

Ekosystem Kafka

Apache Kafka to wszechstronna platforma przetwarzania strumieniowego danych, zbudowana i rozwijana w modelu open source. Jest wykorzystywana przez ponad 80% firm z listy Fortune 100. Dzięki możliwości bardzo efektywnego przesyłania, przetwarzania danych w czasie rzeczywistym oraz ich przechowywania, Kafka znajduje zastosowanie w różnych branżach, pełniąc kluczową rolę w wielu procesach biznesowych.

Finanse i bankowość

- **Transakcje w czasie rzeczywistym:** przetwarzanie i analizowanie transakcji finansowych w czasie rzeczywistym jest kluczowe dla wykrywania oszustw i zarządzania ryzykiem.
- **Personalizacja ofert:** zbieranie danych o zachowaniach klientów i transakcjach umożliwia dostarczanie spersonalizowanych ofert i rekomendacji.
- **Monitorowanie i audyt:** przesyłanie strumieni danych z różnych systemów pozwala na bieżące monitorowanie operacji oraz generowanie raportów audytowych.
- **Integracja systemów:** integracja różnych systemów bankowych i finansowych umożliwia płynną wymianę danych między nimi.
- **Zarządzanie logami i metrykami IT:** centralizacja logów i metryk z systemów IT pozwala na monitorowanie oraz optymalizację infrastruktury bankowej.

Ubezpieczenia

- **Automatyzacja procesów roszczeniowych:** przesyłanie i przetwarzanie danych z roszczeń w czasie rzeczywistym, co umożliwia szybsze i bardziej efektywne zarządzanie roszczeniami.
- **Analiza ryzyka ubezpieczeniowego:** analizowanie danych z różnych źródeł (historia klienta, dane pogodowe i raporty z wypadków), w celu oceny ryzyka i optymalizacji polis.
- **Zarządzanie polisami:** synchronizacja danych z różnych systemów ubezpieczeniowych, takich jak sprzedaż, obsługa klienta i administracja polis.
- **Monitorowanie oszustw:** wykrywanie podejrzanych zachowań i wzorców w danych roszczeń ubezpieczeniowych w czasie rzeczywistym.
- **Personalizacja ofert ubezpieczeniowych:** analiza danych klientów w celu dostarczania spersonalizowanych ofert i rekomendacji polis.

Handel detaliczny i e-commerce

- **Personalizacja oferty:** analizowanie zachowań klientów w czasie rzeczywistym pozwala na dostosowanie ofert i promocji do indywidualnych potrzeb klientów.
- **Obsługa zamówień:** strumieniowe przetwarzanie danych pomaga w zarządzaniu zamówieniami, śledzeniu przesyłek i poprawie obsługi klienta.
- **Zbieranie interakcji:** zbieranie danych o każdej interakcji użytkownika ze sklepem takich jak oglądane produkty, kliknięcia, wyświetlone reklamy etc.
- **Zbieranie logów:** bieżące zbieranie logów, czasów odpowiedzi czy długości kolejek umożliwia optymalizację działania sklepu i poprawę doświadczeń klientów.
- **Zapobieganie oszustwom:** Zapobieganie oszustwom w sklepie internetowym, wykrywanie anomalii i oszustw zanim towar zostanie wysłany.

Dlaczego Goldenore?

2013
rok założenia

+100
aktywnych klientów

5
krajów

+50
doświadczonych ekspertów

Od roku 2019

IBM
Gold Partner

Od roku 2013

ORACLE | Partner

Ekosystem Kafka

Telekomunikacja

- **Monitorowanie sieci:** przetwarzanie danych z urządzeń sieciowych w czasie rzeczywistym, co pomaga w monitorowaniu i zarządzaniu siecią.
- **Zarządzanie billingiem:** przetwarzanie danych dotyczących użycia usług w czasie rzeczywistym umożliwia dokładne i szybkie rozliczanie klientów.
- **Analiza ruchu:** analiza strumieni danych z sieci pozwala na optymalizację przepustowości i jakości usług.

Media i rozrywka

- **Rekomendacje w czasie rzeczywistym:** Kafka wspiera systemy rekomendacji, które analizują preferencje użytkowników i sugerują treści, które mogą ich zainteresować.
- **Streaming wideo:** przetwarzanie danych w czasie rzeczywistym umożliwia monitorowanie jakości usług streamingowych i szybkie reagowanie na problemy.
- **Zarządzanie treścią:** Kafka pomaga w zarządzaniu dużymi ilościami danych multimedialnych i ich synchronizacji między różnymi platformami.

Produkcja i przemysł

- **Predykcyjne utrzymanie ruchu:** analiza danych z czujników w czasie rzeczywistym pozwala na przewidywanie awarii i planowanie konserwacji.
- **Optymalizacja procesów:** Kafka umożliwia zbieranie i analizowanie danych z linii produkcyjnych, co pomaga w optymalizacji procesów produkcyjnych.
- **Śledzenie zasobów:** przesyłanie strumieni danych z urządzeń IoT pozwala na śledzenie zasobów i optymalizację logistyki.

Transport i logistyka

- **Śledzenie przesyłek:** monitorowanie przesyłek w czasie rzeczywistym, co pozwala na lepsze zarządzanie logistyką.
- **Optymalizacja tras:** analiza danych z GPS i innych źródeł pozwala na optymalizację tras transportowych.
- **Zarządzanie flotą:** przetwarzanie danych z pojazdów w czasie rzeczywistym umożliwia zarządzanie flotą i poprawę efektywności operacyjnej.
- **Zarządzanie magazynami:** monitorowanie stanów magazynowych i optymalizacja procesów magazynowych na podstawie danych w czasie rzeczywistym.
- **Zarządzanie łańcuchem dostaw:** przesyłanie i analizowanie danych z różnych punktów łańcucha dostaw w celu optymalizacji procesów logistycznych.

Zespół Goldenore zdobył ogromne doświadczenie w tworzeniu rozwiązań opartych na Apache Kafka i posiada własne, unikalne komponenty rozszerzające funkcjonalności ekosystemu Kafka Connect. W ramach naszego centrum kompetencyjnego w obszarze strumieniowania danych, oferujemy nie tylko autorskie rozwiązania, ale także wsparcie dla technologii firm takich jak Confluent, Cloudera, Oracle, Red Hat, czy IBM. Wszystkie te firmy inwestują w strumieniowanie danych i wykorzystują platformę Apache Kafka w swoich rozwiązaniach, co łączy je w dążeniu do innowacji i optymalizacji procesów biznesowych.

Porozmawiajmy o tym, jak w pełni wykorzystać Twoje dane!

**Możliwości
ekosystemu
Kafka:**

**Przesyłanie
danych w czasie
rzeczywistym**

**Scalanie danych
z różnych źródeł**

**Skalowalność
i niezawodność**

**Przetwarzanie
strumieniowe**

**Zarządzanie
danymi
historycznymi**

**Integracja
z ekosystemami
Big Data i chmurą**

**Elastyczność
w architekturze
mikrouslug**

**Umów się na
live demo!**