

Informatica – Integracja danych w chmurze, Informatica Intelligent Cloud Services (usługi Informatica z zakresu inteligentnej chmury)

Główne korzyści

- Zwiększona elastyczność: Szybciej wdrażaj nowe wzorce integracji, by dostosować się do szybko zmieniającego się rynku i wymogów biznesowych
- Zwiększona produktywność: Stwórz narzędzie i przeprowadź integrację danych na dużą skalę za pomocą wbudowanych szablonów i mapowań wielokrotnego użytku, bez konieczności kodowania
- Wysoka wydajność: Wdrażaj i zarządzaj złożonymi, nowoczesnymi narzędziami do integracji danych z zachowaniem wymogów wydajności i rzetelności
- Przeprowadzaj złożone zadania wykorzystujące mapowanie schematów integracji danych dzięki bezserwerowym technologiom obliczeniowym Spark

Przyśpiesz transformację cyfrową dzięki nowoczesnym rozwiązaniom z zakresu integracji danych w chmurze

Zainwestuj w hurtownię danych, aby przyśpieszyć transformację cyfrową i udoskonalić analizy wykonywane na danych w chmurze

Dane stanowią walutę współczesnego świata. Przedsiębiorstwa wykorzystują tę walutę, by stworzyć nowe, strategiczne analizy biznesowe, zoptymalizować operacje i pozostać konkurencyjnymi na szybko zmieniającym się rynku. Wraz z rosnącą, stale zmieniającą się liczbą źródeł danych wewnętrznych i w chmurze, manualne wykonywanie operacji na danych oraz złożone i odizolowane podejście do integracji danych może stać się czynnikiem powstrzymującym firmy przed dalszym rozwojem na niezwykle konkurencyjnym rynku towarów i usług.

Przedsiębiorstwa potrzebują lepszego, szybszego i bardziej niezawodnego sposobu na integrację i terminowe dostarczenie danych i analiz na potrzeby realizacji planowanych działań. Niezależnie od tego, czy już zajmujesz się analityką w chmurze, czy dopiero planujesz zbudować hurtownię danych w modelu wewnętrznym lub na Amazon Redshift, Microsoft Azure Synapse Analytics, Google Cloud BigQuery lub Snowflake, potrzebujesz wydajnościowego i prostego w eksploatacji rozwiązania z zakresu integracji danych. Zastosowane rozwiązanie musi umożliwić podłączenie się do wewnętrznych źródeł danych i aplikacji w chmurze, tak, aby w szybki i łatwy sposób zintegrować duże ilości danych i ułatwić dalszą pracę.

Stwórz narzędzie do integracji danych będące odpowiedzią na potrzeby Twojego przedsiębiorstwa – w ciągu kilku godzin, a nawet minut

Zbudowane na platformie integracyjnej jako usłudze (iPaaS) nowej generacji opartej na architekturze mikrousług, narzędzie Informatica® Cloud Data Integration umożliwia połączenie setek aplikacji i źródeł danych przechowywanych na obszarze obiektu i w chmurze oraz pozwala na integrację źródeł danych na dużą skalę.

Zoptymalizuj pracę swojego zespołu programistów poprzez wdrożenie bezkodowego interfejsu użytkownika w celu stworzenia nowych systemów integracji działających na zasadzie „przeciągnij i upuść”, upraszczając tym samym wcześniej skomplikowane procesy integracji danych. Przyśpiesz proces realizacji nowych inicjatyw dzięki wbudowanym fabrycznie szablonom, umożliwiającym twoim zespołom podejmowanie szybkich działań, nawet w wymagających sytuacjach. Dodatkowo, możesz jeszcze bardziej udoskonalić procesy integracji danych dla pozostałych zespołów poprzez wdrożenie dedykowanych kreatorów.

Zoptymalizuj wydajność działań z zakresu integracji danych za pomocą funkcji integracji oferowanych przez hurtownię danych. Skorzystaj z zoptymalizowanych połączeń dla przesyłu miliardów zapisów danych. Konwersja z ETL na ELT poprzez aktywację optymalizacji typu pushdown, która umożliwia konwersję zestawów danych do zoptymalizowanego kodu SQL.

Informatica Intelligent Cloud Services to wiodąca w branży platforma integracyjna jako usługa (iPaaS) nowej generacji – jedyna inteligentna platforma oparta na architekturze mikrouslug wykorzystująca metadane i uczenie się maszynowe, zaprojektowana do obsługi każdego rodzaju integracji danych – w chmurze, w systemie mieszanym lub lokalnie.

Zastosuj narzędzia bezserwerowe do obsługi danych na dużą skalę

Przetwarzaj big data bez konieczności zarządzania serwerami – korzystaj z bezserwerowej technologii Spark oferującej dynamiczne skalowanie i automatyczne strojenie danych w celu przeprowadzenia zoptymalizowanej i strumieniowej integracji danych w chmurze.

Główne funkcje

Zoptymalizowane i dedykowane narzędzia łączności dla głównych hurtowni danych w chmurze

Rozwiązanie z zakresu integracji danych w chmurze firmy Informatica oferuje narzędzie łączności typu OOTB (ang. out of the box) z setkami systemów w chmurze i systemami lokalnymi, oprogramowaniem korporacyjnym i pośredniczącym, magazynami danych (np. bazami danych, hurtowniami, magazynami big data) oraz narzędziami analitycznymi/BI.

Wiele produktów z tej branży jest w stanie zapewnić łączność z różnymi systemami, jednakże często w formie standardowego interfejsu typu OOTB. Oznacza to, że takie narzędzia opierają się na powolnym przepływie danych, wprowadzanych pojedynczo. Informatica oferuje specjalnie zaprojektowane narzędzia łączności wykorzystujące najlepsze w swojej klasie procesy; czy to poprzez automatyczne przechowywanie danych w obszarze tymczasowym i wydawanie poleceń „kopiuje”, czy też poprzez optymalizację wprowadzanych partii – przyjęte przez Informatica rozwiązania zapewniają wysoką wydajność.

Bezserwerowa integracja danych w chmurze

Usługa Informatica Cloud Data Integration Elastic (CDI-Elastic) oferowana przez Informatica Intelligent Cloud ServicesSM(IICS) umożliwi Twojemu działowi IT przetwarzanie big data w chmurze. CDI-Elastic wykorzystuje elastyczne klaster lub klaster na dane przejściowe Kubernetes, w których bezserwerowa technologia Spark przetwarza dane typu big data. Klaster elastyczny jest typem narzędzia obliczeniowego zarządzanego w Twoim imieniu przez oprogramowanie Secure Agent, dzięki czemu możliwe jest obniżenie kosztów operacyjnych. Są one również dostosowane do ilości przetwarzanych danych, tak więc cena rozwiązania jest określana w oparciu o faktyczne zużycie. Dzięki usłudze CDI-Elastic możesz również przetwarzać dane typu big data bez posiadania dedykowanych umiejętności.

Bez kodowa integracja

Twórz proste i złożone zestawy danych do integracji za pomocą wizualnego projektanta mapowań, który, aby przyspieszyć procesy, łączy różne punkty końcowe w chmurze i lokalne za pomocą gotowych przekształceń. Wykorzystaj zwiększone możliwości, takie jak partycjonowanie, optymalizacja push-down, parametryzacja i reguły linków wielokrotnego użytku – które pozwalają na szybkie tworzenie zaawansowanych systemów integracji i wykorzystanie ich na dużą skalę bez konieczności kodowania.

Proste w eksploatacji kreatory dla kopiowania i synchronizacji danych

Wbudowane kreatory będą dla Ciebie pomocą na każdym kroku integracji i przeprowadzą przez każdy proces składający się z masowego kopiowania i synchronizacji danych przechowywanych w chmurze i lokalnie na dużą skalę. Konfiguruj zadania kopiowania danych w celu dostarczenia zmienionych danych, tym samym redukując koszty operacyjne.

Organizacja zadań dotyczących łączenia integracji serii danych i w czasie rzeczywistym

Stwórz proste i złożone procesy organizacyjne wykonywanych zadań. Korzystając z kreatora wykonywania zadań, zaaranżuj wiele procesów integracji danych i mapowania, uruchom je w trybie nieliniowym i równoległym oraz przeprowadź zaawansowane procesy obsługi wyjątków i podejmowania decyzji. Wywołaj przepływy zadań na żądanie poprzez API i dynamicznie podawaj parametry wejściowe dla zadań, które mają być zorganizowane, aby w pełni wykorzystać możliwości parametryzacji Informatica Data Integration. Wykonywane zadania mogą zawierać w sobie kilka różnych zadań (zwanych pod-zadaniami), co pozwala na wykonanie wielu czynności naraz.

Inteligentne odkrywanie struktur dla zrozumienia i analizowania składniowego złożonych plików

Inteligentne odkrywanie struktur wykorzystuje silnik CLAIRE[®] do zrozumienia struktury złożonych plików i automatycznego wyboru modelu przetwarzania takich plików. Automatyczne wykrywanie fluktuacji i dryfowania danych wejściowych dla plików, w tym JSON, XML, logów i danych dot. strumienia wejściowego.

Mechanizm przechwytywania zmian danych (ang. Change Data Capture) przekłada się na zmniejszenie kosztów operacyjnych

Przenieś z systemów transakcyjnych wyłącznie zmienione dane za pomocą mechanizmu przechwytywania zmian danych. Wyciągaj zmienione dane w ogromnych ilościach naraz w czasie rzeczywistym z relacyjnych baz danych (np. Db2 w systemach Linux, Unix, Windows i iSeries [znanych również jako platformy AS400, i5/ OS]). Następnie wykorzystaj ten mechanizm w innych bazach danych i aplikacjach w chmurze za pomocą opatentowanej technologii PowerExchange[®] (PWX) oraz innych usług integracji danych.

Najwyższy poziom zabezpieczeń

Bezpieczeństwo jest zapewnione na poziomie projektowania; zabezpieczenie danych klienta, jak również bezpieczeństwa przetwarzanych danych jest istotną kwestią na każdym etapie integracji. System Informatica iPaaS zapewnia zgodność z postanowieniami RODO i posiada również świadectwo zgodności z SOC2, SOC3 i HIPAA.

Główne korzyści

Brak zarządzania serwerami dzięki automatycznemu strojeniu i skalowaniu

Program Secure Agent przypisany do usługi Cloud Data Integration Elastic uruchamia klaster bezserwerowego przetwarzania danych Spark i automatycznie przeprowadza zadania integracji danych do klastra w celu ich przetwarzania. Agent również dynamicznie skaluje rozmiar klastra w oparciu o zapotrzebowanie.

Podłącz dowolny typ danych, niezależnie od źródła

Wybieraj spośród setek systemów łączących się z bazami i jeziorami danych w chmurze oraz aplikacjami lokalnymi i SaaS, a także wszelkiego rodzaju hurtowniami danych. Niezależnie od tego, czy Twoje dane są przechowywane kartotekowo, relacyjnie czy hierarchicznie (np., XML, JSON, Avro, Parquet), system iPaaS Informatica jest w stanie obsłużyć wszelkiego rodzaju typy danych przeznaczonych do przetwarzania.

Przełącz kontrolę użytkownikom

Przełącz kontrolę analitykom biznesowym, mistrzom danych (ang. data scientists), administratorom i integratorom danych spoza branży IT, umożliwiając im aktywne zaangażowanie się w integrację danych za pomocą dopasowanego do ich roli interfejsu w środowisku programistycznym bez kodowania.

O Informatica

Transformacja cyfrowa zmienia oczekiwania klientów: wymagają lepszej obsługi i szybszej dostawy, przy jednoczesnym zmniejszeniu kosztów. Aby utrzymać swoją działalność na rynku, przedsiębiorstwa muszą ciągle się zmieniać – głównie w zakresie zarządzania danymi.

Jako światowy lider technologii zarządzania danymi w chmurze na potrzeby przedsiębiorstw, jesteśmy gotowi pomóc Ci w inteligentnym przekształceniu w tym zakresie dowolnego sektora, kategorii lub niszy. Informatica daje Ci możliwość uelastycznienia działań swojego przedsiębiorstwa, rozpoznaniu nowych możliwości rozwoju lub tworzenia innowacyjnych rozwiązań. Dzięki uniwersalności naszych usług i całkowitej koncentracji na danych zagwarantujemy sukces również Twojej firmy.

Zapoznaj się z ofertą firmy Informatica i skorzystaj z potencjału drzemiącego w Twoich danych, by wprowadzić na rynek kolejne innowacyjne rozwiązanie.

Zbuduj systemy integracji danych na skalę przedsiębiorstwa bez kodowania

Użyj narzędzi dostosowanych do pracy z danymi przedsiębiorstwa, by szybko tworzyć zaawansowane systemy integracji i wykorzystać je na dużą skalę bez konieczności kodowania.

Ujednolicony interfejs i ujednolicone metadane we wszystkich usługach w chmurze

We wszystkich usługach w chmurze IICS, zbudowanych na platformie opartej na mikrouslugach, zapewnione są spójne ramy i interfejs użytkownika.

Skaluj rozmiar hurtowni danych wraz z rozbudową przedsiębiorstwa

Wymagania biznesowe będą szybko się zmieniać, danych będzie coraz więcej i będą coraz bardziej złożone – dlatego technologie wykorzystywane w przedsiębiorstwie również muszą ewoluować. IICS dostarcza nowoczesne, modułowe i elastyczne rozwiązanie w zakresie zarządzania danymi, które pomoże Twojej firmie wdrożyć nowe wzorce integracji danych, nadążyć za ciągłymi zmianami rynku i zachować konkurencyjność.

Następny krok

Przekonaj się jak IICS może pomóc Ci podłączyć Twoje SaaS i aplikacje lokalne - skontaktuj się z nami i wypróbuj rozwiązanie za darmo przez 30 dni.



Informatica



Integral Solutions - Autoryzowany dystrybutor Informatica z siedzibą przy ulicy Wspólnej 35, 00-519 Warszawa. Skontaktuj się z nami: tel.: +48 22 828 33 05, e-mail: biuro@integralsolutions.pl i odwiedź nas na www.integralsolutions.pl.

IN06_0320_03448

© Copyright Informatica LLC 2019. Informatica i logo Informatica są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Informatica LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Aktualne znaki towarowe Informatica są dostępne pod adresem <https://www.informatica.com/trademarks.html>. Inne firmy i nazwy produktów mogą być nazwami handlowymi lub znakami towarowymi ich właścicieli. Informacje zawarte w niniejszej dokumentacji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i są dostarczane zgodnie z aktualną wiedzą, bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej lub domniemanej.