XML Project Proposal

LAPD



Motivação

Gosto pelo cinema

 Juntar vários fatores numa aplicação mais pessoal

Objectivos

Pesquisa

■ Informações

Votação e comentário

□ Listas

Estado da Arte - IMDB

- Base dados com informação de filmes, series e jogos.
- Mais de 51M utilizadores.
- ☐ Pontuação de 0 a 10.



Estado da Arte - IMDB

☐ Vantagens:

 Base de dados fiável e completa.

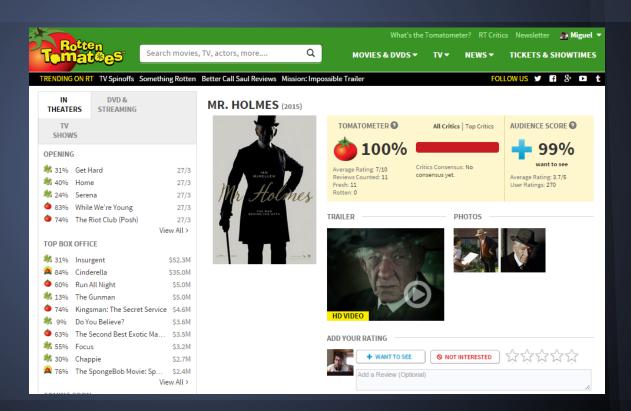


Desvantagens:

- Não tem API.
- Pontuação dos filmes recentes inflacionada.

Estado da Arte - Rotten Tomatoes

 Base de dados, criticada e avaliada por profissionais.



Estado da Arte - Rotten Tomatoes

☐ Vantagens:

 credibilidade das críticas feitas aos filmes.

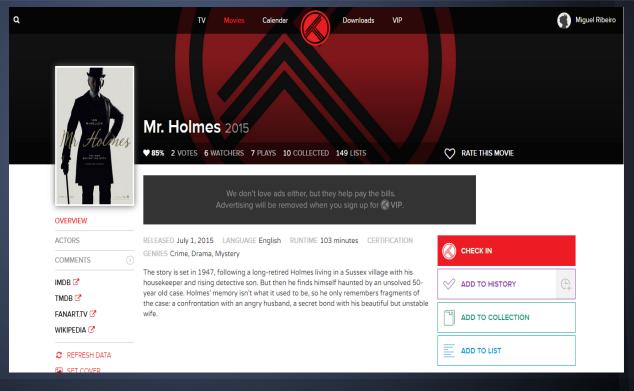


Desvantagens:

 Api apenas permite 10 requests por segundo.

Estado da Arte - Tract.tv

Uma plataforma social online que permite ao utilizador manter um registo das séries que acompanha e dos filmes que já viu.



Estado da Arte - Tract.tv

☐ Vantagens:

- Listagem dos filmes já vistos.
- Existência de uma watchlist.
- Possibilidade de acompanhar as atualizações dos amigos.

Desvantagens:

 Algumas funcionalidades só disponíveis no plano pago.



Estado da Arte - Letterboxd

- Rede social de filmes focada nos amantes de cinema.
- comunidade que visa a partilha de opiniões acerca de filmes e classificação dos mesmos.



Estado da Arte - Letterboxd

Vantagens:

 Permite ao utilizador organizar a sua biblioteca de filmes num conjunto de listas que podem ser criadas conforme a sua necessidade.

Desvantagens:

- Funcionalidades extra unicamente acessíveis através de pagamento.
- Não tem API.



Estado da Arte - Metacritic

site americano que reúne opiniões sobre álbuns, jogos, filmes, series entre outros.



Estado da Arte - Metacritic

Vantagens:

 Plataforma gratuita disponível a todos os utilizadores.



Desvantagens:

 Avaliações podem ser influenciadas pelo seu baixo numero de votações.

Domínio Analizado

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<movie>
    <actors>
        <actor>
            <actorId>nm0005212</actorId>
            <actorName>Tan McKellen</actorName>
            <character>Sherlock Holmes</character>
            <urlCharacter>http://www.imdb.com/character/ch0026631</urlCharacter>
            <url><urlPhoto>http://ia.media-imdb.com/images/M/MV5BMT02MigvNik3MV5BM15B</ur>
                anBnXkFtZTcwNTA3NTY5Mg@@. V1 SY44 CR0,0,32,44 AL .jpg</urlPhoto>
            <urlProfile>http://www.imdb.com/name/nm0005212</urlProfile>
        </actor>
        <actor>
            <actorId>nm6057785</actorId>
            <actorName>Milo Parker</actorName>
            <character>Roger</character>
            <urlCharacter>http://www.imdb.com</urlCharacter>
            <urlPhoto></urlPhoto>
            <urlProfile>http://www.imdb.com/name/nm6057785</urlProfile>
        </actor>
    </actors>
    <countries>
        <country>UK</country>
        <country>USA</country>
    </countries>
    <directors>
        <director>
            <name>Bill Condon</name>
            <nameId>nm0174374</nameId>
        </director>
    </directors>
    <filmingLocations>Sussex</filmingLocations>
    <filmingLocations>England</filmingLocations>
    <filmingLocations>UK</filmingLocations>
    <genres>
        <genre>Crime</genre>
        <genre>Drama</genre>
        <genre>Mystery</genre>
    </genres>
    <idIMDB>tt3168230</idIMDB>
```

```
<languages>
        <language>English</language>
        <language>Japanese</language>
   </languages>
    <metascore></metascore>
   <originalTitle></originalTitle>
    <plot>The story is actually set in 1947, following a long-retired Holmes living
    in a Sussex village with his housekeeper and rising detective son. But then he
     finds himself haunted by an unsolved 50-year old case. Holmes memory isn't what
      it used to be, so he only remembers fragments of the case: a confrontation with
       an angry husband, a secret bond with his beautiful but unstable wife.</plot>
   <rated></rated>
   <rating>8.6</rating>
   <releaseDate>20150619</releaseDate>
   <runtime>103 min</runtime>
   <simplePlot>An aged, retired Sherlock Holmes looks back on his life, and grapples
        with an unsolved case involving a beautiful woman.</simplePlot>
   <title>Mr. Holmes</title>
   <urlIMDB>http://www.imdb.com/title/tt3168230</urlIMDB>
   <url><br/><urlPoster>http://ia.media-imdb.com/images/M/MV5BMjAwMTc3MTc0Nl5BMl5BanBnXkFtZTgwND</br>
       E1NDg2NDE@. V1 SX214 AL .jpg</urlPoster>
   <votes>450</votes>
   <Writers>
        <Writer>
           <name>Mitch Cullin</name>
            <nameId>nm1616194/nameId>
        </Writer>
        <Writer>
            <name>Arthur Conan Doyle
            <nameId>nm0236279</nameId>
        </Writer>
   </Writers>
   <year>2015
</movie>
```

Exemplo retirado: http://www.myapifilms.com/

Solução Definida

2 XML:

Filmes + Ratings/Comentários

Listas pessoais

Solução Definida

Filmes + Ratings/Comentários

```
<movie>
    <movieId>tt3168230</movieId>
    <url>http://www.imdb.com/title/tt3168230</url>
    <title>Mr. Holmes</title>
    <vear>2015</vear>
    <releaseDate>20150619</releaseDate>
    <runtime>103 min</runtime>
    <genres>
        <genre>Crime</genre>
        <genre>Drama
        <genre>Mystery
    </genres>
    <simplePlot>An aged, retired Sherlock Holmes looks back on his life, and
    grapples with an unsolved case involving a beautiful woman.</simplePlot>
    <directors>
        <director>
            <name>Bill Condon</name>
            <nameId>nm0174374</nameId>
        </director>
    </directors>
    <imdbRating>8.6</imdbRating>
    <imdbTotalVotes>450</imdbTotalVotes>
    <actors>
        <actor>
            <actorId>nm0005212</actorId>
            <actorName>Ian McKellen</actorName>
            <character>Sherlock Holmes</character>
            <urlCharacter>http://www.imdb.com/character/ch0026631// Image: 
            urlCharacter>
            <url><urlPhoto>http://ia.media-imdb.</url>
            com/images/M/MV5BMTO2MigyNik3MV5BM15BanBnXkFtZTcwNTA3NTY5Mg@@.
            V1 SY44 CR0,0,32,44 AL .jpg</urlPhoto>
            <urlProfile>http://www.imdb.com/name/nm0005212</urlProfile>
        </actor>
```

```
<actor>
                <actorId>nm6057785</actorId>
                <actorName>Milo Parker</actorName>
                <character>Roger</character>
                <urlCharacter>http://www.imdb.com</urlCharacter>
                <urlPhoto></urlPhoto>
                <urlProfile>http://www.imdb.com/name/nm6057785</urlProfile>
            </actor>
        </actors>
       <appRating>10</appRating>
       <appTotalVotes>2</appTotalVotes>
       <appTotalWatched>3</appTotalWatched>
       <appTotalToWatch>5</appTotalToWatch>
        <userComments>
            <comment commentId="1" userId="123">
                Cool movie
            </comment>
       </userComments>
   </movie>
</movies>
```

Solução Definida

Listas pessoais

```
<users>
  <user userName="User1" userId="123">
      <toSeeList>
         <movieId>tt0988045</movieId>
         <movieId>tt1515091</movieId>
      </toSeeList>
      <seenLint>
         <movie>
            <movieId>tt3168230</movieId>
            <personalClassification>10</personalClassification>
            <comment commentId="1">Cool movie</comment>
         </movie>
      </seenLint>
 </user>
:/users>
```

Calendário

☐ Arquitectura e Protótipo (30/Abril/2015)

☐ Aplicação XML (4/Junho/2015)

□ Apresentação Final e Conclusão (4/Junho/2015)

Perguntas?