

Code challenge - C++

Desafio:

Construa uma aplicação interativa, na qual o usuário possa através da linha de comando, obter informações sobre um determinado filme ou série de TV.

As seguintes opções são esperadas:

- | | |
|------------|--|
| - h | - - help Imprime a lista de opções da aplicação. |
| -s | - - search Busca pelo título da media. |
| -t | - - type Retorna o tipo media selecionado. (movie, series, episode) |

Exemplo de saída da aplicação:

\$./movies - -search Guardians of the Galaxy

Title - Guardians of the Galaxy Vol. 2

Year - 2017

Rated - PG-13

Released - 05 May 2017

Runtime - 136 min

Genre - Action, Adventure, Comedy, Sci-Fi

Director - James Gunn

Writer - James Gunn, Dan Abnett (based on the Marvel comics by), Andy Lanning (based on the Marvel comics by), Steve Englehart (Star-Lord created by), Steve Gan (Star-Lord created by), Jim Starlin (Gamora and Drax created by), Stan Lee (Groot created by), Larry Lieber (Groot created by), Jack Kirby (Groot created by), Bill Mantlo (Rocket Raccoon created by), Keith Giffen (Rocket Raccoon created by), Steve Gerber (Howard the Duck created by), Val Mayerik (Howard the Duck created by)

Actors - Chris Pratt, Zoe Saldana, Dave Bautista, Vin Diesel

Plot - The Guardians struggle to keep together as a team while dealing with their personal family issues, notably Star-Lord's encounter with his father the ambitious celestial being Ego.

Language - English

Country - USA

Awards - Nominated for 1 Oscar. Another 12 wins & 42 nominations.

Poster -

https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BMTg2MzI1MTg3OF5BMTI5BanBnXkFtZTgwNTU3NDA2MTI@._V1_SX300.jpg

Ratings -

Internet Movie Database : 7.7/10

Rotten Tomatoes: 83%

Metacritic: 67/100

Type - movie

DVD - 22 Aug 2017

BoxOffice - \$389,804,217

Production - Walt Disney Pictures

Website - <https://marvel.com/guardians>

Instruções:

- Os dados estão disponíveis através da API RESTful OMDb:
<http://www.omdbapi.com/>;
- Desenvolver a aplicação em C++;
- **Valorizamos muito os testes unitários**, leve isso em consideração;
- Nos envie o código através de um repositório Git (GitHub, Bitbucket, etc);
- Utilize alguma ferramenta para gerar o binário de sua aplicação (Makefile, cmake, autotools);
- Recomendamos utilizar o sistema operacional Ubuntu para facilitar a compilação de seu teste.