

Interacção Pessoa-Máquina

2017/2018

PulpCorn

Stage 4: Computer Prototype



Realizado por:

João Borralho nº 45456
João Pacheco nº 45265
Tiago Conceição nº 46265

Lab class N° P2

Professor:

Teresa Romão

November 25, 2017

Prototype URL

<https://jborralho96.bitbucket.io/>

Startup instructions

Para correr o protótipo é necessário um computador com acesso à internet e um browser. Basta clicar no URL acima para começar.

Briefing

Imaginemos que um utilizador deseja ver um filme mas não tem um filme concreto em mente. Talvez apenas tenha algumas preferências de momento, como por exemplo, um determinado género de filme ou um certo realizador famoso. O utilizador por rapidamente usar esta aplicação, dando-lhe as suas preferências, e a mesma recomenda-lhe os filmes que satisfazem as suas condições.

Adicionalmente, possíveis recomendações de filmes podem vir dos próprios amigos do utilizador, na aplicação, na forma de partilhas de filmes. O próprio utilizador pode também, como é óbvio, partilhar filmes com os seus amigos.

O utilizador pode ainda adicionar filmes a uma lista “watch later”, destinada a guardar filmes para ver mais tarde.

Scenarios

- Fazer log in na conta com o nome “test” e password “test”.
- O utilizador pretende ver um filme do tipo “crime”, a partir do ano 1980 até 2010, rating entre 6 e 10, restrição etária MPAA R, dos Estados Unidos, do realizador Quentin Tarantino, com o actor Tim Roth.
- Partilhar um filme com o amigo amigoTeste.
- Adicionar um dos filmes do resultado da pesquisa anterior à lista “Watch Later”.
- Verificar os filmes que foram partilhados com o utilizador e adicioná-los à lista “Watch Later”, excepto o Mamma Mia.
- Remover o filme Mamma Mia da lista de recomendados.

Project URL

<https://bitbucket.org/jborralho96/jborralho96.bitbucket.io>

What is incomplete

A aplicação não possui uma base de dados, pelo que é impossível adicionar novos utilizadores. Para mostrar um pouco como a aplicação funciona, foram adicionados manualmente, em ficheiros JSON, dois utilizadores e um conjunto de filmes.

IMPORTANTE: visto que não é possível adicionar novos utilizadores algumas das funcionalidades não seriam possíveis de testar. Por isso os utilizadores que estão no ficheiro têm algum conteúdo nas suas conta. Os dados para fazer login são:

- UserName: test
- Password:test

- UserName: test1
- Password:test1

Para partilhar filmes com os amigos a interface está implementada mas não altera nenhum estado da conta ou da aplicação. Optámos por esse comportamento devido ao facto de não termos base de dados, e implementar uma dar-nos-ia uma carga de trabalho que seria desnecessária.

Quanto à funcionalidade de adicionar amigos não foi possível implementar nada. A janela que aparece para ver a lista de amigos é só uma amostra de como devia ficar.

Tools Used

A aplicação tem, na parte direita, um conjunto de filtros destinados a serem usados pelos utilizadores para pesquisarem filmes, e por baixo um botão “search” para mostrar os resultados. Na parte da esquerda da aplicação é mostrado o output da pesquisa.

Para além do principal, também há botões, no canto superior direito, para fazer sign up e log in, e no canto superior esquerdo, um botão para adicionar ou remover amigos e outro para ver os filmes recomendados por amigos e adicionados à lista watch later.

As ferramentas usadas na criação da aplicação para o lado do cliente foram javascript usando react. Para fazer bundle dos módulos foi usada a ferramenta webpack.