

# Architecture and Prototype

LAPD

Miguel Ribeiro

Pedro Faria

Rafaela Faria



# Motivação

- ❑ Gosto pelo cinema
- ❑ Juntar vários fatores numa aplicação mais pessoal

# Objectivos

- ❏ Pesquisa
- ❏ Informações
- ❏ Votação e comentário
- ❏ Listas

# Estado da Arte



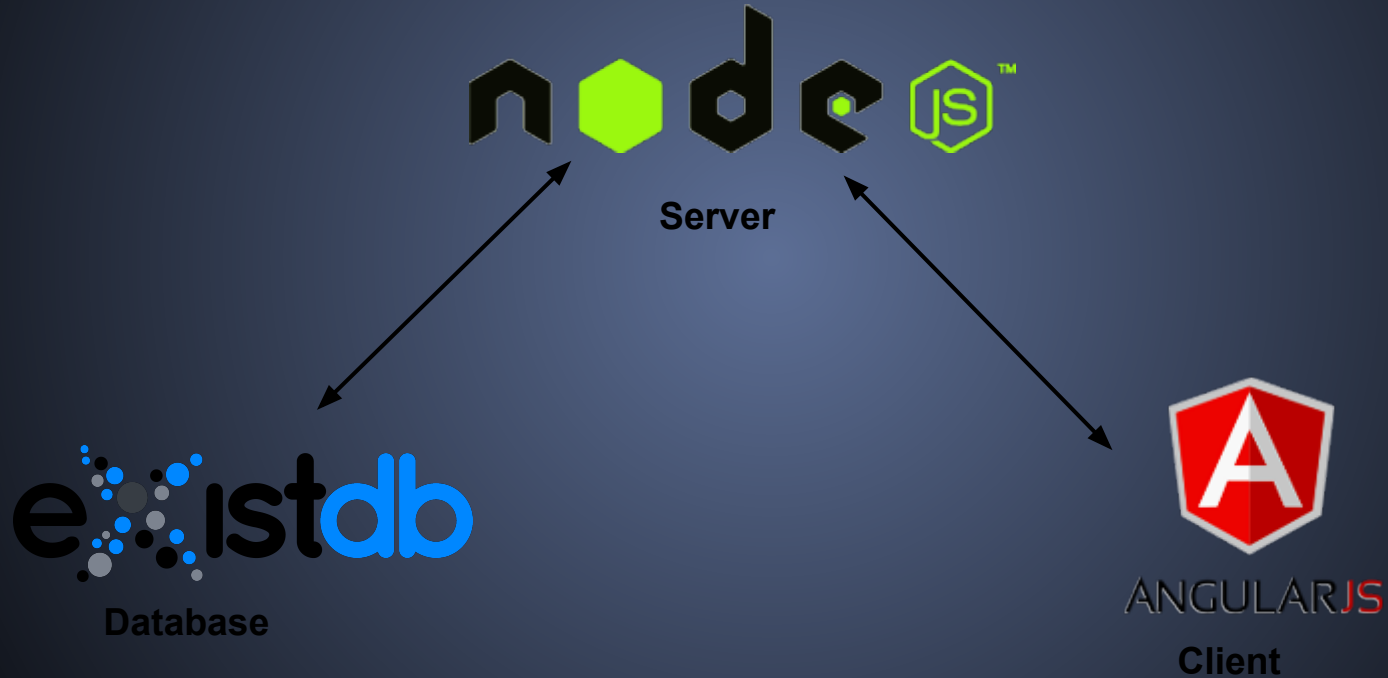
TRAKT



# Requisitos do Utilizador

Ator	Nome	Descrição
Visitante	Registo	Criar conta de utilizador.
Visitante	Login	Autenticação na aplicação.
Utilizador	Pesquisa	Pesquisa de filmes através de vários parâmetros.
Utilizador	Detalhes do filme	Ver informações sobre um filme.
Utilizador	Avaliação do filme	Avaliar um filme visto com uma pontuação de 1-10
Utilizador	Comentário ao filme	Comentar um filme visto.
Utilizador	Gerencia de listas	Adicionar/remover filmes das listas de filmes vistos/a ver

# Arquitetura



# Obtenção de dados





# Pesquisa de filmes por Id

getMovieById.xq

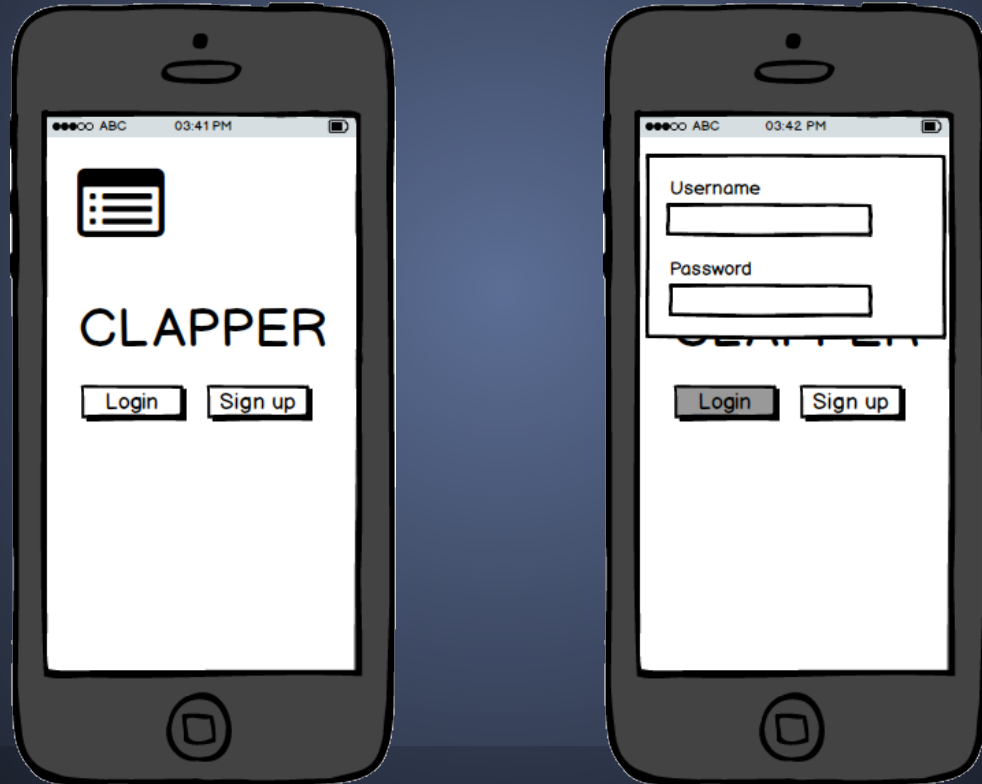
```
1 declare namespace exist = "http://exist.sourceforge.net/NS/exist";
2 declare namespace request="http://exist-db.org/xquery/request";
3
4 declare option exist:serialize "method=xml media-type=text/xml indent=yes";
5
6 let $moviesDB := doc('movieDB.xml')
7 let $id := request:get-parameter('id', '')
8
9 let $movies := $moviesDB//movies/movie[movieId = $id]
10
11 return if (empty($movies))
12 then <status> Nenhum resultado encontrado!</status>
13 else <result>{$movies}</result>
14
15
```

# Pesquisa de filmes por título

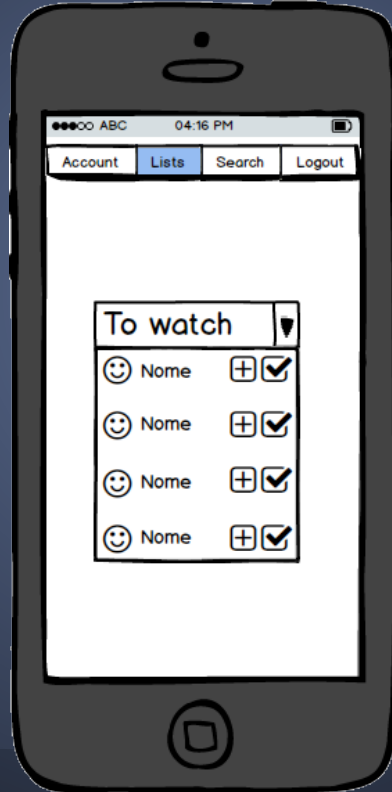
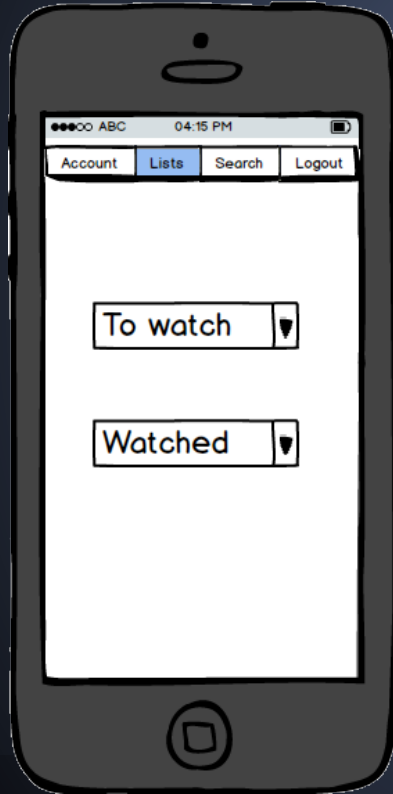
getMovieByTitle.xq

```
1 declare namespace exist = "http://exist.sourceforge.net/NS/exist";
2 declare namespace request="http://exist-db.org/xquery/request";
3
4 declare option exist:serialize "method=xml media-type=text/xml indent=yes";
5
6 let $moviesDB := doc('movieDB.xml')
7 let $title := request:get-parameter('title', '--')
8
9 let $movies := $moviesDB//movies/movie[matches(title,$title,'i')]
10
11 return if (empty($movies))
12 then <status>Nenhum resultado encontrado!</status>
13 else <result>{$movies}</result>
14
15
```

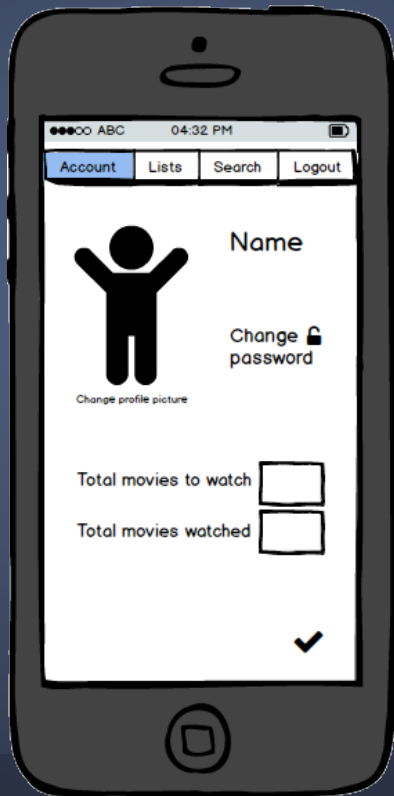
# Protótipo das Interfaces



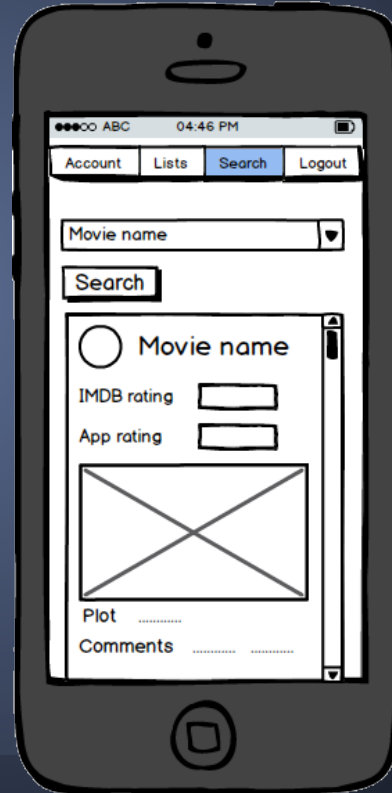
# Protótipo das Interfaces



# Protótipo das Interfaces



# Protótipo das Interfaces




# Protótipo Funcional

Pesquisa por parâmetros:

- ❏ Título
- ❏ ID

Search

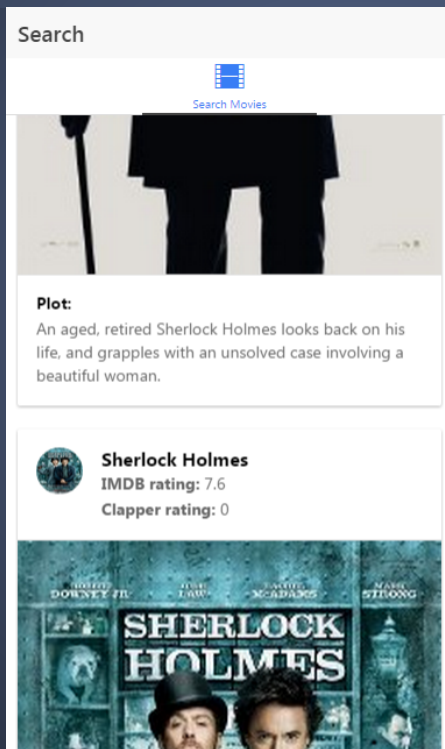
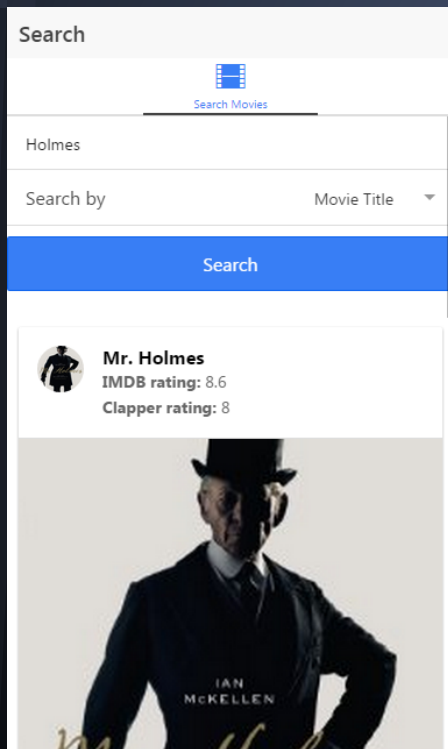
  
Search Movies

Search

Search by Movie Title ▼

Search

# Protótipo Funcional




2 filmes com título semelhante



# Protótipo Funcional


Search

  
Search Movies


tt0133093

Search by Movie ID

Search

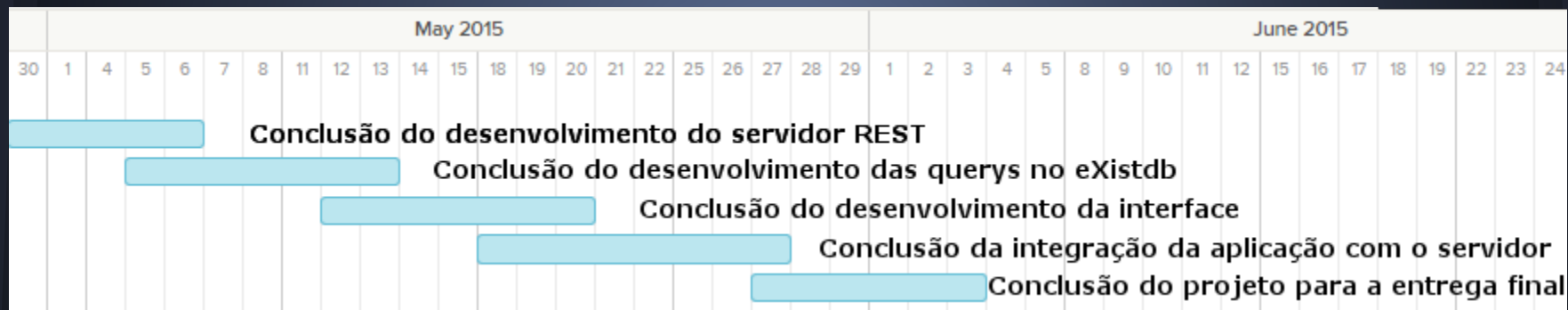


**The Matrix**  
IMDB rating: 8.7  
Clapper rating:



Pesquisa por ID, apenas um filme, pois este é único.

# Calendário



Questões?