



Random PopCorn

RELATÓRIO

Pedro Grilo | Programação e Integração de Serviços | Docente: Laercio Júnior

Conteúdo

Descrição semi-detalhada do modelo de negócios.....	2
Análise SWOT	2
Descrição das Bases de Dados e da integração ao nível da informação.	3
Tabela genre	3
Tabela language.....	3
Tabela movie	3
Tabela account_profile.....	3
Especificação dos endpoints dos webservices.....	4
Especificação e descrição técnica de outras soluções encontradas	4
Manual de Utilizador	4

Descrição semi-detalhada do modelo de negócios

A Random Popcorn é uma empresa privada, fundada em 2019.

A Random Popcorn atende aos clientes interessados em assistir filmes. O logotipo e a nossa marca contribuem para a nossa posição de liderança.

ANÁLISE SWOT

➤ Pontos Fortes:

- ✓ Grande variedade de filmes
- ✓ Qualidade de design
- ✓ Grande aposta na publicidade

➤ Pontos Francos:

- ✓ Faltam séries.

➤ Oportunidades:

- ✓ Aumentar a gama de filmes.
- ✓ Aumentar a notoriedade

➤ Ameaças:

- ✓ Forte concorrência no mercado online de aplicações de filmes
- ✓ Grande aposta pela concorrência na publicidade

Descrição das Bases de Dados e da integração ao nível da informação.

A base de dados consiste em 4 tabelas principais, entre as quais:

- Tabela *Genre* – constituída por um campo *ID*, e um campo *Name*.
- Tabela *Language* – constituída por um campo *ID*, um campo *Country* e um campo *Language*.
- Tabela *Movie* – constituída por um *title*, *runtime*, *realease_date*, *genre*, *language*, *plot*, *rating_imdb* e um *poster*.
- Tabela *Account_Profile* – constituída por um *user*, *locality*, *picture*, *movies* e *watched_movies*.

TABELA GENRE

É responsável para definir o tipo de género do filme.

TABELA LANGUAGE

É responsável por definir o tipo de linguagem do filme e o seu país.

TABELA MOVIE

É responsável por armazenar os filmes e os seus respetivos atributos (titulo, duração, data de lançamento, género, língua de origem, sinopse, classificação IMDB, e um poster.

TABELA ACCOUNT_PROFILE

É responsável por armazenar todos os perfis de utilizadores e o seus respetivos filmes e filmes vistos.

Especificação dos endpoints dos webservice

Não foram usados *endpoints* exteriores.

O único *endpoint* existente é criado na *framework* com *Rest Framework*, e é útil para dar *request* para obter filmes randomizados.

Especificação e descrição técnica de outras soluções encontradas

Esta aplicação web poderia ser feita também em *Node.js* com *Express*, uma *framework* do JavaScript.

Poderia também ser desenvolvido em C# com a *framework* ASP.NET.

Manual de Utilizador

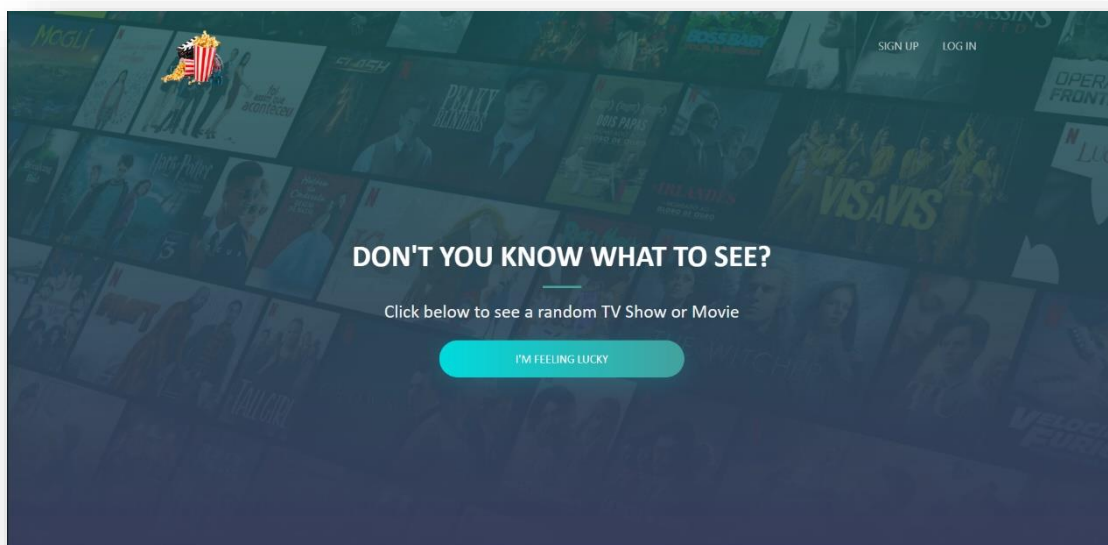


Fig.1 Página Inicial

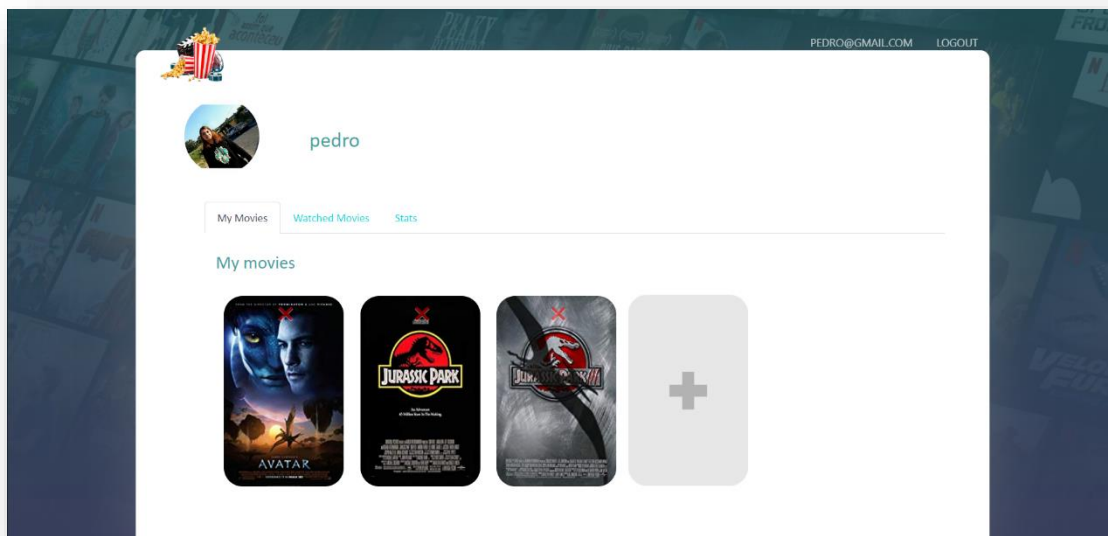


Fig.2 Página do utilizador

 This is a screenshot of a sign-up form. At the top, there is a logo. The main heading is 'Sign up with your email address'. Below this, there are five input fields: 'Username' (with a hint 'Type your username'), 'Email address' (with a hint 'Type your email'), 'Password' (with a hint 'Type your password'), 'Repeat Password' (with a hint 'Repeat your password'), and 'Date of birth' (with a hint 'dd/mm/yyyy'). Below the input fields, there is a checkbox labeled 'I agree to the Popcorn terms & conditions and Privacy Policy'. At the bottom of the form is a teal 'SIGN UP' button. Below the button, there is a link that says 'Already have an account? Log in'.

Fig.3 Página de registo

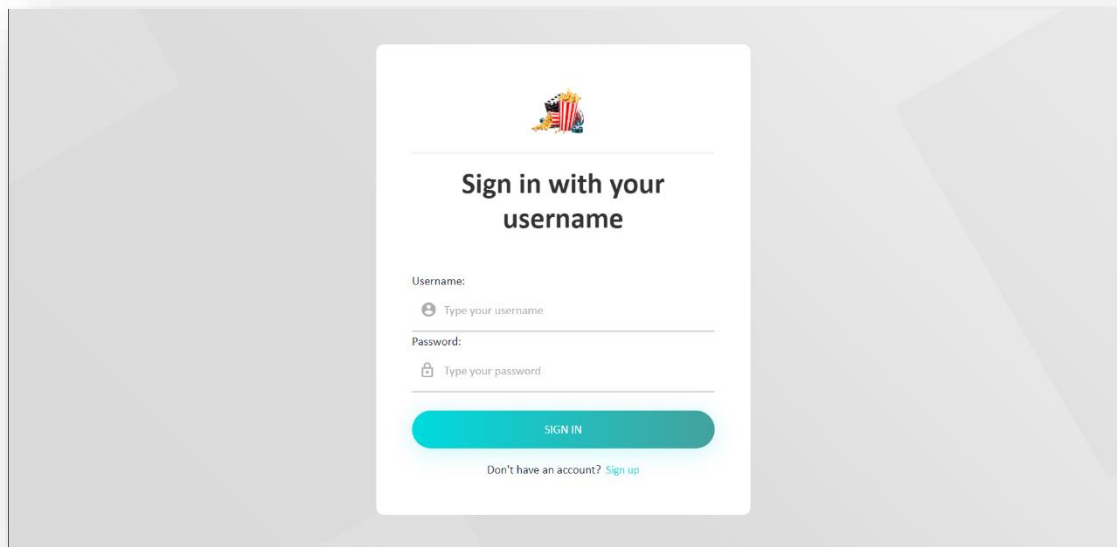


Fig.4 Página de login



Fig.5 Página Inicial – Random Filme