy zawsze upewnić się, że używana jest poprawna wielkość liter.

ISO 9000

Podczas tworzenia i rozwijania tego produktu używano systemów z certyfikatem jakości ISO 9000.

© Copyright IBM Corp. 2017

Uwagi do wydania dla PowerSC Standard Edition w wersji 1.1.6

Uwagi do wydania zawierają informacje na temat wersji produktu PowerSC Standard Edition, które zostały udostępnione po udostępnieniu dokumentacji.

Zapoznaj się z tymi informacjami przed wykonaniem instalacji produktu PowerSC

Najnowsza wersja dokumentu Uwagi do wydania jest dostępna w Centrum Wiedzy IBM®.

PowerSC Standard Edition to program licencjonowany, który nie jest dostarczany w systemie operacyjnym AIX.

Uwaga: Przed rozpoczęciem korzystania z tego oprogramowania przejdź do serwisu Fix Central i zainstaluj najnowsze dostępne poprawki, które rozwiązują problemy z zabezpieczeniami i inne krytyczne problemy.

Informacje dotyczące instalacji, migracji, aktualizacji i konfiguracji

Instalowanie

Informacje na temat instalowania produktu PowerSC Standard Edition zawiera publikacja Instalowanie PowerSC Standard Edition.

Wymagania

Informacje na temat sprzętu i wersji systemów operacyjnych AIX, które są obsługiwane przez produkt PowerSC Standard Edition zawiera sekcja PowerSC Standard Edition - pojęcia.

Aktualizowanie interfejsu GUI PowerSC z wersji 1.1.5 do 1.1.6

Użytkownicy muszą wyczyścić pamięć podręczną przeglądarki po aktualizacji serwera interfejsu GUI PowerSC z wersji 1.1.5 do 1.1.6.

Profile PowerSC GUI w wersji 1.1.6 nie są zgodne z punktami końcowymi PowerSC w wersji 1.1.5

Po wykonaniu aktualizacji serwera GUI PowerSC, profile w wersji 1.1.6 nie są kompatybilne z punktami końcowymi, na których działa PowerSC w wersji 1.1.5 lub starszej. Należy upewnić się, że profile z wersji 1.1.6 nie zostały skopiowane z serwera GUI PowerSC w wersji 1.1.6 do punktów końcowych, na których działa PowerSC w wersji 1.1.5 lub starszej.

Przejście na starszą wersję serwera GUI PowerSC z wersji 1.1.6 do 1.1.5

Może wystąpić sytuacja, w której niezbędne jest przejście serwera GUI PowerSC z wersji 1.1.6 do starszej wersji 1.1.5. Aby przejść z wersji 1.1.6 serwera GUI PowerSC do wersji 1.1.5:

- Zdeinstaluj bieżący zestaw plików powerscStd.uiServer w wersji 1.1.6.
- Usuń katalogi /opt/powerscStd/uiServer i /etc/security/powerscStd/uiServer.
- Zainstaluj powerdcStd.uiServer w wersji 1.1.5 i skonfiguruj ponownie punkty końcowe.

Zabezpieczenia i zgodność

Nieaktualne profile zabezpieczeń i zgodności

Nieaktualne profile zabezpieczeń i zgodności (DoD.xml, DoD_to_AIXDefault.xml, PCI.xml i PCI_to_AIXDefault.xml) zostaną usunięte z przyszłych wersji PowerSC Standard Edition.

Standard PCIv3 (Payment Card Industry) dostarczany z PowerSC w wersji 1.1.6

Dla wersji PCIv3 (Payment Card Industry), która jest dostarczana z produktem PowerSC w wersji 1.1.6, należy zainstalować poprawkę APAR IV73419 w systemie operacyjnym AIX.

© Copyright IBM Corp. 2017

Zaufana sieć (Trusted Network Connect — TNC)

Przetwarzanie danych TNC (Trusted Network Connect)

Mogą wystąpić opóźnienia w przetwarzaniu, gdy serwer TNC odbiera pakiety z serwera zarządzania poprawkami TNC.

Dodatkowe wymagania dotyczące zestawu plików dla uruchomienia Trusted Network Connect

Aby uruchomić mechanizm Trusted Network Connect, należy zainstalować zestaw plików powerscStd.tnc_commands, który jest dostarczany na dysku DVD produktu IBM PowerSC Standard Edition. Zainstaluj zestaw plików w systemie operacyjnym AIX przy użyciu komendy **installp**. Ten zestaw plików zawiera komendy **psconf** i **pmconf**.

Uwaga: Jeśli jest wykorzystywana funkcja IP Referrer produktu Trusted Network Connect, należy także zainstalować zestaw plików powerscStd.tnc_commands w systemie VIOS.

Obsługa poprawki przejściowej (ifix) PowerSC Trusted Network Connect Patch Management (TNCPM)

Nowa funkcja TNCPM (buforowanie poprawek ifix) wymaga przynajmniej 3 GB w repozytorium poprawek serwera TNCPM. Ta wartość może się zmieniać zależnie od używanego środowiska i liczby dostępnych poprawek. Dlatego zalecane jest monitorowanie repozytorium i odpowiednie dopasowanie jego wielkości.

Używanie komendy pmconf do zmiany portu serwera TNCPM Trusted Network Connect Patch Management) oraz nazwy hosta i portu serwera TNC

Składnia komendy **pmconf** służącej do zmiany portu serwera TNCPM (Trusted Network Connect Patch Management) i nazwy hosta serwera TNC jest następująca:

```
pmconf chtncpm pmport=<port>                  # Zmiana portu serwera TNCPM
pmconf chtncpm tncserver=<nazwa_hosta>:<port>  # Zmiana nazwy hosta i portu serwera TNC
```

Interfejs GUI produktu PowerSC

Tworzenie kopii zapasowej katalogów serwera interfejs GUI produktu PowerSC

Na serwerze interfejsu GUI PowerSC część lokalnych modyfikacji jest zapisywana w lokalnym podkatalogu katalogu instalacyjnego. Na przykład:

- Niestandardowe profile i grupy, które zostały utworzone przez użytkownika, są zapisywane w podkatalogu /opt/powersc/uiServer/knowledge/site/powerscui

Należy skonfigurować tworzenie kopii zapasowych podkatalogu /opt/powersc/uiServer/knowledge/site/powerscui/.

W poniższym przykładzie komendy są uruchamiane z podkatalogu /opt/powersc/uiServer/knowledge/site/powerscui/ directory.

Aby wykonać kopie zapasową katalogu, uruchom następującą komendę:

```
tar -cvf siteStuff.tar /opt/powersc/uiServer/knowledge/site/powerscui/
```

Aby przywrócić katalog z kopii zapasowej, uruchom następującą komendę:

```
tar -xvf siteStuff.tar
```

Zmiana numeru portu agenta GUI PowerSC

Agent interfejsu GUI PowerSC domyślnie nasłuchuje na porcie 11125. W razie potrzeby można użyć skryptu /opt/powersc/uiAgent/bin/setLocalPort.sh w celu wybrania innego portu.

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/regionie można uzyskać od lokalnego przedstawiciela IBM. Odwołanie do produktu, programu lub usługi IBM nie oznacza, że można użyć wyłącznie tego produktu, programu lub usługi IBM. 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 przesyłać na adres:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
US

Zapytania w sprawie licencji dotyczących informacji kodowanych przy użyciu dwubajtowych zestawów znaków (DBCS) należy kierować do lokalnych działów IBM Intellectual Property Department lub zgłaszać na piśmie pod adresem:

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

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION DOSTARCZA TĘ PUBLIKACJĘ W STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJE ("AS IS") BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI (W TYM TAKŻE RĘKOJMI), WYRAŹNYCH LUB DOMNIEMANYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI DOMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ORAZ GWARANCJI, ŻE PUBLIKACJA 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 uwzględnione w kolejnych wydaniach tej publikacji. Firma 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.

Jakiekolwiek wzmianki na temat stron internetowych nienależących do firmy IBM zostały podane jedynie dla wygody użytkownika i nie oznaczają, że IBM w jakikolwiek sposób firmuje te strony. Materiały dostępne na tych stronach nie są częścią materiałów opracowanych do tego produktu IBM, a użytkownik korzysta z nich na własną odpowiedzialność.

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

© Copyright IBM Corp. 2017

Informacje na temat możliwości stosowania tego programu, takie jak: (i) wymiana informacji między niezależnie tworzonymi programami a innymi programami (włącznie z tym programem) czy (ii) wspólne używanie wymienianych informacji, można uzyskać pod adresem:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
US

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 LicencyjnejIBM na Program lub w innych podobnych umowach zawartych między IBM i użytkownikami.

Dane o wydajności i przytoczone przykłady klientów mają charakter wyłącznie ilustracyjny. Rzeczywista wydajność w konkretnych konfiguracjach i środowiskach operacyjnych może być inna.

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 możliwości produktów innych podmiotów należy kierować do dostawców tych produktów.

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.

Przedstawione tu informacje służą tylko do 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/nazwiska są fikcyjne i jakiekolwiek podobieństwo do istniejących nazw/nazwisk jest całkowicie przypadkowe.

LICENCJA W ZAKRESIE PRAW AUTORSKICH:

Niniejsza publikacja zawiera przykładowe aplikacje w języku 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. Programy przykładowe są oferowane w stanie, w jakim się znajdują („AS IS”), bez jakiejkolwiek gwarancji. IBM nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody wynikające z używania programów przykładowych.

Każda kopia lub dowolna część programów przykładowych, albo też dowolna praca pochodna, musi zawierać poniższą informację o prawach autorskich:

© (nazwa przedsiębiorstwa) (rok).

Fragmenty niniejszego kodu pochodzą z przykładowych programów IBM Corp.

© Copyright IBM Corp. _rok lub lata_.

Uwagi dotyczące strategii ochrony prywatności

Oprogramowanie IBM, w tym rozwiązanie SaaS (Software as a Service), zwane dalej "Oferowanym Oprogramowaniem" może korzystać z informacji cookie lub z innych technologii do gromadzenia danych o używaniu produktów, do poprawienia jakości usług dla użytkowników końcowych, do dopasowania interakcji do ich oczekiwań oraz do innych celów. W wielu przypadkach Oferowane Oprogramowanie nie gromadzi informacji umożliwiających identyfikację osób. Część Oferowanego Oprogramowania może jednak umożliwiać gromadzenie informacji umożliwiających identyfikację osób. Jeśli Oferowane Oprogramowanie korzysta z informacji cookie do gromadzenia informacji umożliwiających identyfikację osób, poniżej znajdują się szczegółowe informacje na temat takiego korzystania.

Oferowane Oprogramowanie nie korzysta z informacji cookie ani z innych technologii do gromadzenia informacji umożliwiających identyfikację osób.

Jeśli konfiguracje Oferowanego Oprogramowania umożliwiają gromadzenie informacji umożliwiających identyfikację użytkowników końcowych za pośrednictwem informacji cookie lub innych technologii, należy wystąpić o poradę prawną w zakresie prawa obowiązującego przy takim gromadzeniu danych, w tym wymagań dotyczących powiadomienia i zgody.

Więcej informacji na temat korzystania z różnych technologii, w tym z informacji cookie, do opisanych wyżej celów znajduje się w sekcji Ochrona prywatności w IBM pod adresem http://www.ibm.com/privacy oraz Oświadczenie IBM o Ochronie Prywatności w Internecie, pod adresem http://www.ibm.com/privacy/details, a także w sekcji zatytułowanej "Cookies, Web Beacons and Other Technologies" oraz "IBM Software Products and Software-as-a-Service Privacy Statement", pod adresem http://www.ibm.com/software/info/product-privacy.

Znaki towarowe

IBM, logo IBM oraz ibm.com są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi International Business Machines Corp. zarejestrowanymi w wielu różnych krajach. Nazwy innych produktów lub usług mogą być znakami towarowymi IBM lub innych podmiotów. Aktualna lista znaków towarowych IBM jest dostępna w serwisie WWW Copyright and trademark information (Informacje o prawach autorskich i znakach towarowych) pod adresem www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Drukowane w USA