

Introdução

Nesta 3ª e última parte do trabalho, adicionam-se funcionalidades à aplicação desenvolvida na 1ª e 2ª partes, que permitem aos utilizadores submeterem comentários na página de detalhes de um filme. Além desta funcionalidade adicional, deve ser alterada a forma com algumas das já existentes estão implementadas, de modo a utilizar a técnica AJAX e a manipulação do DOM das páginas carregada pelo *browser*, através da linguagem JavaScript.

Requisitos Funcionais

A aplicação deve suportar as seguintes funcionalidades, bem como todas as desenvolvidas na 1ª e 2ª Partes, as quais podem também ser melhoradas.

- Comentários a filmes
 - Um utilizador pode realizar comentários sobre um filme. Cada comentário pode ser respondido por outros utilizadores. Assim, a página que mostra os detalhes de um filme, mostra também todos os comentários que os utilizadores realizaram sobre esse filme, bem como as respetivas respostas. Não deve existir limite para o nível de profundidade das respostas a um comentário.
 - A lista de comentários deve ser apresentada de modo a que visualmente seja claro se um comentário se refere ao filme em si, ou constitui a resposta a outro comentário.
 - Os comentários devem de ir aparecendo dinamicamente à medida que o utilizador vai fazendo *scroll*.
 - Na página de perfil de um utilizador é possível ver todos os comentários por este realizados e cada comentário nesta lista inclui uma hiperligação para o filme onde este foi submetido.
- A página HTML que apresenta as listas filmes de um utilizador deve suportar paginação.

Requisitos Não Funcionais

Utilizar a técnica AJAX para realizar alterações dinâmicas às páginas HTML através de código em JavaScript de cliente, nas seguintes situações:

- Adição e remoção de filmes a uma lista
- Alteração do nome da lista na página que mostra todas as listas de filmes de um utilizador
- Outras situações que considere adequadas para usar esta técnica.

Tenha em consideração que quando são feitos pedidos HTTP através do objeto XMLHttpRequest, pode realizar qualquer tipo de pedido HTTP. Deste modo os pedidos a realizar para cada uma das operações anteriores, devem respeitar a semântica dos tipos de pedido HTTP, para as operações que estão a ser realizadas na aplicação.

Publicar a aplicação (incluindo a BD) na plataforma Cloude.ne, ou outra plataforma de *cloud* semelhante.

O trabalho entregue deve incluir todas as funcionalidades das 3 partes. Na *tag* a criar para a entrega, além do código fonte, deve constar um relatório da totalidade do trabalho.