



Najważniejsze informacje

- Spraw, aby istniejąca w przedsiębiorstwie infrastruktura komunikacyjna była wykorzystywana bardziej wszechstronnie: do uniwersalnych usług przesyłania, w tym do przesyłania komunikatów, plików i zdarzeń.
 - Uzyskaj zapisy kontrolne z całej trasy przesyłania plików, zarówno w ramach przedsiębiorstwa, jak i na zewnątrz.
 - Zapewnij niezawodny przepływ danych między bramami systemów wewnętrznych współpracujących firm.
 - Spraw, aby w narzędziach biurowych czy w programach wspomagających projektowanie mogły być używane aplikacyjne interfejsy programistyczne WWW do przenoszenia plików.
 - Zastąp architekturę zorientowaną wsadowo mikrozadaniami wsadowymi do konwersji przesyłania wiadomości.
-

IBM WebSphere MQ File Transfer Edition

Mniejsze ryzyko biznesowe i większa produktywność dzięki bezpiecznemu i wiarygodnemu przesyłaniu danych

We współczesnych dynamicznych środowiskach biznesowych i w warunkach niepewności gospodarczej organizacje muszą działać coraz inteligentniej, aby nie obniżyć poziomu konkurencyjności, eliminować kosztowną nadmiarowość oraz propagować ponowne wykorzystanie dotychczasowych usług – zapewniając jednocześnie ich bezpieczeństwo i niezawodność.

W programie IBM WebSphere dzięki zastosowaniu rozwiązania SMART SOA udało się zmniejszyć koszty i powstrzymać postępujący wzrost złożoności systemów informatycznych – związany z integracją i z połączeniami między punktami – przy jednoczesnym zachowaniu najwyższego poziomu niezawodności.

Firma IBM uczyniła kolejny krok w kierunku utworzenia łatwego w zarządzaniu i niezawodnego systemu do przesyłania plików, wykorzystującego sprawdzoną technologię oprogramowania pośredniego opartą na komunikatach, który integruje przemieszczanie się danych i ułatwia wykorzystanie dotychczasowych inwestycji w technologie informatyczne. System do zarządzania przesyłaniem plików firmy IBM WebSphere MQ File Transfer Edition, to kompleksowe rozwiązanie zapewniające niezawodne przenoszenie danych. W przeciwieństwie do protokołu FTP, który oferuje niedrogą technologię o ograniczonych możliwościach i przesyłanie plików jedynie między punktami, system IBM WebSphere MQ File Transfer Edition pomaga wyeliminować ryzyko utraty danych i poprawia przejrzystość przesyłania, zmniejszając koszty operacyjne systemów informatycznych.



Dlaczego zarządzanie przesyłaniem plików (MFT)?

Najprostszym narzędziem do przesyłania plików jest protokół FTP (File Transfer Protocol), dostępny na niemal wszystkich platformach i umożliwiający szybką wymianę plików. Jednak wiele transakcji biznesowych o newralgicznym znaczeniu dla działalności przedsiębiorstwa wymaga rozwiązania do zarządzania przesyłaniem plików, które umożliwia obniżenie kosztów integracji dzięki niezawodności, bezpiecznemu zarządzaniu i możliwości kontroli. W takich przypadkach zarządzanie przesyłaniem plików (MFT) to również:

Wyjątkowa niezawodność

- **Śledzenie przemieszczania się plików:** dzięki niemu można zapobiec uszkodzeniu plików oraz zapewnić integralność transakcji, monitorując pliki od początku do końca – na wszystkich etapach przesyłania. Protokół FTP nie umożliwia zarządzania przesyłaniem ani śledzenia i zabezpieczania operacji; można jedynie przenieść pliki z jednego punktu do innego.
- **Automatyzacja przesyłania** bez interwencji człowieka, aby uniknąć niepotrzebnych opóźnień i marnowania czasu personelu; protokół FTP umożliwia jedynie ręczne przenoszenie plików, nie można zautomatyzować tej operacji.

Bezpieczne zarządzanie plikami o newralgicznym znaczeniu dla działalności przedsiębiorstwa i możliwość ich kontroli

- **Ustawianie dostępu na podstawie uprawnień** do konkretnych operacji przesyłania plików, aby zabezpieczyć przesyłane dane; protokół FTP nie umożliwia ograniczenia dostępu do danych ani nie zapewnia żadnych zabezpieczeń plików.
- **Ustalanie zabezpieczeń opartych na rolach** wzmacnia bezpieczeństwo i zgodność podczas przesyłania plików między wieloma działami; protokół FTP nie udostępnia zabezpieczeń opartych na funkcjach.
- **Zwiększenie zgodności kontroli;** rejestrowanie w dzienniku – w miejscu podstawowej działalności – informacji o wszystkich przesyłanych plikach dzięki zaawansowanym narzędziom kontroli; protokół FTP nie umożliwia raportowania informacji o tworzeniu, przenoszeniu i otwieraniu plików.

Zmniejszenie kosztów integracji

- **Konsolidowanie plików i komunikatów** w jedną paczkę, a tym samym eliminowanie odrębnych infrastruktur i związanych z nimi kosztów obsługi; korzystając z protokołu FTP nie można z jednego miejsca zarządzać wieloma punktami przesyłania plików.

Zarządzanie przesyłaniem plików w systemie IBM WebSphere MQ File Transfer Edition

Zwiększa niezawodność infrastruktury do przesyłania plików. W systemie WebSphere MQ File Transfer Edition wykorzystano niezawodność i bezpieczeństwo dostaw produktu WebSphere MQ. WebSphere MQ File Transfer Edition wykorzystuje produkt WebSphere MQ do niezawodnego dostarczania plików na wszystkie platformy obsługiwane przez WebSphere MQ.

Gwarantuje lepsze zabezpieczenie zawartości plików. W systemie WebSphere MQ File Transfer Edition wykorzystano silny algorytm streszczania komunikatów, który umożliwia sprawdzenie, czy każdy dostarczony plik jest kompletny i poprawny.

Oferuje „zero-programowania”. Produkt WebSphere MQ File Transfer Edition udostępnia wszystkie zalety widoczności, zarządzania i kontrolowania bez konieczności tworzenia niestandardowego oprogramowania czy specjalnych skryptów.

Wykorzystanie istniejącej infrastruktury architektury SOA

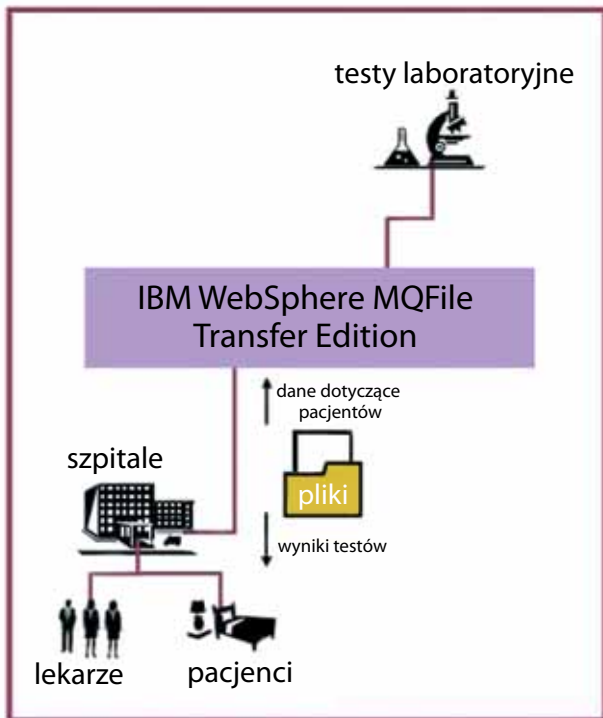
Produkt WebSphere MQ File Transfer Edition jest częścią rodziny IBM WebSphere MQ i można go włączyć do nowej lub istniejącej infrastruktury SOA.

Ma wiele zastosowań związanych z różnymi działaniami biznesowymi o newralgicznym znaczeniu dla wielu rodzajów przedsiębiorstw. Oto wybrane przykłady.

Służba zdrowia

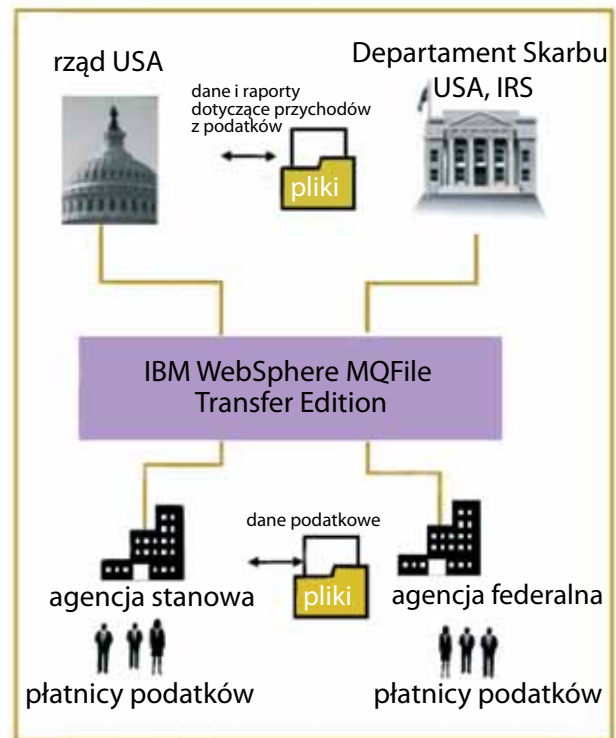
Dostawcy dla służby zdrowia muszą obsługiwać bezpieczne i możliwe do kontroli przesyłanie plików, aby zapewnić zgodność z dokumentami U.S. Food and Drug Administration (FDA) i Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA). W przeciwieństwie do protokołu FTP system WebSphere MQ File Transfer Edition umożliwia niezawodne i znakomicie zabezpieczone przesyłanie danych o pacjentach

oraz tworzenie zapisów kontrolnych, które chronią przed nieuprawnionym dostępem do plików podczas przesyłania. Dodatkowo, w przychodni można zredukować czas oczekiwania na wyniki badań: jeśli pliki pacjentów można przesłać bezpiecznie i na czas, lekarze mogą dużo szybciej zdiagnozować pacjentów i zapewnić im opiekę najwyższej jakości – a to wszystko dzięki zdolności organizacji do spełnienia wszystkich wymogów prawnych.



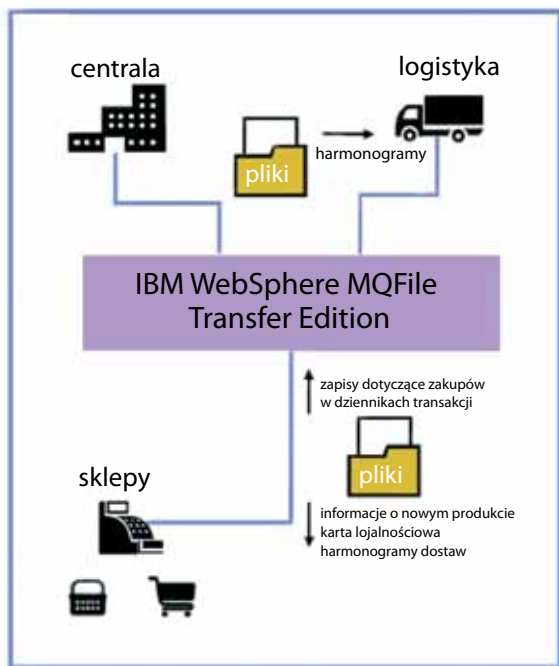
Instytucje rządowe

Rząd Stanów Zjednoczonych musi gromadzić i śledzić wpływy podatkowe przesyłane z różnych agencji – federalnych, stanowych i lokalnych – w celu zapewnienia na czas funduszy w danym roku fiskalnym. Przesyłanie plików z informacjami podatkowymi przy użyciu protokołu FTP jest powszechne, ale przesyłanie niekompletnych plików może prowadzić do utraty informacji finansowych o szczególnym znaczeniu. Rozwiązanie do zarządzania przesyłaniem plików – na przykład IBM WebSphere MQ File Transfer Edition – zapewnia wyjątkową niezawodność i bezpieczeństwo wszystkich przesyłanych plików. Dzięki temu agencje mogą gromadzić fundusze w ramach właściwych kwartałów fiskalnych, co znacznie ułatwia zamknięcie budżetów na koniec roku.



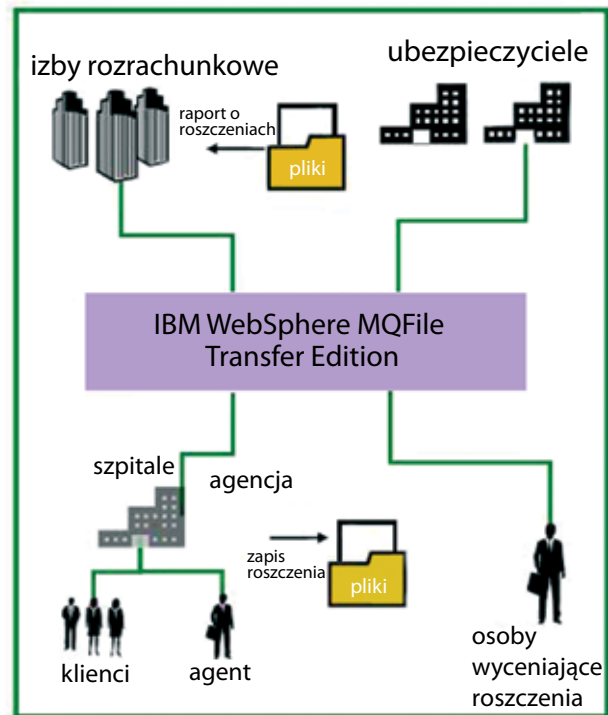
Handel detaliczny

Handlowcy muszą przysyłać dane z punktów sprzedaży do systemów zarządzania zasobami. Robią to codziennie w ramach rutynowych operacji umożliwiających śledzenie i analizę sprzedaży oraz zwiększenie efektywności zaopatrzenia. Wsadowe przysyłanie danych w nocy zwiększa ryzyko powstania błędów, a także jest pracochłonne i kosztowne. Wsadowe przysyłanie plików nie jest zautomatyzowane – jeśli się nie powiedzie, zostaną utworzone dzienniki błędów wymagające obsługi. Rozwiązanie do zarządzania przysyłaniem plików – takie jak WebSphere MQ File Transfer Edition – zapewnia zautomatyzowane i niezawodne przysyłanie plików oraz raportowanie błędów w czasie rzeczywistym, eliminując dzienniki błędów wymagające dodatkowej obsługi. Przesyłanie plików na bieżąco, a nie zadania wsadowe uruchamiane w nocy, to duża pomoc dla handlowców: dzięki temu można błyskawicznie ocenić stan zapasów i określić zapotrzebowanie.



Ubezpieczenia

Agencje ubezpieczeniowe nie mogą sobie pozwolić na nieefektywne systemy przetwarzania wniosków o pokrycie kosztów leczenia. Większość ubezpieczycieli wymaga rozpatrzenia roszczenia w ciągu 24 godzin, aby zapobiec reklamacjom i nadążyć z rozpatrywaniem coraz większej liczby nowych roszczeń. Stosowanie technologii przysyłania plików w rodzaju FTP utrudnia terminowe rozpatrywanie wniosków, ponieważ zdarzają się opóźnienia przysyłania, a nawet utrata lub uszkodzenia plików. Program WebSphere MQ File Transfer Edition udostępnia zautomatyzowane rozwiązanie do zarządzania przysyłaniem plików oraz niezawodny transport, dzięki któremu można skrócić czas rozpatrywania roszczeń, a także poprawić efektywność i zwiększyć zadowolenie klientów.

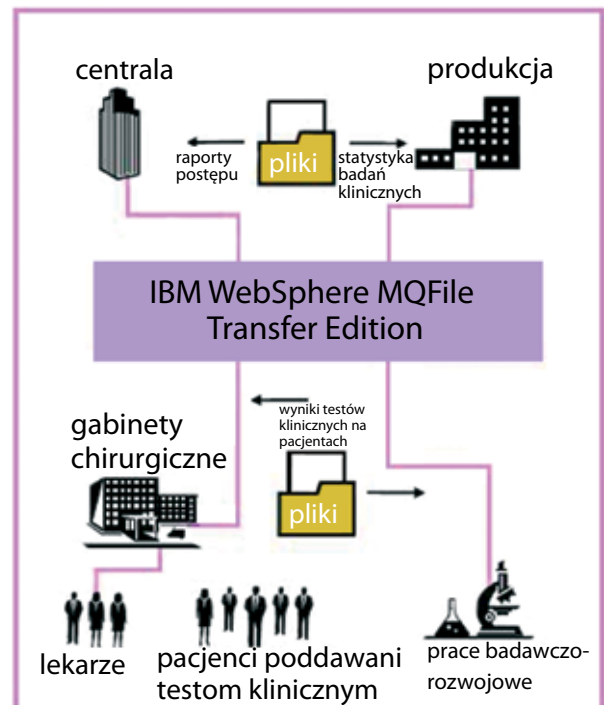
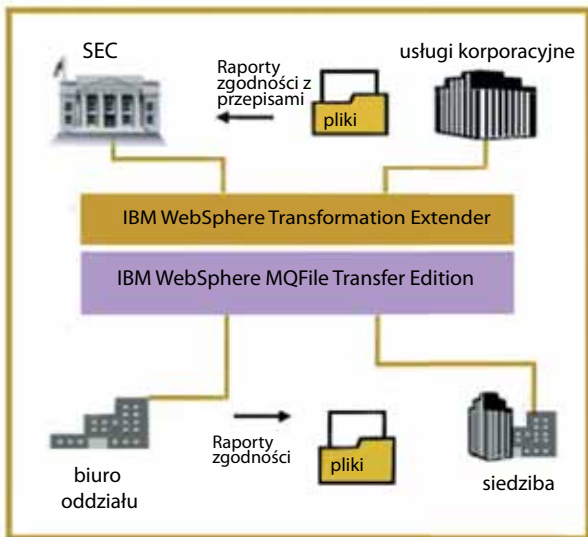


Bankowość

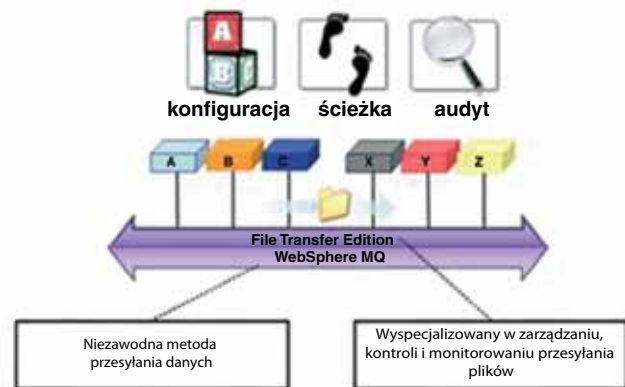
Regulacje ustawowe i zasady zgodności obowiązujące w biznesie ustalone przez komisję U.S. Securities and Exchange Commission (SEC) zobowiązują banki do śledzenia operacji przesyłania plików i do starannego zarządzania nimi. Protokół FTP nie spełnia tych wymagań. IBM WebSphere MQ File Transfer Edition to stabilne rozwiązanie do zarządzania przesyłaniem plików, zapewniające lepszą zgodność z regulacjami prawnymi dzięki bezpiecznemu i łatwemu do kontrolowania zarządzaniu przesyłaniem plików, a także dzięki niezawodnemu transportowi plików zawierających newralgiczne dane biznesowe, co zmniejsza niepewność i ryzyko. Inne zastosowania programu IBM WebSphere Transformation Extender to na przykład transformacja danych i zapewnianie zgodności z przepisami wymagane przez protokół Financial Information Exchange (FIX) oraz organizacje takie jak National Automated Clearing House Association (NACHA), Society for Worldwide Interbank Financial Communication (SWIFTNet) czy Software Engineering Process Authority (SEPA).

Nauki przyrodnicze

Przedsiębiorstwa biotechnologiczne i farmaceutyczne muszą zapewnić bezpieczną wymianę plików zawierających objęte szczególną ochroną dane z wynikami badań klinicznych. Aby zapewnić zgodność z zaleceniami HIPAA i FDA, wszystkie pliki muszą być zabezpieczone i musi istnieć możliwość tworzenia raportów kontrolnych. Wiele plików zawiera przykładowe dane testowe (takie jak zeskanowane obrazy tkanek), które muszą być przesyłane w stanie nienaruszonym. W przeciwieństwie do protokołu FTP (który nie zapewnia kontroli, bezpieczeństwa ani niezawodności przesyłania danych), rozwiązanie do zarządzania przesyłaniem plików – takie jak WebSphere MQ File Transfer Edition – udostępnia zapisy kontrolne umożliwiające śledzenie plików na całej trasie podczas przesyłania, co ułatwia podejmowanie działań zapobiegających dostępowi do plików przez nieuprawnione osoby. Redukcja czasu i kosztów wymiany plików z wynikami badań klinicznych nowych leków między różnymi jednostkami biznesowymi ułatwia firmom farmaceutycznym wprowadzanie na rynek nowych produktów w odpowiednim czasie.



Program IBM WebSphere MQ File Transfer Edition to znakomite narzędzie, ułatwiające budowanie niestandardowych, skalowalnych i zautomatyzowanych rozwiązań. Łatwe do zarządzania, wiarygodne i bezpieczne przesyłanie plików, przy jednoczesnym wyeliminowaniu kosztownej nadmiarowości, obniża koszty inwestycyjne tworzenia nowych i obsługi istniejących systemów informatycznych.



Więcej informacji

Aby uzyskać dodatkowe informacje o oprogramowaniu IBM WebSphere MQ File Transfer Edition, skontaktuj się z przedstawicielem IBM lub partnerem handlowym IBM albo odwiedź stronę:

ibm.com/software/integration/wmq/filetransfer/

Opcje finansowania, oferowane przez dział IBM Global Financing, mogą ułatwić klientom efektywniejsze zarządzanie środkami pieniężnymi i ochronę przed dezaktualizacją rozwiązań technologicznych. Pozwola również obniżyć całkowite koszty użytkowania i zwiększyć zwrot z inwestycji. Usługi Global Asset Recovery Services (globalne usługi odzyskiwania zasobów) pozwalają chronić środowisko dzięki nowym, energooszczędnym rozwiązaniom. Więcej informacji na temat oferty działu IBM Global Financing można uzyskać pod adresem: ibm.com/financing



IBM Polska Sp. z o.o.
ul. 1 Sierpnia 8
02-134 Warszawa
tel. (+48 22) 878 67 77
faks (+48 22) 878 68 88
ibm.com/pl

Strona główna IBM znajduje się pod adresem:

ibm.com

IBM, logo IBM, ibm.com, WebSphere i SMART SOA są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi International Business Machines Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Jeśli powyższe nazwy oraz inne nazwy znaków towarowych IBM oznaczone zostały przy ich pierwszym wystąpieniu w tym tekście symbolem znaku towarowego (® lub ™), oznacza to, że w chwili opublikowania tej informacji znaki te były zarejestrowane w Stanach Zjednoczonych przez IBM lub były własnością IBM z mocy powszechnie obowiązującego prawa. Takie znaki towarowe mogą być także zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi chronionymi prawem zwyczajowym w innych krajach. 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

ibm.com/legal/copytrade.shtml

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

© Copyright IBM Corporation 2011

Wszelkie prawa zastrzeżone.



Odzyskuj surowce wtórne