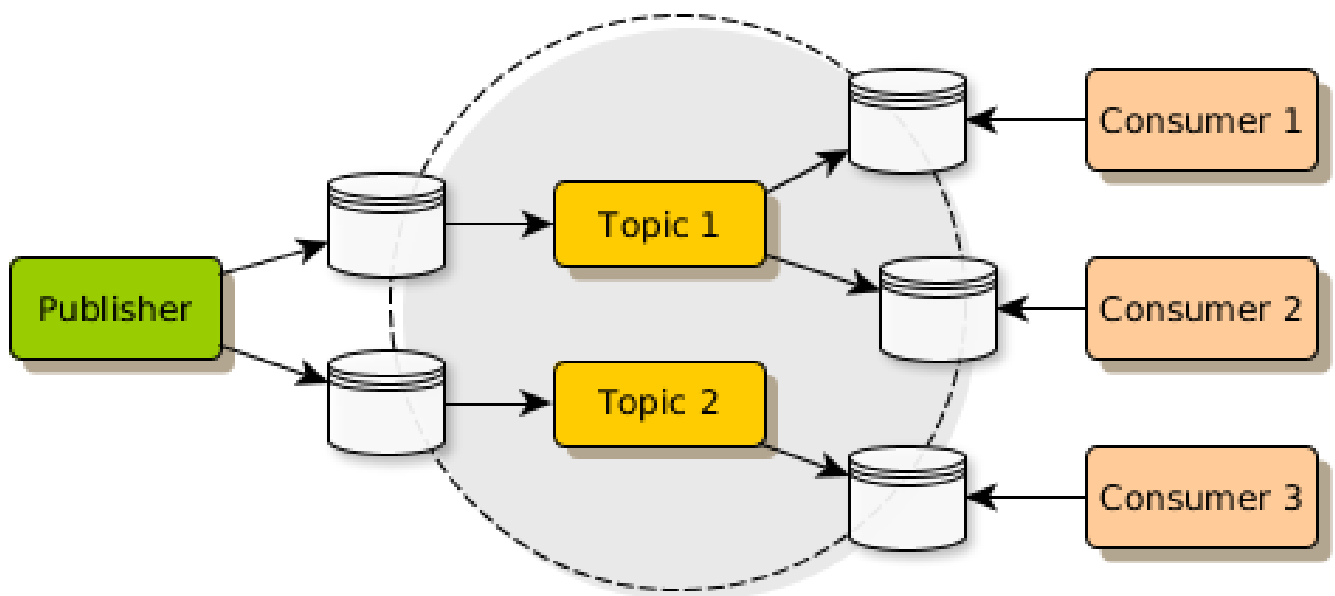


6.2. Publicação por Filas de Mensageria

A comunicação por troca de mensagens é outra forma de publicação de dados disponível na solução de MDM da MD2. A estratégia de publicar e assinar mensagens é particularmente útil para processos de retroalimentação de dados, ou seja, o envio do Golden Record a partir do HUB MDM para leitura pelos sistemas legado de forma proativa,

O diagrama abaixo ilustra esta estratégia de publicação de dados da solução.



É uma forma de comunicação assíncrona de serviço a serviço usada em arquiteturas de micro serviços. Em um modelo pub/sub, qualquer mensagem publicada para um tópico é imediatamente recebida por todos os assinantes do tópico. As mensagens podem ser usadas para permitir arquiteturas orientadas a eventos, ou para desacoplar aplicações a fim de aumentar o desempenho, confiabilidade e escalabilidade.

Observando o caso de uso específico da solução MDM na perspectiva da estratégia de retroalimentação, essa arquitetura de publicação se mostra extremamente útil e versátil. Toda vez que alguma modificação de dados ocorre no Golden Record, este cadastro masterizado é publicado em uma fila de mensagem, normalmente utilizando uma estrutura genérica representada por um modelo canônico de dados. Dessa forma, todos os assinantes dessa fila, ou seja, outros sistemas legado que também possuem interligação lógica com este Golden Record, recebem esta atualização de forma assíncrona e após realizarem as respectivas adequações

estruturais e as traduções de domínios de dados, podem atualizar sua base de dados com a versão mais rica possível dos dados deste indivíduo que foram centralizadas no HUB MDM.

Revision #7

Created 28 July 2022 14:13:09 by Max Madsen

Updated 13 December 2022 13:49:27