Wykorzystaj potencjał architektury usług!

Architektura mikrousług to sposób na odejście od dużych, monolitycznych aplikacji. Wyspecjalizowane usługi realizujące konkretne zadania i komunikujące się z otoczeniem pozwalają na lepsze zapanowanie nad kodem, są łatwiejsze do przetestowania oraz bardziej elastyczne. Jednak oprócz zalet mają też wady. Sięgnij po tę książkę i dowiedz się, jak najlepiej radzić sobie z architekturą mikrousług!

Autor przedstawia w książce skuteczne techniki projektowania i korzystania z architektury mikrousług. W trakcie lektury kolejnych rozdziałów poznasz w szczegółach ideę mikrousług, korzyści ich stosowania, sposoby modelowania usług oraz skuteczne techniki dzielenia dużej aplikacji na mikrousługi. Ponadto zapoznasz się z możliwymi sposobami integracji: zdalne wywołanie procedur, **REST** i zdarzenia — to tylko niektóre z poruszanych kwestii. Na sam koniec zaznajomisz się z najlepszymi metodami testowania i monitorowania usług, zapewnisz im bezpieczeństwo dzięki kluczom **API** oraz innym technikom. Ta książka jest obowiązkową lekturą dla wszystkich osób chcących tworzyć nowoczesne systemy bazujące na architekturze mikrousług.

- Odkryj, jak można dostosować projekt systemu do celów Twojej organizacji stosując architekturę mikrousług
- Zapoznaj się z możliwościami integracji usług z pozostałą częścią systemu
- Zastosuj przyrostowe podejście do podziału monolitycznych baz kodu
- Wdrażaj pojedyncze mikrousługi korzystając z techniki ciągłej integracji
- Zbadaj złożoność testowania i monitorowania rozproszonych usług
- Zarządzaj zabezpieczeniami stosując modele użytkownik-usługa oraz usługa-usługa
- Zapoznaj się z wyzwaniami skalowania architektury mikrousług

Przekonaj się, jak architektura mikrousług zmieni Twoje spojrzenie na aplikacje!

Sam Newman — technolog w firmie ThoughtWorks odpowiedzialny za wspomaganie klientów oraz architekturę wewnętrznych systemów. Prelegent, autor artykułów dla wydawnictwa O'Reilly. Programista języków Java oraz Python.