

Testes Software Engineer

Proprietário: [Erick Mohr](#) ...

Última atualização em: Nov 19, 2024 por [Ângelo Chida](#)

Implementação de API RESTful com Spring Boot

Descrição: Crie uma API RESTful utilizando Spring Boot que permita o gerenciamento de um catálogo de filmes e séries.

- Implementação dos endpoints com versionamento
- Endpoints para listagem com paginação, consultar um item, criar, editar, remover e alugar.
- Ao alugar deve ser disparada uma notificação por mensageria.
- Ao alugar um item do catálogo, deve deixar o mesmo indisponível e disparar um email de confirmação para o usuário.

Entidades:

- Usuário (username, senha, email e nível)
- Filme (título, ano, formato(digital ou físico), gênero, tempo)
- Série (título, ano, formato(digital ou físico), gênero, temporada, episódios)

Requisitos:

- Utilize `spring-boot-starter-data-jpa` e H2 Database para persistência.
- Utilize `spring-boot-starter-web` para criar os endpoints REST.
- Implemente validação dos dados de entrada (manual, Bean Validation ou qualquer outra lib).
- Documente a API usando Swagger e Swagger Annotations.
- Escreva testes unitários, integração ou funcionais.
- README para execução do projeto de forma autônoma por outro Software Engineer.
- Usar o repositório Git e usar o Gitflow como padrão de versionamento. Não deletar branches e commits, para que possa ser avaliado o processo de desenvolvimento e entregas.

Avaliação:

DA PLATAFORMA



- Uso de práticas de código limpo.
- Uso de práticas SOLID.
- Uso de Design Patterns
- Qualidade dos testes.
- Documentação de código.
- Documentação de configurações e como rodar o projeto.
- Uso de arquitetura limpa.

Bonus:

- Autenticação com JWT.
- Docker.

Observação: Os serviços de Mensageria e Email não precisam de um recurso externo ativo, só precisamos que funcione o fluxo e faça a implementação de forma correta

