

1. Record Nr.	UNINA9911009247903321
Autore	Pinto Rodrigo Vieira
Titolo	Kafka Connect e Kafka Streams : Integre Suas Aplicações Ao Kafka Usando As Melhores Práticas
Pubbl/distr/stampa	São Paulo : , : Casa do Código, , 2024 ©2024
ISBN	9788555193781 8555193788
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (137 pages)
Soggetti	Software architecture Data integration (Computer science)
Lingua di pubblicazione	Portoghese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	O Alura Viagens e Turismo -- Funcionalidades da solução -- Onboarding – ferramentas a serem instaladas -- Kafka Connect: Conceitos básicos -- 3.1 O Kafka Connect -- 3.2 Criando nossa imagem de Kafka Connect -- 3.3 Integração entre o ms-companhias-aereas e o ms-pesquisa -- 3.4 O conector para a base de dados do ms-companhias-aereas -- 3.5 Subindo a infraestrutura da aplicação -- 3.6 A Kafka Connect REST API -- 3.7 Testando a solução -- 3.8 Resumo -- Kafka Connect e seus recursos -- Kafka Connect e a resiliência das aplicações -- 4.1 Leitura do banco de dados pelo Kafka Connect -- 4.2 Um cenário mais específico - cancelamento de novos voos com os Tombstones Events -- 4.3 Resumo -- Melhorias nas mensagens postadas e o ms-pesquisa -- 5.1 Remoção de JSON Schema do conteúdo das mensagens -- 5.2 Single Message Transformations (SMT) -- 5.3 Recepção de voos via @KafkaListener, @KafkaHandler e o KafkaNull -- 5.4 Resumo -- Busca e seleção de voos no ms-pesquisa -- 6.1 Busca de voos -- 6.2 Seleção de voo -- 6.3 Integração entre o ms-pesquisa e o ms-selecao-hospedagens via Kafka Connect -- 6.4 Publicação de mudanças no schema do banco de dados por padrão -- 6.5 Formato das mensagens e o JsonConverter -- 6.6 Formato das chaves no tópico, e a concatenação de SMTs -- 6.7 Leitura de dados do MySQL

pelos conectores CDC

Sommario/riassunto

This book provides an in-depth exploration of using Apache Kafka and Kafka Connect in modern software architecture. It focuses on how the Alura Viagens e Turismo startup leverages these technologies to enhance its operations, particularly in asynchronous communication and data integration. The text serves as both a practical guide and an educational resource for software developers and architects interested in event-driven architecture and stream processing. It includes practical examples, code snippets, and real-world applications to illustrate the integration of Kafka with existing systems. The intended audience is professionals in the software development industry seeking to deepen their understanding of Kafka and its applications.