

Nome: Rafael Messagi Guatimosim
Primeira Etapa Trabalho Final JPA

Entregáveis:

1) A ideia do que será implementado → Aqui vocês deverão entregar a descrição da ideia do que será implementado (pode ser uma descrição textual).

O projeto consistirá no desenvolvimento de uma plataforma de compilação de jogos disponíveis em diversas plataformas, na qual jogadores poderão encontrar jogos de seu interesse e que estejam disponíveis para a sua plataforma escolhida.

Entidades: Jogador, Plataforma e Jogo.

Jogador terá uma plataforma definida. Plataforma terá N jogadores vinculados. 1-*

Jogador poderá ter vários jogos. Cada jogo poderá ser de N jogadores. n - n

Jogo poderá estar em N plataformas. Plataforma terá n jogos. n - n

Atributos das classes:

- Jogador
 - id(PK)
 - Nome
 - Email
 - CPF
 - Data de Nascimento
 - Plataforma (FK) Relação (0,1)
 - Jogos(Lista) Relação (0,N)
- Plataforma
 - id(PK)
 - Nome
 - Tipo (Console ou PC)
 - Proprietária
 - Email
 - Jogos Disponíveis (Lista) Relação (0,N)
 - Assinantes(Lista de Jogadores) Relação (0,N)
- Jogo
 - id(PK)
 - Título
 - Gêneros(Lista de Enum)
 - Ano de Lançamento
 - Desenvolvedora
 - Publicadora
 - Plataformas disponíveis (Lista) Relação (0,N)

2) O modelo lógico textual do BD (O banco de dados deverá ter no mínimo 4 tabelas).

jogador(id, nome, email, cpf, data_nascimento, id_plataforma)

id_plataforma referencia plataforma

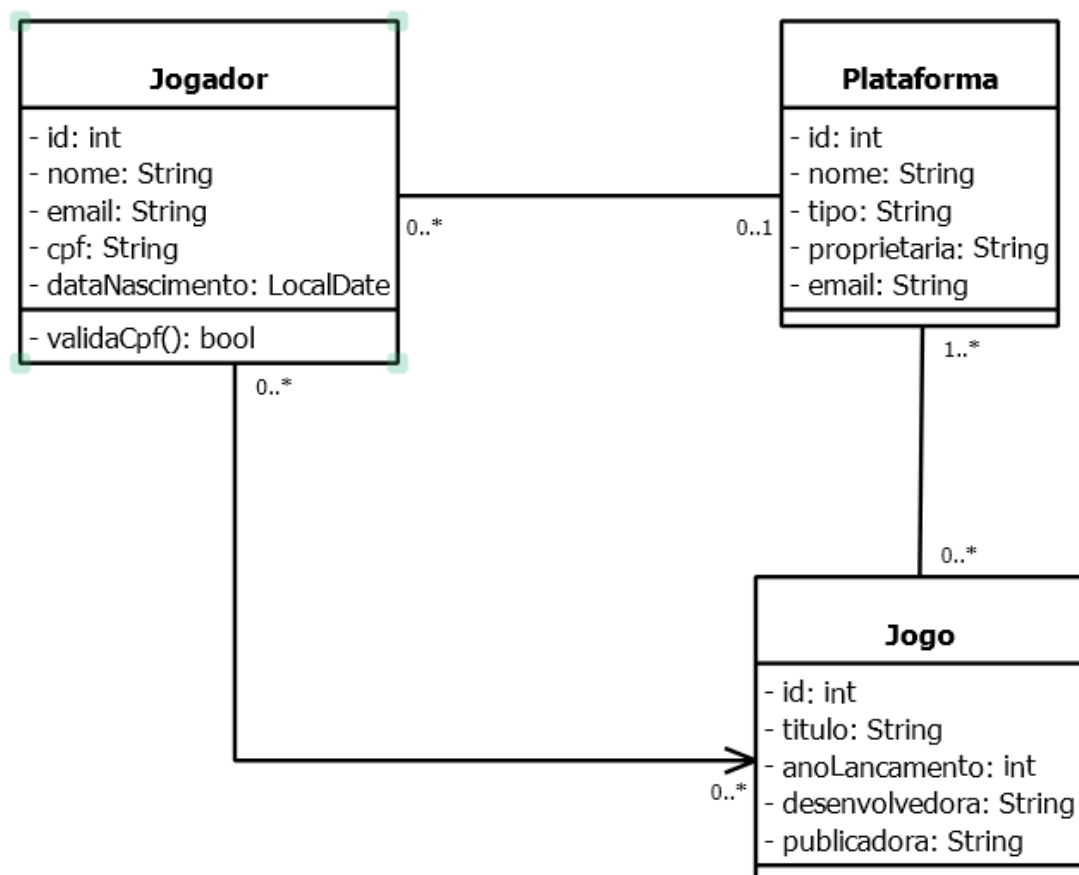
plataforma(id, nome, tipo, proprietária, email)

jogo(id, titulo, ano_lancamento, desenvolvedora, publicadora)

plataforma_jogo(id_plataforma, id_jogo)

jogador_jogo(id_jogador, id_jogo)

3) O diagrama de classes apontando os atributos. Em pelo menos uma das tabelas faça com que seu nome e de suas colunas possuam nomes diferentes da classe e respectivos atributos. Crie identificadores únicos para cada tabela (id serial). As classes devem refletir todas restrições de integridade UNIQUE e NOT NULL do seu BD. Pense em comportamentos para as classes de modelo para além de getters e setters quando possível.



4) A implementação de duas classes de modelo com as anotações JPA necessárias