

Włodzimierz Dymaczewski
IBM Polska

„Zmiana sposobu dostarczania aplikacji wspierających funkcje państwa”

Obecna architektura aplikacji państwowych w większości jest bardzo statyczna - przeniesienie ich w obecnym kształcie do środowisk chmury - publicznej czy prywatnej nie przyniosłoby zamierzonych korzyści.

Nowe systemy i aplikacje powinny być budowane w architekturze "chmurowej" - nawet jeśli mają być uruchamiane lokalnie.

Potrzebna jest architektura aplikacji odporna na wyzwania przyszłości (mikrouslugi)

Kluczowe cechy:

- Komunikacja asynchroniczna - przez REST i systemy kolejkowe
- Architektura „share nothing”
- Możliwość wykorzystania wielu języków i technologii
- Przenaszalność
- Niezależna skalowalność

Wyzwania:

- wydajność
- transakcyjność

Wykorzystanie technologii kontenerów

- udostępnianie źródeł do budowy kontenerów (wieloplatformowość)
- zintegrowany proces CI/CD
- testy integracyjne, regresyjne, bezpieczeństwa
- udostępnianie metryk KPI i logów w formacie JSON
- proces backupu i odtwarzania danych

Klarowne kryteria odbioru

- Zdefiniowane testy integracyjne
- Parametry wydajnościowe - SLA na przepustowość i czas odpowiedzi