

Entity Relationship Model - dtiFlix

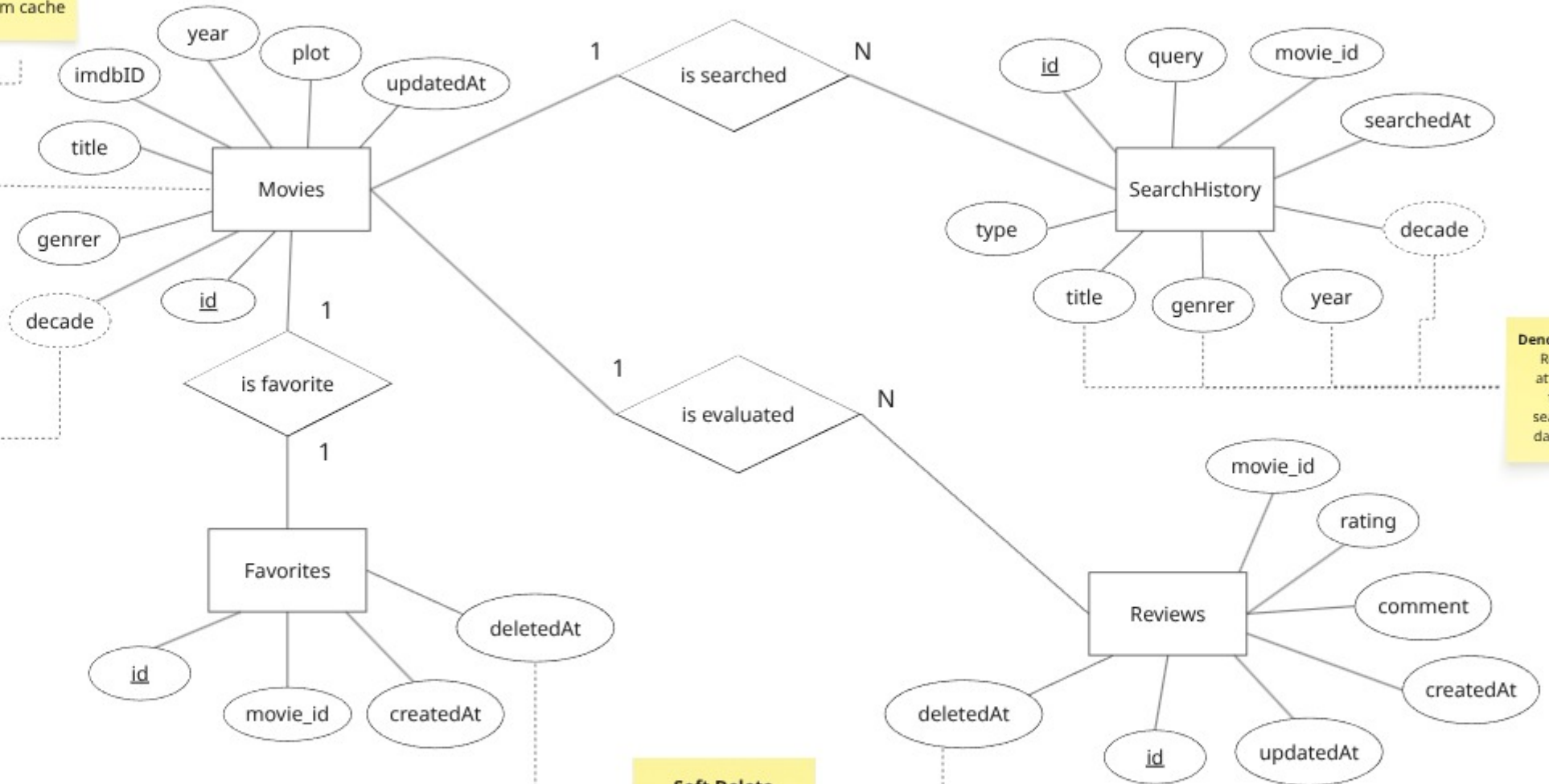
Cache Sob Demanda

1. Sempre que um filme é solicitado, o sistema **primeiro verifica** o banco de dados local (Movies) usando o **imdbID**.
2. Se o filme for **encontrado** (Cache Hit), ele é carregado rapidamente.
3. Se o filme **não for encontrado** (Cache Miss), o sistema **chama a OMDb API** para obter os dados, **salva** o resultado na tabela Movies e só então o retorna.

Data updated from cache

And other important data from the OMDb API

Attribute calculated from the movie year from the OMDb API



Denormalization
Redundant attributes to facilitate searches and data analysis

Soft Delete
Preserves removed data without permanently losing it

Preserva os dados removidos sem perdê-los permanentemente