

Curso EBD - DW1 - PUC-Rio Prof. Rubens

Trabalho (em grupo) de DW1

Considere o seguinte mini-mundo...:

"Uma distribuidora de filmes tem um sistema de controle de seus filmes que contrata de vários estúdios nacionais e estrangeiros. Filmes são distribuídos sob demanda dos clientes e exibidos em sessões diárias em salas (que têm diferentes capacidades) espalhadas por cidades, estados e regiões do país. Os clientes (salas) buscam filmes por ator, diretor, gênero e país conforme suas audiências locais. A distribuidora já tem um sistema (OLTP) com um BD transacional para controlar o dia a dia dos negócios."

1: Faça um ER do modelo transacional do BD da Distribuidora para entender bem os dados fontes(use bom senso e o enunciado acima...)

Considere agora o problema informacional dos tomadores de decisão:

Acontece que os diretores querem analisar seus negócios e sentiram a necessidade de um DW(ou DM) para ajudar nessa análise.

Após entrevistas com executivos da distribuidora apareceram requisitos de informação importantes, tais como:

- Evolução semanal de público e \$\$ arrecadado por região, estado e cidade classificados por gênero dos filmes.*
- Evolução mensal de exibição de filmes por diretor*
- Evolução semanal de público por ator.*
- Como lançar filmes por períodos do ano(férias,páscoa etc...)*

2: **(Projeto)** Modelar um DW ("desenvolver o Star schema") considerando necessidades de análise como as mencionadas acima.

3 Usando SQL defina as tabelas do DW.

4: **(ETL)** Prepare (garanta qualidade) usando SQL (área de stage, etc) os dados a partir das fontes disponibilizadas e carregue-os no DW

5: **(Análises)** Após a carga do DW e usando consultas SQL e ferramentas de visualização disponíveis (por ex. Excel) faça as análises acima e faça recomendações aos diretores .

Obs1.: Apresentar: a) PPT mostrando a solução do grupo para os itens acima

b) Fonte dos scripts SQL (criação,carga,consultas, etc.)

c) Uma cópia dos dados(BD,DW etc)

Obs2.: Dados fonte estão disponíveis no BD SQLite no ZIP DWDistrib no site