IBM SPSS Modeler — instalacja w systemie Mac OS

Spis treści

Rozdział 1. Przegląd instalacji.....1
Wymagania systemowe.....1
Typy licencji.....1
Instalacja.....1
Instalacja z pobranego pliku.....1
Uwagi dotyczące instalacji.....1

Rozdział 2. Instalacja licencji autoryzowanego użytkownika.....3
Kod autoryzacji.....3
Licencjonowanie produktu.....3
Używanie Kreatora autoryzacji licencji.....3
Wyświetlanie licencji.....4
Aktualizowanie, modyfikowanie i odnawianie produktu SPSS Modeler.....4

Rozdział 3. Instalacja licencji wielokrotnej.....5
Używanie Kreatora autoryzacji licencji.....5
Pobieranie/zwracanie licencji telepracownika.....5

Rozdział 4. Po instalacji.....7
Konfigurowanie programu IBM SPSS Modeler do współpracy z programem IBM SPSS Statistics.....7
Dostęp do bazy danych.....7
Stosowanie pakietów poprawek.....8
Deinstalacja produktu.....8

Uwagi.....9
Znaki towarowe.....10
Warunki dotyczące dokumentacji produktu.....11

Rozdział 1. Przegląd instalacji

Poniżej przedstawiono instrukcje instalowania produktu IBM® SPSS Modeler w wersji 18.3.0 w systemie Mac OS.

Wymagania systemowe

Aby wyświetlić wymagania systemowe, przejdź na stronę https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/softwareReqsForProduct.html.

Typy licencji

Wyróżnia się dwa typy licencji:

Licencja autoryzowanego użytkownika
Osoba, która zakupiła produkt IBM SPSS Modeler dla siebie, będzie miała licencję autoryzowanego użytkownika. Z licencją autoryzowanego użytkownika jest powiązany kod, który autoryzuje poszczególne instalacje produktu.

Jeśli produkt zakupiła organizacja, to licencja autoryzowanego użytkownika może określać dozwoloną liczbę użytkowników. Wszyscy mogą używać tego samego kodu autoryzacji, dopóki liczba autoryzacji nie przekroczy tej liczby.

Licencja wielokrotna
Licencja wielokrotna to jedna licencja „sieciowa”, z której może korzystać określona liczba użytkowników jednocześnie (w tym samym momencie). Poszczególne instalacje produktu nie są autoryzowane. Autoryzacja produktu odbywa się każdorazowo na serwerze za pośrednictwem aplikacji nazywanej *menedżerem licencji*. Zaraz po uruchomieniu produkt komunikuje się z serwerem i sprawdza, czy w danej chwili dostępne są licencje.

Instalacja

Instalacja z pobranego pliku

1. Zamontuj obraz dysku instalacyjnego, dwa razy klikając pobrany plik.
2. Dwukrotnie kliknij umieszczony na zamontowanym obrazie dysku plik instalatora, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Zapoznaj się z wszelkimi instrukcjami specjalnymi, które można znaleźć w sekcji “Uwagi dotyczące instalacji” na stronie 1.

Uwagi dotyczące instalacji

W tym rozdziale przedstawiono specjalne instrukcje dotyczące tej instalacji.

Język instalatora. Na pierwszym panelu instalatora wyświetlany jest monit o wybór języka instalacji. Domyślnie wybrany jest język zgodny z lokalnym językiem użytkownika. Jeśli instalator ma być wyświetlany w innym języku, należy wybrać ten język. Kliknij **OK**, gdy będzie możliwa kontynuacja.

Starsze wersje SPSS Modeler. Starsze wersje programu SPSS Modeler nie są automatycznie zastępowane podczas instalacji. Starsze wersje należy zdeinstalować ręcznie.

Rozdział 2. Instalacja licencji autoryzowanego użytkownika

Kod autoryzacji

Potrzebne będą kody autoryzacji. W niektórych przypadkach istnieje kilka kodów. Wówczas potrzebne będą wszystkie.

Instrukcja uzyskiwania kodu autoryzacji powinna była zostać dostarczona osobno. Jeśli nie można znaleźć kodu autoryzacji, należy skontaktować się z działem obsługi klienta za pośrednictwem strony https://www.ibm.com/products/spss-modeler/support.

Licencjonowanie produktu

Aby aktywować licencję na produkt, należy uruchomić Kreatora autoryzacji licencji.

Uwaga: Licencje są powiązane z elementami sprzętowymi komputera za pośrednictwem **kodu blokady**. Jeśli wymienisz komputer lub część jego elementów sprzętowych, kod blokady zmieni się i konieczne będzie powtórzenie procesu autoryzacji. Dotyczy to także przypadku ponownego zainstalowania obrazu komputera. Jeśli zostanie przekroczona dozwolona, określona w umowie licencyjnej liczba autoryzacji, należy przejść na stronę https://www.ibm.com/products/spss-modeler/support w celu skontaktowania się z zespołem obsługi klienta.

Ważne: Licencja rozpoznaje zmiany czasu. Jeśli konieczna była zmiana czasu systemowego i uruchomienie produktu po takiej zmianie nie jest możliwe, należy skontaktować się z zespołem obsługi klienta za pośrednictwem strony https://www.ibm.com/products/spss-modeler/support.

Używanie Kreatora autoryzacji licencji

1. Aby uruchomić Kreatora autoryzacji licencji, kliknij opcję **Aktywuj licencję na produkt** w powitalnym oknie dialogowym lub wybierz ikonę **Kreator autoryzacji licencji** w folderze aplikacji SPSS Modeler.
2. Wybierz opcję **Licencja autoryzowanego użytkownika**. Gdy pojawi się odpowiedni monit, wpisz przynajmniej jeden kod autoryzacyjny.

   Instrukcja uzyskiwania kodu autoryzacji powinna była zostać dostarczona osobno. Jeśli nie można znaleźć kodu autoryzacji, należy skontaktować się z działem obsługi klienta za pośrednictwem strony https://www.ibm.com/products/spss-modeler/support.

Kreator autoryzacji licencji wysyła kod autoryzacji przez Internet do firmy IBM Corp. i automatycznie pobiera licencję. Jeśli Twój komputer znajduje się za proxy, kliknij opcję **Połącz z Internetem za pośrednictwem serwera proxy** i wprowadź odpowiednie ustawienia.

Jeśli proces autoryzacji się nie powiedzie, zostanie wyświetlony monit o wysłanie wiadomości e-mail. Wybierz, czy chcesz wysłać wiadomość e-mail za pomocą zwykłego programu pocztowego, czy programu pocztowego dostępnego na stronie WWW.

- Po wybraniu zwykłego programu pocztowego zostanie wyświetlone okno nowej wiadomości, w którym automatycznie wstawione są odpowiednie informacje.
- Jeśli zostanie wybrany program pocztowy dostępny na stronie WWW, najpierw należy w nim utworzyć nową wiadomość. Następnie należy skopiować tekst z kreatora autoryzacji licencji i wkleić go do programu pocztowego.

Wyślij wiadomość e-mail i odpowiedz na monit w kreatorze autoryzacji licencji. Wiadomość e-mail zostanie przetworzona niemal natychmiast. Możesz kliknąć pozycję **Wprowadź kod(y) licencji**, aby wpisać uzyskane kody licencji. Jeśli Kreator autoryzacji licencji został już zamknięty, zrestartuj go i

wybierz opcję **Licencja autoryzowanego użytkownika**. Na panelu Wprowadź kody dodaj otrzymaną licencję i kliknij przycisk **Dalej**, aby zakończyć proces.

Wyświetlanie licencji

Licencję można wyświetlić po ponownym uruchomieniu kreatora autoryzacji licencji. Na pierwszym panelu wyświetlone są informacje na temat licencji. Po zakończeniu kliknij przycisk **Anuluj**, a gdy pojawi się pytanie o anulowanie, kliknij przycisk **Tak**.

Aktualizowanie, modyfikowanie i odnawianie produktu SPSS Modeler

Po zakupieniu dodatkowych opcji lub odnowieniu licencji otrzymasz nowy kod (lub nowe kody) autoryzacji. Instrukcje dotyczące użycia kodów autoryzacji zawiera temat “Licencjonowanie produktu” na stronie 3.

Rozdział 3. Instalacja licencji wielokrotnej

Używanie Kreatora autoryzacji licencji

1. Aby uruchomić Kreatora autoryzacji licencji, kliknij opcję **Aktywuj licencję na produkt** w powitalnym oknie dialogowym lub wybierz ikonę **Kreator autoryzacji licencji** w folderze aplikacji SPSS Modeler.
2. Aby uruchomić Kreatora autoryzacji licencji, uruchom plik *law.exe*, który znajduje się w katalogu instalacyjnym menedżera licencji.
3. Wybierz opcję **Licencja dla jednocześnie pracujących użytkowników**. Gdy pojawi się odpowiedni monit, wprowadź nazwę lub adres IP serwera menedżera licencji. Jest to adres lub nazwa serwera, na którym jest uruchomiony menedżer licencji sieciowych. Jeśli występuje wiele adresów lub nazw, rozdziela się je znakami tyldy (np. `serwer1~serwer2~serwer3`). Skontaktuj się z administratorem, jeśli nie posiadasz tych informacji.

Pobieranie/zwracanie licencji telepracownika

Licencje sieciowe zwykle wymagają podłączenia do sieci, aby możliwe było uruchomienie SPSS Modeler. Jeśli administrator włączył licencje telepracowników, można pobrać licencję telepracownika, aby używać licencji sieciowej, gdy nie jest się podłączonym do sieci. Na przykład użytkownik może chcieć uruchomić SPSS Modeler w pociągu, gdy nie ma połączenia z siecią. Przed odłączeniem od sieci i wejściem do pociągu można pobrać licencję telepracownika na ograniczony czas. Trzeba będzie ponownie połączyć się z siecią i zwrócić licencję przed upłynięciem czasu. W przeciwnym razie SPSS Modeler przestanie działać.

Licencje sieciowe są włączane i konfigurowane przez administratora. Jeśli używanie tej funkcji jest niemożliwe, należy skontaktować się z administratorem.

Ważne: Nawet jeśli możliwe jest uruchomienie SPSS Modeler z uwagi na ponowne podłączenie do sieci, należy dopilnować zwrócenia licencji. Takie działanie umożliwi użytkownikom korzystanie z licencji telepracownika.

Pobieranie licencji

1. Dwukrotnie kliknij *Commuter Utility* w katalogu instalacyjnym.
2. Wybierz licencję, którą chcesz pobrać.
3. W polu Okres wpisz liczbę dni, po których upływie zwrócisz licencję. Jest to limit, który konfiguruje administrator.
4. Kliknij przycisk **Pobierz**.

Licencja telepracownika wygaśnie po liczbie dni określonej w polu **Okres**. W dowolnym momencie można ręcznie zwrócić licencję.

Możesz otrzymać komunikat w następującym formacie:

```
Wystąpił błąd podczas wyjmowania z biblioteki z kodem błędu: <kod>
```

Poniżej przedstawiono powszechne kody.

Kod	Znaczenie
77	Wszystkie dostępne licencje zostały pobrane.
1402	Próba pobrania licencji, która została zarezerwowana dla innego użytkownika.

Zwracanie licencji

1. Dwukrotnie kliknij *Commuter Utility* w katalogu instalacyjnym.
2. Wybierz licencję, którą chcesz zwrócić. Licencje, które pobrano, są wskazywane symbolem zaznaczenia.
3. Kliknij przycisk **Zwróć**.

Rozdział 4. Po instalacji

W zależności od tego, które komponenty produktuSPSS Modeler są zainstalowane, po zakończeniu głównej części instalacji konieczne może być przeprowadzenie dodatkowych czynności. Mogą one polegać na przykład na nawiązaniu połączenia z bazą danych lub użyciu danych zgodnych z programem IBM SPSS Statistics.

Konfigurowanie programu IBM SPSS Modeler do współpracy z programem IBM SPSS Statistics

Aby w programie IBM SPSS Modeler było możliwe korzystanie z węzłów przekształceń Statistics, modeli Statistics i wyników Statistics, na komputerze, na którym uruchamiany jest strumień, musi być zainstalowany program IBM SPSS Statistics z aktywną licencją.

W przypadku użytkowania IBM SPSS Modeler w trybie lokalnym (autonomicznym) licencjonowana kopia programu IBM SPSS Statistics musi znajdować się na komputerze lokalnym.

Po zakończeniu instalacji tej kopii klienta SPSS Modeler konieczne będzie skonfigurowanie go do współpracy z programemIBM SPSS Statistics. W głównym menu klienta wybierz:

Narzędzia > **Opcje** > **Aplikacje pomocnicze**

i na karcie IBM SPSS Statistics określ położenie lokalnej instalacji IBM SPSS Statistics, której chcesz użyć. Więcej informacji zawiera publikacja *Węzły źródłowe, procesowe i wyników* oraz pomoc elektroniczna aplikacji pomocniczych.

Ponadto, w przypadku pracy w trybie rozproszonym we współpracy ze zdalnym serwerem IBM SPSS Modeler Server, konieczne będzie uruchomienie na hoście IBM SPSS Modeler Server programu narzędziowego, który utworzy plik `statistics.ini` informujący program IBM SPSS Modeler Server o miejscu instalacji serwera IBM SPSS Statistics. W tym celu w wierszu komend przejdź do katalogu IBM SPSS Modeler Server `bin` i w systemie Windows uruchom komendę:

```
statisticsutility -location=<ścieżka_instalacyjna_statistics>/bin
```

W systemie UNIX uruchom komendę:

```
./statisticsutility -location=<ścieżka_instalacji_statistics>/bin
```

Poniżej znajduje się przykład zawartości pliku `statistics.ini` zapisywanego w katalogu `/bin` serwera IBM SPSS Modeler Server po uruchomieniu programu narzędziowego na serwerze IBM SPSS Modeler Server:

```
[LOCATION]
STATISTICS_PATH=C:\Program Files\IBM\SPSS\StatisticsServer\<wersja>
```

Jeśli na komputerze lokalnym nie ma licencjonowanej kopii programu IBM SPSS Statistics, nadal możliwe jest uruchamianie węzła Pliki Statistics korzystającego z serwera IBM SPSS Statistics, jednak próby uruchomienia innych węzłów IBM SPSS Statistics spowodują wyświetlenie komunikatu o błędzie.

Dostęp do bazy danych

Aby możliwy był odczyt i zapis w bazie danych, musi być zainstalowane i skonfigurowane powiązane z tą bazą źródło danych ODBC, a do źródła tego muszą być przypisane odpowiednie uprawnienia odczytu i zapisu. W przypadku pytań dotyczących tworzenia lub określania uprawnień dla źródeł danych ODBC należy skontaktować się z administratorem bazy danych.

Obsługiwane sterowniki ODBC

W celu uzyskania najnowszych informacji na temat obsługiwanych i przetestowanych pod kątem współpracy z produktem IBM SPSS Modeler baz danych i sterowników ODBC należy zapoznać się z tabelami kompatybilności produktu w korporacyjnym serwisie wsparcia pod adresem http://www.ibm.com/support.

Gdzie instalować sterowniki

Uwaga: Sterowniki ODBC należy zainstalować i skonfigurować na każdym komputerze, na którym może odbywać się przetwarzanie.

- W przypadku użytkowania IBM SPSS Modeler w trybie lokalnym (autonomicznym), sterowniki muszą być zainstalowane na komputerze lokalnym.
- W przypadku użytkowania IBM SPSS Modeler w trybie rozproszonym, we współpracy ze zdalnym serwerem IBM SPSS Modeler Server, sterowniki ODBC muszą być zainstalowane na tym samym komputerze co IBM SPSS Modeler Server. Jeśli IBM SPSS Modeler Server ma działać w systemie UNIX, patrz także„Konfigurowanie sterowników ODBC w systemach UNIX” w dalszej części niniejszej sekcji.
- Jeśli konieczne jest uzyskiwanie dostępu do tych samych źródeł zarówno z klienta IBM SPSS Modeler, jak i z serwera IBM SPSS Modeler Server, sterowniki ODBC muszą być zainstalowane na obu komputerach.
- W przypadku użytkowania programu IBM SPSS Modeler za pośrednictwem Usług terminalowych sterowniki ODBC muszą być zainstalowane na serwerze Usług terminalowych, na którym jest zainstalowany IBM SPSS Modeler.

Stosowanie pakietów poprawek

Dla zapewnienia bezproblemowego działania produktu należy dbać o to, by zawsze zainstalowana była najnowsza wersja pakietu poprawek. Należy wykonać wszystkie niezbędne zadania przed- i poinstalacyjne opisane w instrukcjach dołączonych do pakietu poprawek.

Deinstalacja produktu

1. Przeciągnij folder instalacyjny do Kosza. Domyślnie jest to folder `/Applications/IBM/SPSS/Modeler/18.3.0`.
2. Z folderu domowego przejdź do folderu `Library/Preferences`.
3. Przeciągnij plik `com.ibm.spss.plist` do Kosza.
4. W swoim folderze domowym przejdź do podfolderu `./IBM/SPSS/Modeler/18.3.0`.
5. Przeciągnij folder `Eclipse` do Kosza.
6. W razie potrzeby usuń ewentualne zainstalowane komendy rozszerzające, przeciągając folder `ext` do Kosza z folderu Home w folderze `./IBM/SPSS/Modeler/18.3.0`.
7. Opróżnij kosz

Uwagi

Niniejsza publikacja została przygotowana z myślą o produktach i usługach oferowanych w Stanach Zjednoczonych. Materiał ten jest również dostępny w IBM w innych językach. Jednakże w celu uzyskania dostępu do takiego materiału istnieje konieczność posiadania egzemplarza produktu w takim języku.

Produktów, usług lub opcji opisywanych w tym dokumencie IBM nie musi oferować we wszystkich krajach. 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 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
U.S.A.

Zapytania dotyczące zestawów znaków dwubajtowych (DBCS) należy kierować do lokalnych działów własności intelektualnej IBM (IBM Intellectual Property Department) lub wysłać je na piśmie na adres:

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

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION DOSTARCZA TĘ PUBLIKACJĘ W STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJE ("AS IS") BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI (RĘKOJMIĘ RÓWNIEŻ WYŁĄCZA SIĘ), WYRAŹNYCH 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 uwzględnione 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 firm innych niż IBM zostały wprowadzone wyłącznie dla wygody użytkowników i w żadnym razie 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 używania i rozpowszechniania informacji przysłanych przez użytkownika w dowolny sposób, jaki uzna za właściwy, bez żadnych zobowiązań wobec ich autora.

Licencjobiorcy 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 Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Informacje takie mogą być udostępnione, o ile spełnione zostaną odpowiednie warunki, w tym, w niektórych przypadkach, zostanie uiszczona stosowna opłata.

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.

Dane dotyczące wydajności i cytowane przykłady zostały przedstawione jedynie w celu zobrazowania sytuacji. Faktyczne wyniki dotyczące wydajności mogą się różnić w zależności do konkretnych warunków konfiguracyjnych i operacyjnych.

Informacje dotyczące produktów innych podmiotów niż IBM zostały uzyskane od dostawców tych produktów, z ich publicznych ogłoszeń lub innych dostępnych publicznie źródeł. IBM nie testował tych produktów i nie może potwierdzić dokładności pomiarów wydajności, kompatybilności ani żadnych innych danych związanych z produktami firm innych niż IBM. Pytania dotyczące możliwości 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.

Publikacja ta zawiera przykładowe dane i raporty używane w codziennej pracy. 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.

Znaki towarowe

IBM, logo IBM i ibm.com są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi International Business Machines Corp. zarejestrowanymi w wielu systemach prawnych na całym świecie. Pozostałe nazwy produktów i usług mogą być znakami towarowymi IBM lub innych przedsiębiorstw. Aktualna lista znaków towarowych IBM dostępna jest w serwisie WWW IBM, w sekcji "Copyright and trademark information" Informacje o prawach autorskich i znakach towarowych), pod adresem www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Adobe, logo Adobe, PostScript oraz logo PostScript są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Intel, logo Intel, Intel Inside, logo Intel Inside, Intel Centrino, logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium i Pentium są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Intel Corporation lub przedsiębiorstw podporządkowanych Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

Linux jest zastrzeżonym znakiem towarowym Linusa Torvaldsa w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

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

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

Java oraz wszystkie znaki towarowe i logo dotyczące języka Java są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Oracle i/lub przedsiębiorstw afiliowanych.

Warunki dotyczące dokumentacji produktu

Zezwolenie na korzystanie z tych publikacji jest przyznawane na poniższych warunkach.

Zakres stosowania

Niniejsze warunki stanowią uzupełnienie warunków używania serwisu WWW IBM.

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 na ich podstawie 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 na podstawie tych publikacji ani ich fragmentów prac pochodnych, kopiować ich, dystrybuować ani wyświetlać poza przedsiębiorstwem Użytkownika bez wyraźnej zgody IBM.

Prawa

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 (RĘKOJMIĘ RÓWNIEŻ WYŁĄCZA SIĘ), WYRAŹNYCH CZY DOMNIEMANYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI DOMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU CZY NIENARUSZANIA PRAW OSÓB TRZECICH.

IBM®