

Matriz de Barramento

A matriz de barramento do Enterprise Data Warehouse (*Enterprise Data Warehouse Bus Matrix*) é uma ferramenta essencial para projetar e comunicar a arquitetura de barramento do EDW. Como pode ser visto na imagem abaixo, as linhas da matriz são processos de negócios e as colunas são dimensões. As células marcadas da matriz indicam se uma dimensão está associada a um determinado processo de negócios. A equipe de design verifica cada linha para testar se uma dimensão candidata está bem definida para o processo de negócios e também verifica cada coluna para ver onde uma dimensão deve ser conformada em vários processos de negócios. Além das considerações de projeto técnico, a matriz de barramento é usada como entrada para priorizar projetos de DW/BI com gestão de negócios, pois as equipes devem implementar uma linha da matriz por vez (KIMBALL e ROSS, 2013).

BUSINESS PROCESSES	COMMON DIMENSIONS						
	Date	Product	Warehouse	Store	Promotion	Customer	Employee
Issue Purchase Orders	X	X	X				
Receive Warehouse Deliveries	X	X	X				X
Warehouse Inventory	X	X	X				
Receive Store Deliveries	X	X	X	X			X
Store Inventory	X	X		X			
Retail Sales	X	X		X	X	X	X
Retail Sales Forecast	X	X		X			
Retail Promotion Tracking	X	X		X	X		
Customer Returns	X	X		X	X	X	X
Returns to Vendor	X	X		X			X
Frequent Shopper Sign-Ups	X			X		X	X

Revisão #6

Criado 2022-03-04 16:56:14 UTC por FLAVIO LOPES DE MORAIS

Atualizado: 2022-04-06 17:15:33 UTC por FLAVIO LOPES DE MORAIS