

Sobre as apresentações da disciplina Sistemas Orientados a Eventos

Dias 08 e 15 de Maio, com duração de 20 minutos por grupo:

Sugestões de roteiro (com uso de slides). Apresente:

- Visão geral do sistema (use figuras!). As Figuras 1 e 2, por exemplo, mostram arquiteturas de sistemas que usam o Kafka como plataforma de *streaming* de dados. A Figura 1 apresenta uma arquitetura de um sistema web de revisão de produtos (<https://levelup.gitconnected.com/fullstack-kafka-e735054adcd6>).

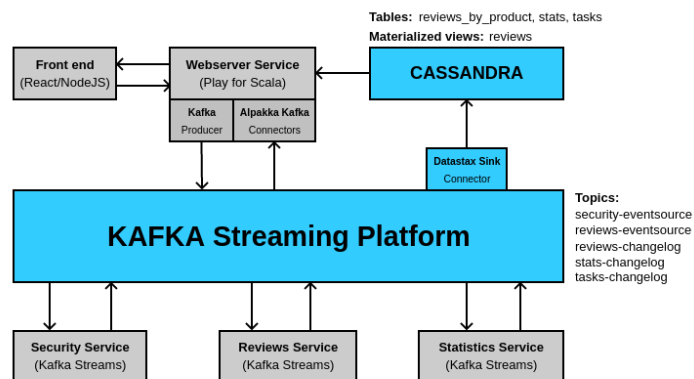


Figura 1 – Micro-Serviço de Revisão de Produtos

A Figura 2 apresenta a arquitetura de um sistema que transforma processamento de revisões de um curso em batches para processamento em tempo real (<https://medium.com/@stephane.maarek/how-to-use-apache-kafka-to-transform-a-batch-pipeline-into-a-real-time-one-831b48a6ad85>)

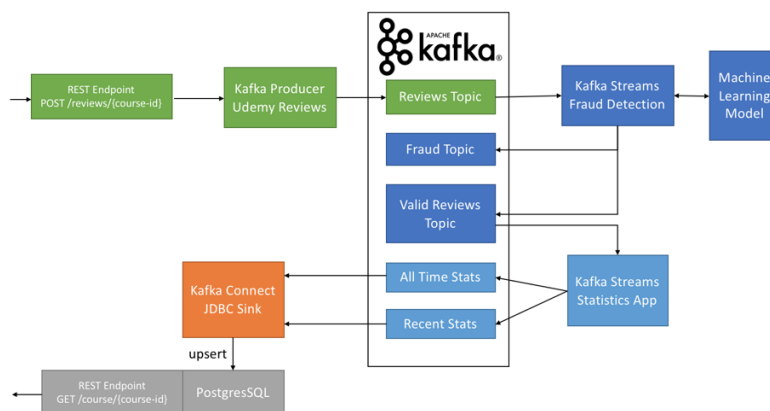


Figura 2 - De Batch Pipeline para Real-Time Processing

Além da figura arquitetural, discuta/apresente:

- As configurações do Kafka cluster e dos clientes Kafka (produtores e consumidores);
- Visão geral das funcionalidades do sistema e como são implementadas (o que o sistema é capaz de fazer e como);
- Modelo de classes/componentes;

Por fim, esperamos uma demonstração da aplicação (se Murphy nos permitir, é claro).