

IBM Cloud Pak for Integration

Szybsza integracja dzięki automatyzacji opartej na sztucznej inteligencji

Skuteczna integracja aplikacji i danych ma kluczowe znaczenie w cyfrowej transformacji – 80% czołowych przedsiębiorstw zapewnia swoim pracownikom bezpieczny i terminowy dostęp do potrzebnych danych, co umożliwia im podejmowanie lepszych decyzji.¹

Tradycyjne modele integracji są powolne we wdrażaniu, trudne w skalowaniu i obciążone złożonymi technologiami wymagającymi dużych umiejętności. Niezbędne jest nowe podejście do integracji oparte na sztucznej inteligencji. Takie podejście powinno umożliwiać rozbudowanym zespołom tworzenie integracji, wykorzystywać bogaty zestaw modeli i możliwości w zakresie integracji oraz opierać się na sztucznej inteligencji i automatyzacji w celu wsparcia procesów odwzorowania integracji, tworzenia testów interfejsów API, wykrywania nieprawidłowości i równoważenia obciążeń.

Dzięki IBM Cloud Pak for Integration możliwy jest optymalny rozwój obecnego i nowego systemu poprzez modernizację podstawowych aplikacji pod kątem chmury oraz uwolnienie potencjału danych przedsiębiorstwa przy jednoczesnym wycofaniu innych systemów.

IBM Cloud Pak for Integration stosuje to nowe podejście do integracji oraz zapewnia automatyzację opartą na sztucznej inteligencji przez cały cykl życia integracji.

Dzięki tej platformie przedsiębiorstwa mogą przyspieszyć rozwój integracji o 300%, obniżyć koszty integracji o ponad 33%, zwiększyć ogólną sprawność operacyjną i bezpieczeństwo oraz zapewnić nadzór nad danymi i ich dostępność.²

Najważniejsze informacje

- Automatyczne generowanie nowych testów dla działań opartych na interfejsach API na podstawie porównania obciążenia wykrytego w środowiskach produkcyjnych i testowych
- Wykorzystanie wbudowanych mechanizmów przetwarzania języka naturalnego (NLP) i sztucznej inteligencji w celu uzyskania niestandardowych zaleceń dotyczących odwzorowywania, co przyspiesza tworzenie przepływów integracji.
- Wbudowane mechanizmy automatycznego zwiększania i równoważenia obciążenia, które pomagają uniknąć problemów związanych z produkcją i wydajnością
- Automatyzacja wdrażania, skalowania i naprawy w systemach oraz aktualizowanie bez przestojów wzbogacone kompleksowymi mechanizmami śledzenia

Korzyści

Przyspieszenie procesu rozwoju integracji

Przyspieszenie rozwoju integracji o 50-300% dzięki wbudowanym mechanizmom opartym na sztucznej inteligencji². Narzędzia integracyjne z minimalną ilością kodu lub w ogóle niewymagające pisania kodu wykorzystują przetwarzanie języka naturalnego (NLP) i sztuczną inteligencję, aby dostarczać dostosowane rekomendacje dotyczące odwzorowywania podczas tworzenia przepływów integracji. Ponadto rozwiązują one złożone problemy biznesowe o 50% szybciej.²

W połączeniu z gotowymi, inteligentnymi konektorami oraz wspólnym repozytorium zasobów, które umożliwiają ponowne wykorzystanie i wdrażanie za pomocą różnych modeli i możliwości w zakresie integracji, programiści będą mieć dostęp do wszystkich narzędzi niezbędnych do przyspieszenia ich pracę.

Niższe koszty

Automatyzacja pozwala obniżyć koszty integracji o ponad 33%.² Dzięki sztucznej inteligencji nowe testy mogą być generowane automatycznie na podstawie porównania obciążeń wykrytych w środowiskach produkcyjnych i środowiskach testowych, co przyspiesza realizację projektów oraz pozwala zespołom skupić się na ważniejszych zadaniach.

Połączenie najbardziej rozbudowanego zestawu narzędzi i możliwości w branży oraz ich udoskonalenie dzięki automatyzacji wdrażania eliminuje kosztowne przestoje związane z serwisowaniem oraz liczne opłaty licencyjne, które towarzyszą ofertom innych dostawców lub własnym rozwiązaniom.

Mniejsze ryzyko

Automatyzacja oparta na sztucznej inteligencji oraz mechanizmy takie jak eksploracja procesów i zrobotyzowana automatyzacja procesów (RPA) pozwalają zmniejszyć ryzyko, usprawnić zarządzanie obciążeniami oraz zwiększyć efektywność operacyjną. Ułatwia to wykrywanie nieprawidłowości w integracjach oraz umożliwia integracje zasobów, które w innym wypadku byłyby nieosiągalne. Dzięki wbudowanym mechanizmom automatycznego zwiększania i równoważenia obciążenia oraz automatycznej naprawy możliwe jest zapewnienie dostępności aplikacji na poziomie 99,999% oraz optymalizacja przepustowości.³

IBM Cloud Pak for Integration na bieżąco wychwytuje problemy związane z wdrażaniem, eksploatacją i bezpieczeństwem, co skraca czas potrzebny do zidentyfikowania podstawowej przyczyny i upraszcza działania umożliwiające przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i zgodności we wszystkich zasobach integracji.

300%

szybsza integracja dzięki rozwiązaniu IBM Cloud Pak for Integration.

33%

niższe koszty integracji dzięki rozwiązaniu IBM Cloud Pak for Integration.

Możliwości

IBM Cloud Pak for Integration to kompletna hybrydowa platforma integracji obejmująca optymalne połączenie tradycyjnych i nowoczesnych metod integracji oraz oparta na sztucznej inteligencji i automatyzacji.

Zarządzanie interfejsami API

Udostępnianie danych biznesowych i zasobów w formie interfejsów API.

Integracja aplikacji

Połączenie aplikacji chmurowych i lokalnych.

Przetwarzanie strumieniowe zdarzeń

Przetwarzanie zdarzeń w czasie rzeczywistym na platformie Kafka.

Komunikacja korporacyjna

Niezawodne dostarczanie wiadomości dzięki funkcjom klasy korporacyjnej do przesyłania komunikatów.

Szybkie przesyłanie danych

Szybszy transfer danych pomiędzy wszystkimi chmurami w środowisku o wysokim poziomie bezpieczeństwa.

Kompleksowe zabezpieczenia

Kontrola dostępu do newralgicznych zasobów w dowolnej lokalizacji.

Opcje wdrożeniowe

Oprogramowanie do integracji można uruchamiać bezproblemowo w dowolnym miejscu dzięki platformie kontenerowej Red Hat OpenShift działającej w środowisku IBM Cloud lub w istniejącej infrastrukturze lokalnej oraz w chmurach prywatnych i publicznych. Ponadto z niezbędnych funkcji można korzystać dzięki w pełni modułowemu, łatwemu w obsłudze rozwiązaniu.

IBM Cloud Pak for Integration jest częścią platformy IBM Automation i obejmuje kontenerowe oprogramowanie pośrednie IBM oraz wspólne usługi w zakresie tworzenia oprogramowania i zarządzania nim, a także wspólną warstwę integracji.

Ochrona i wsparcie

Przedsiębiorstwa są połączone ze światem zewnętrznym bardziej niż kiedykolwiek wcześniej. IBM Cloud Pak for Integration pozwala im zminimalizować ryzyko biznesowe i zagrożenia bezpieczeństwa przy jednoczesnym przestrzeganiu zasad zgodności. Wykorzystując prawnie zastrzeżone narzędzia IBM i sprawdzone procedury branżowe, nasi specjaliści ds. technicznych pomagają w stworzeniu strategii dotyczącej zarządzania tożsamością i dostępem z uwzględnieniem obecnych i przyszłych wymagań biznesowych. Skorzystaj z pełnego wsparcia zestawu oprogramowania oraz zaawansowanych mechanizmów zabezpieczeń, zapewniania zgodności z przepisami i zgodności wersji.

IBM Cloud Pak for Integration

– funkcje i korzyści

Funkcje	Korzyści
Narzędzia typu low-code i no-code	Większa produktywność i krótszy czas wprowadzania na rynek. Narzędzia te umożliwiają stosowanie sztucznej inteligencji w szerszym zestawie ról poprzez tworzenie inteligentnych rozwiązań biznesowych bez konieczności programowania.
Asystent wspomagający proces odwzorowania oparty na sztucznej inteligencji	Szybsza, łatwiejsza i dokładniejsza integracja aplikacji i danych. Asystent wykorzystuje analizę semantyczną i algorytmy AI do sugerowania odwzorowań zaprojektowanych w celu uproszczenia najtrudniejszego elementu integracji.
Katalog konektorów	Łączność pomiędzy wszystkimi elementami znajdującymi się w dowolnych lokalizacjach. Gotowe, dobrze zabezpieczone konektory, w tym zrobotyzowana automatyzacja procesów umożliwia wyodrębnianie najważniejszych danych z istniejących aplikacji i efektywną łączność lokalnie lub w chmurze.
Repozytorium projektów i danych	Tworzenie i wdrażanie integracji wielokrotnego użytku. Ponowne wykorzystanie wcześniej stworzonych aplikacji w celu przyspieszenia rozwoju.
Dobrze zabezpieczona brama dostępu	Wdrażanie zabezpieczeń bez zewnętrznych rozwiązań bezpieczeństwa. Integracja, kontrola i optymalizacja obciążeń w wielu kanałach zlokalizowanych w dobrze zabezpieczonym środowisku, np. w kanałach mobilnych, interfejsach API, sieciach WWW, architekturze zorientowanej na usługi (SOA), kanałach komunikacyjnych firma-firma (B2B) i w chmurze.

Podsumowanie

IBM Cloud Pak for Integration to platforma umożliwiająca zastosowanie nowoczesnego, sprawnego podejścia do integracji oraz automatyzację opartą na sztucznej inteligencji przez cały cykl życia integracji. Dzięki tej platformie przedsiębiorstwa mogą przyspieszyć rozwój integracji o 300%, obniżyć koszty integracji o ponad 33%, zwiększyć ogólną sprawność operacyjną i bezpieczeństwo oraz zapewnić nadzór nad danymi i ich dostępność.²

Zapewnij swoim pracownikom dostęp do danych, których potrzebują, aby mogli podejmować lepsze decyzje; wprowadzaj nowe modele spersonalizowanej i wielokanałowej obsługi klientów.

Rozwiązanie IBM Cloud Pak for Integration jest częścią platformy IBM Automation, która stanowi zestaw współużytkowanych usług automatyzacji. Usługi te pomagają uzyskać wgląd w działanie procesów w przedsiębiorstwie Klienta, wizualizować aktywne obszary i wąskie gardła oraz wykorzystywać informacje na temat skutków finansowych w celu ustalania, które problemy powinny zostać rozwiązane w pierwszej kolejności.

Więcej informacji

Aby uzyskać więcej informacji na temat rozwiązania IBM Cloud Pak for Integration, skontaktuj się z przedstawicielem lub Partnerem Handlowym IBM albo skorzystaj z serwisu WWW: ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration.

Dlaczego warto wybrać IBM?

IBM Cloud to najbardziej otwarta i najbezpieczniejsza chmura publiczna dla przedsiębiorstw oparta na platformie chmury hybrydowej nowej generacji, wyposażona w zaawansowane funkcje sztucznej inteligencji i przetwarzania danych. Wykorzystano w niej dogłębną wiedzę specjalistyczną dotyczącą 20 branż.

IBM oferuje kompleksowe platformy chmurowe obejmujące ponad 170 produktów i usług, w tym dane, kontenery, sztuczną inteligencję, internet rzeczy i łańcuch bloków. Więcej informacji można znaleźć pod adresem ibm.com/cloud

© Copyright IBM Corporation 2021

IBM Polska Sp. z o.o.
ul. Krakowiaków 32
02-255 Warszawa

Strona główna IBM znajduje się pod adresem:
ibm.com

IBM, logo IBM, IBM Cloud i IBM Cloud Pak są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi International Business Machines Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Nazwy innych produktów i usług mogą być znakami towarowymi IBM lub innych podmiotów. Aktualna lista znaków towarowych IBM jest dostępna pod adresem ibm.com/trademark.

Red Hat i OpenShift są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Red Hat Inc. lub jej przedsiębiorstw podporządkowanych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Niniejszy dokument jest aktualny na dzień jego pierwszej publikacji i może zostać zmieniony przez IBM w dowolnym momencie. Nie wszystkie produkty są dostępne we wszystkich krajach, w których IBM prowadzi działalność.

Wszystkie przykłady dotyczące klientów ilustrują sposoby, w jakie ci klienci korzystali z produktów IBM, oraz wyniki, jakie mogli osiągnąć. Koszty i wydajność tych produktów w rzeczywistych środowiskach klientów mogą być inne w zależności od konkretnej konfiguracji i warunków. Skontaktuj się z IBM, aby sprawdzić naszą ofertę.

Odpowiedzialność za ocenę i weryfikację współdziałania dowolnych innych produktów i programów z produktami i programami IBM ponosi użytkownik. INFORMACJE ZAWARTE W TYM DOKUMENCIE SĄ DOSTARCZANE W STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJĄ („AS IS”), BEZ JAKICHKOLWIEK GWARANCJI (RĘKOJMIA JEST NINIEJSZYM RÓWNIEŻ WYŁĄCZONA), WYRAŻNYCH CZY DOMNIEMANYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI DOMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ORAZ GWARANCJI NIENARUSZANIA PRAW OSÓB TRZECICH. Produkty IBM podlegają gwarancjom zgodnym z warunkami umów, na mocy których są dostarczane.

Deklaracja należytego bezpieczeństwa: Bezpieczeństwo systemów informatycznych obejmuje ochronę systemów i informacji poprzez zapobieganie niewłaściwemu dostępowi z zewnątrz i z wewnątrz przedsiębiorstwa, wykrywanie go oraz odpowiednie reagowanie. Niewłaściwy dostęp może spowodować zmodyfikowanie lub zniszczenie informacji, ich niewłaściwe użycie lub wykorzystanie w niedozwolony sposób. Może również spowodować zniszczenie systemów lub ich niewłaściwe wykorzystanie, w tym do przeprowadzenia ataku na inne podmioty. Żaden system lub produkt informatyczny nie może być uważany za w pełni bezpieczny. Żaden produkt, usługa ani metoda zabezpieczająca nie chroni całkowicie przed nieuprawnionym dostępem do systemu przedsiębiorstwa lub jego niewłaściwym użyciem. Systemy, produkty i usługi IBM zostały zaprojektowane jako część zgodnego z prawem, kompleksowego modelu bezpieczeństwa, w który zostaną włączone dodatkowe procedury operacyjne. Osiągnięcie przez ten model maksymalnej efektywności może wymagać wykorzystania innych systemów, produktów lub usług. IBM NIE GWARANTUJE, ŻE JAKIEKOLWIEK SYSTEMY, PRODUKTY LUB USŁUGI SĄ ZABEZPIECZONE LUB ZABEZPIECZĄ PRZEDSIĘBIORSTWO KLIENTA PRZED SZKODLIWYMI LUB NIEZGODNYMI Z PRAWEM DZIAŁANAMI JAKICHKOLWIEK OSÓB.

Klient ponosi odpowiedzialność za przestrzeganie obowiązujących go przepisów prawnych. IBM nie udziela porad prawnych oraz nie deklaruje ani nie gwarantuje, że usługi lub produkty IBM zapewnią zgodność działań przedsiębiorstwa Klienta z przepisami.

- 1 „Organizational Agility and the CIO: Challenging Bureaucracy, Seeking Integration”, Workday, 30 stycznia, 2020 r., blog.workday.com/en-us/2020/organizational-agility-and-the-cio-challenging-bureaucracy-seeking-integration.html
- 2 „Całkowity wpływ ekonomiczny rozwiązania do zarządzania interfejsami API: oszczędności i zwrot z inwestycji możliwe dzięki rozwiązaniu IBM API Connect”, *Badanie całkowitego wpływu ekonomicznego zlecone firmie Forrester przez IBM*, luty 2017 r., vmark.eu/wp-content/uploads/2019/04/IMPACTSTUDY_FORESTER.pdf
- 3 „The Holy Grail of five-nines reliability”, *TechTarget*, marzec 2005 r., searchnetworking.techtarget.com/feature/The-Holy-Grail-of-five-nines-reliability



M103ED00