

Artur Wroński
Architekt Danych, Lider ds. Promocji Technologii AI
IBM Polska

„Od rejestrów do zdarzeń – architektura cyfrowego państwa w czasie rzeczywistym

Tradycyjna integracja opiera się przede wszystkim na pytaniu: „jaki jest aktualny stan danych?”. Architektura zdarzeniowa dodaje drugie, coraz ważniejsze pytanie: „co właśnie się zmieniło i kto powinien o tym wiedzieć?”

Podczas prezentacji zostanie pokazane, jak zmiana sposobu wymiany informacji pomiędzy systemami może wspierać dalszą cyfryzację państwa. Zmiana adresu, powstanie nowego zobowiązania, wydanie dokumentu czy zmiana uprawnień mogą stać się zdarzeniami, na które inne systemy reagują natychmiast – bez tworzenia kolejnych połączeń punkt-punkt i ciągłego odpytywania źródeł danych.

Wyjaśnione zostaną różnice pomiędzy rejestrem, API i strumieniem zdarzeń, a także sposób, w jaki te podejścia się uzupełniają. Przedstawione zostanie, jak architektura zdarzeniowa może ograniczyć złożoność integracji, zwiększyć aktualność informacji i ułatwić budowę nowych usług publicznych – z zachowaniem bezpieczeństwa, audytowalności i kontroli nad danymi.

Architektura zdarzeniowa zwiększa wartość istniejących rejestrów, umożliwiając bezpieczne dostarczanie informacji o zmianach tam, gdzie są potrzebne – wtedy, kiedy są potrzebne. Podejście zostanie pokazane na przykładzie platformy IBM Confluent, wraz z krótkim wprowadzeniem do Apache Kafka i podstawowych mechanizmów architektury strumieniowej. Będę bardzo wdzięczna za informację, czy taka zmiana byłaby jeszcze możliwa.