

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG



BÀI BÁO CÁO  
PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB

ĐỀ TÀI:  
WEB XEM PHIM

**Sinh viên thực hiện:**

Trần Tuấn Tú

**Giáo viên hướng dẫn:**

Nguyễn Minh Trung

Cần Thơ, 30 tháng 11 năm 2022

# MỤC LỤC

## MỤC LỤC

MỤC TIÊU .....	3
1. Về chức năng:.....	3
2. Về công nghệ:.....	3
CHỨC NĂNG .....	3
1. Hiện thị danh sách phim.....	3
2. Xem phim .....	5
3. Tìm kiếm phim.....	5
4. Đăng ký tài khoản .....	6
5. Đăng nhập .....	8
6. Bình luận.....	9
GIAO DIỆN .....	9
1. Giao diện danh sách phim .....	9
2. Giao diện xem phim.....	10
CƠ SỞ DỮ LIỆU .....	12
1. List_Film .....	12
2. User-Infor .....	13
3. Film_comments.....	14
TÀI LIỆU THAM KHẢO .....	14

# MỤC TIÊU

## 1. Về chức năng:

- Có các chức năng cơ bản như hiển thị danh sách phim, xem phim, tìm kiếm phim theo tên phim, thể loại, quốc gia, phim lẻ, phim bộ.
- Có chức năng đăng nhập, đăng xuất, và bình luận dưới mỗi phim.

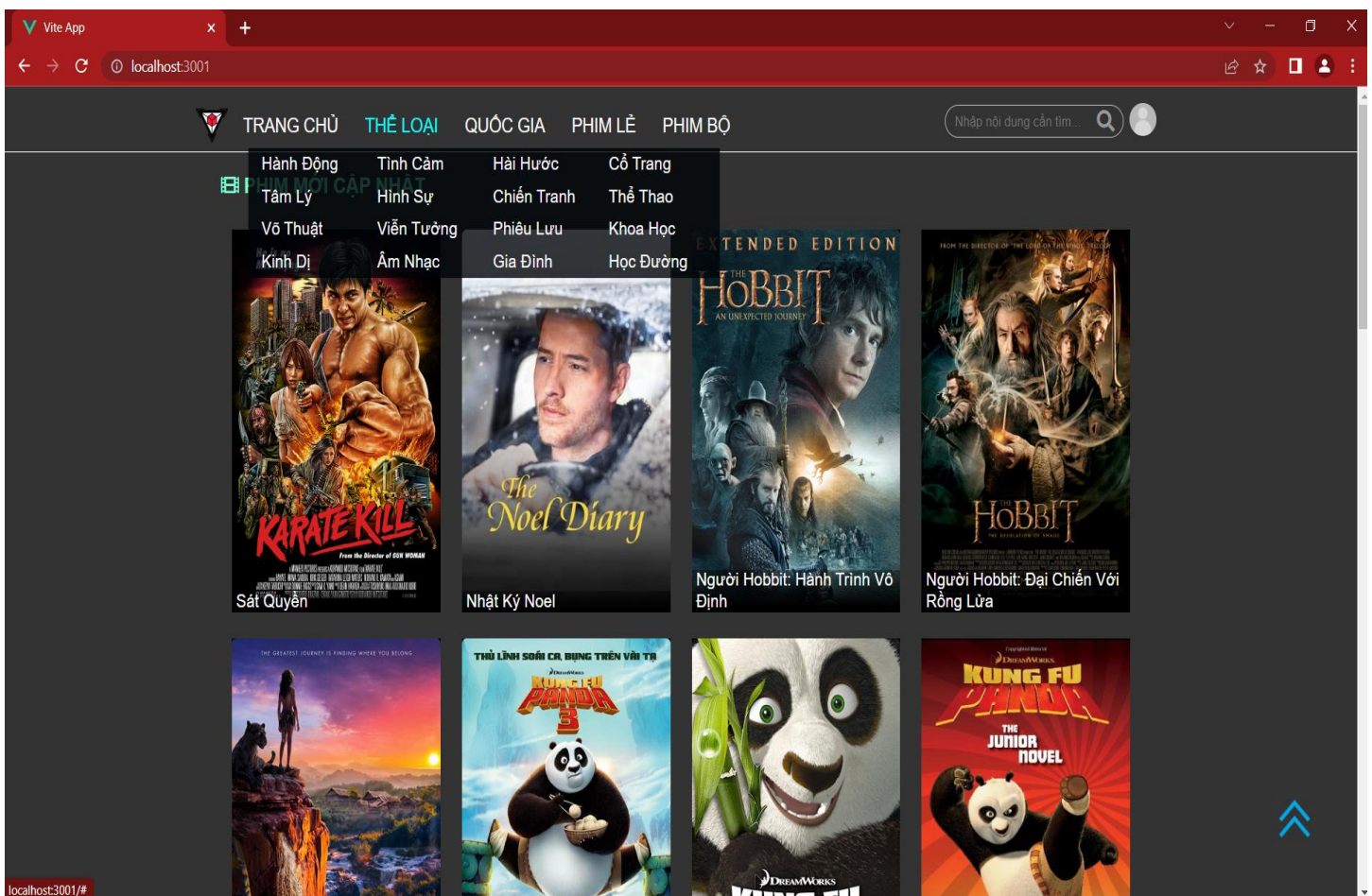
## 2. Về công nghệ:

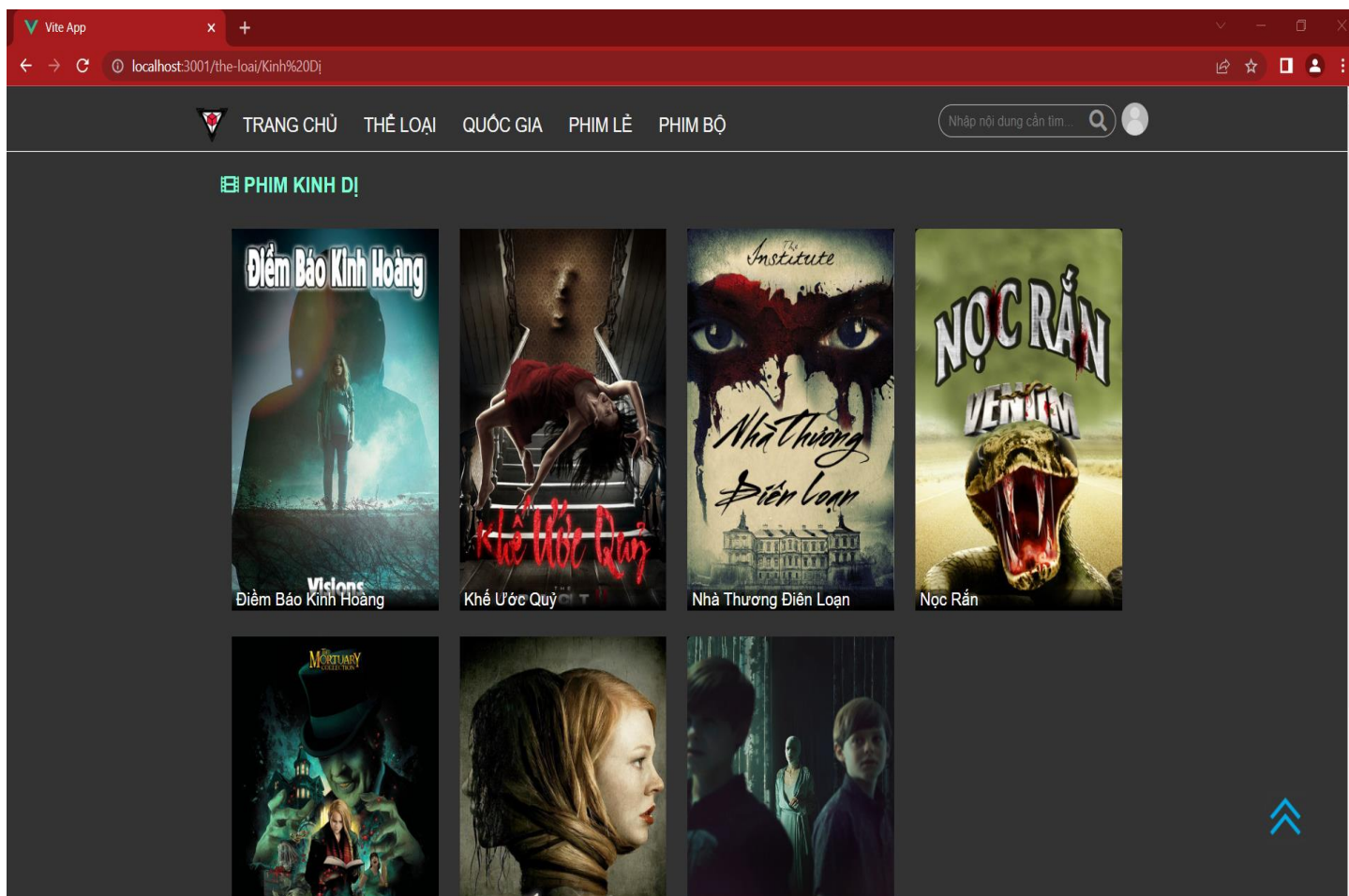
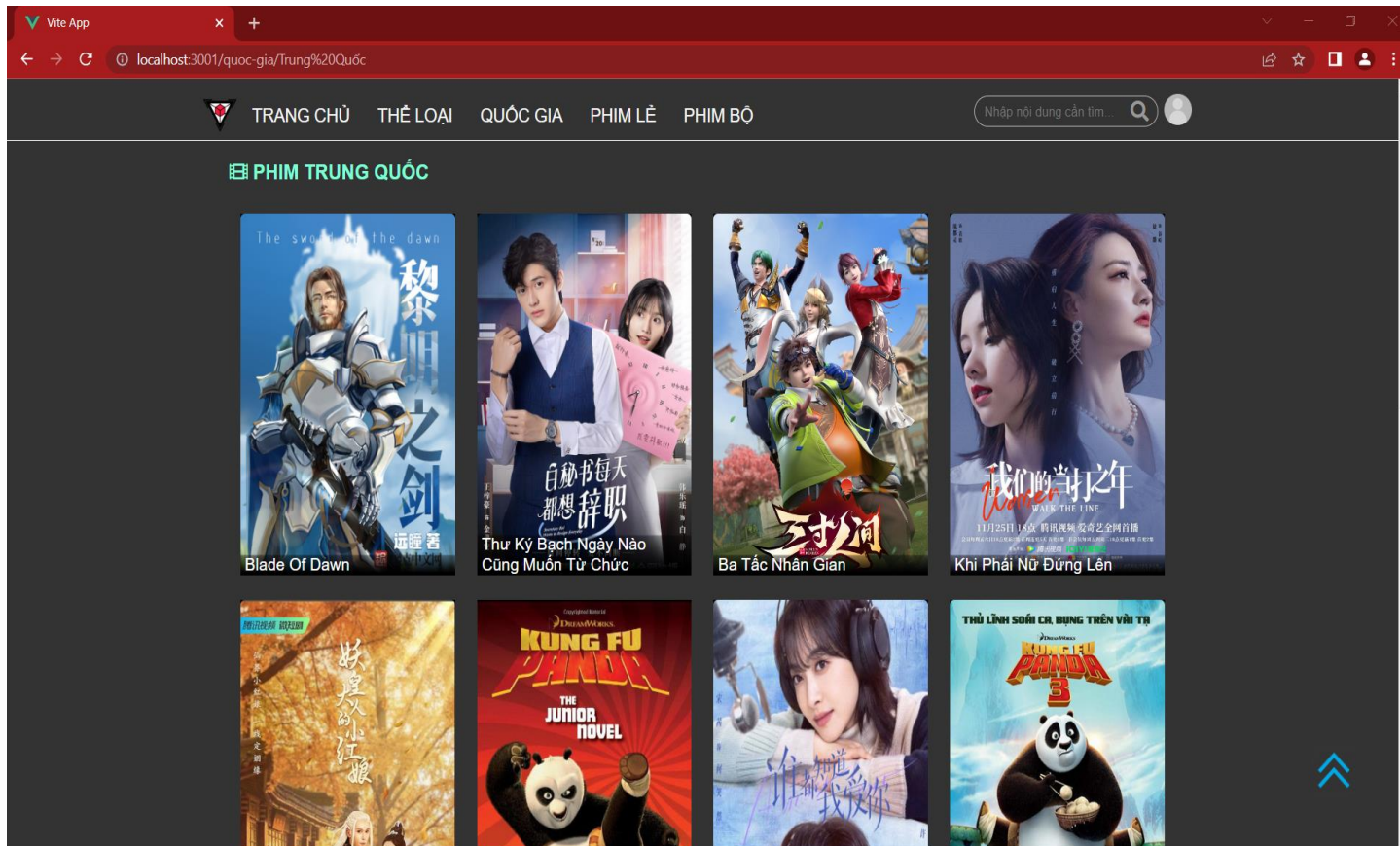
- Sử dụng framework **Vue.js** để xây dựng giao diện người dùng
- Sử dụng framework **Express.js** dựa trên nền tảng **Node.js** để xây dựng phía server kết hợp với cơ sở dữ liệu **MongoDB** để lưu các dữ liệu của trang web

# CHỨC NĂNG

## 1. Hiển thị danh sách phim

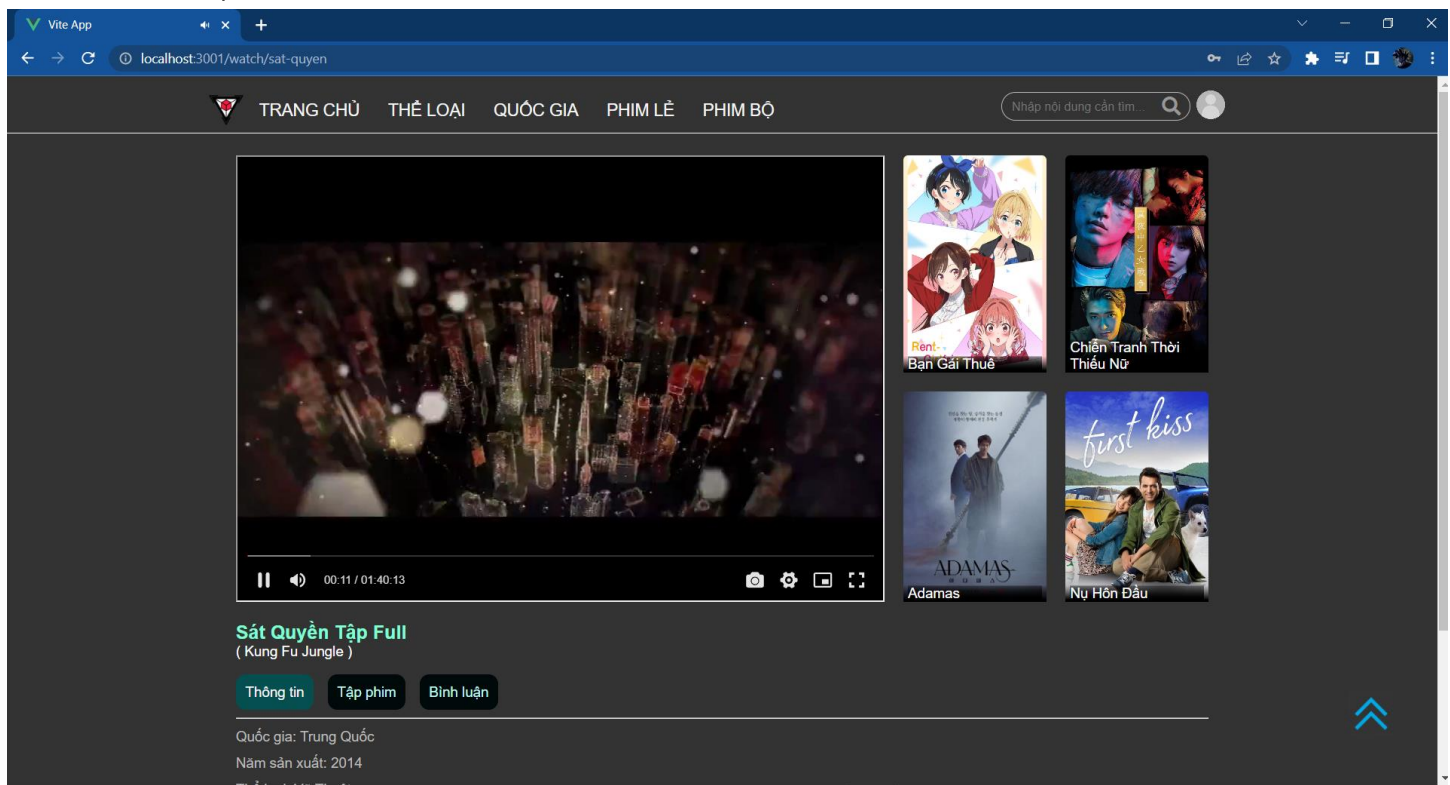
- Hiển thị danh sách phim theo phim mới nhất, thể loại, quốc gia, phim lẻ, phim bộ





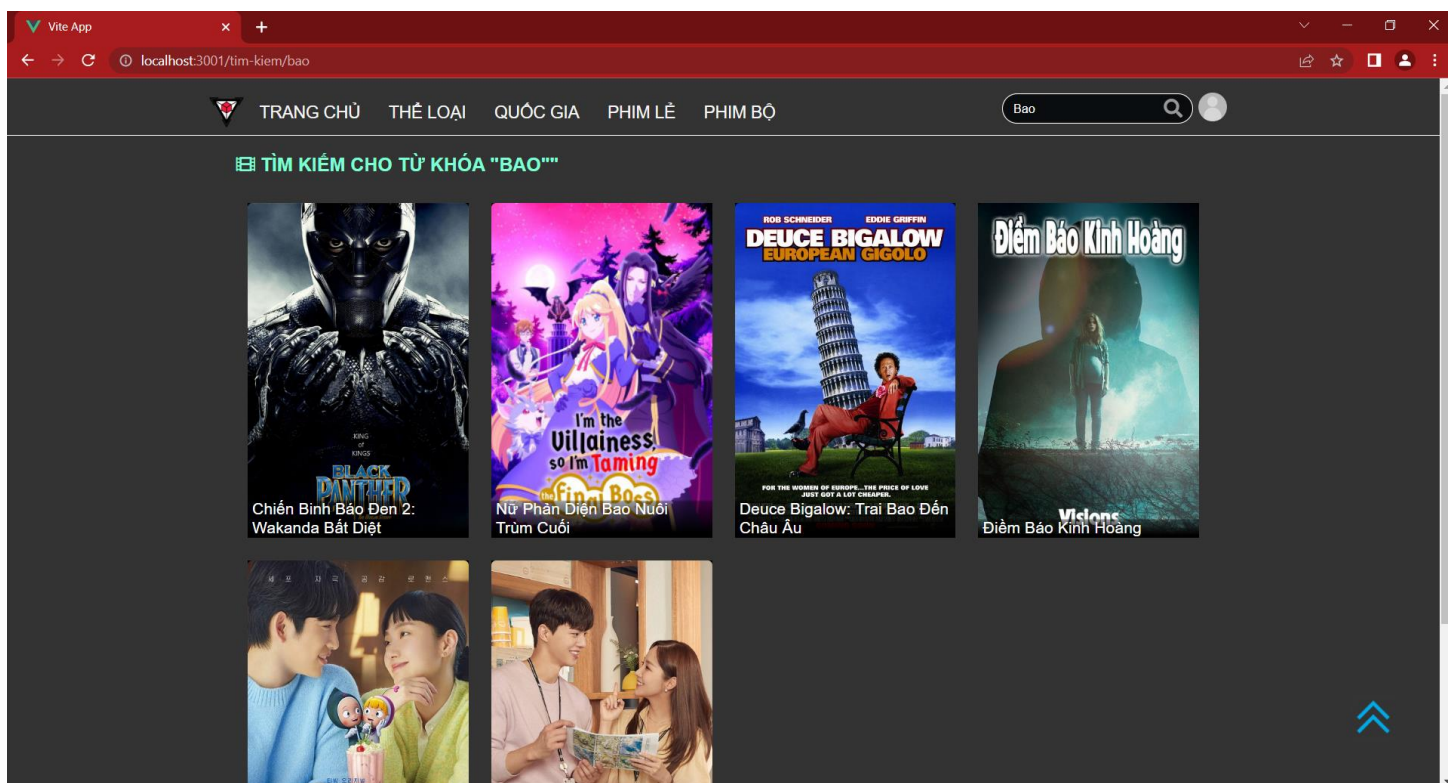


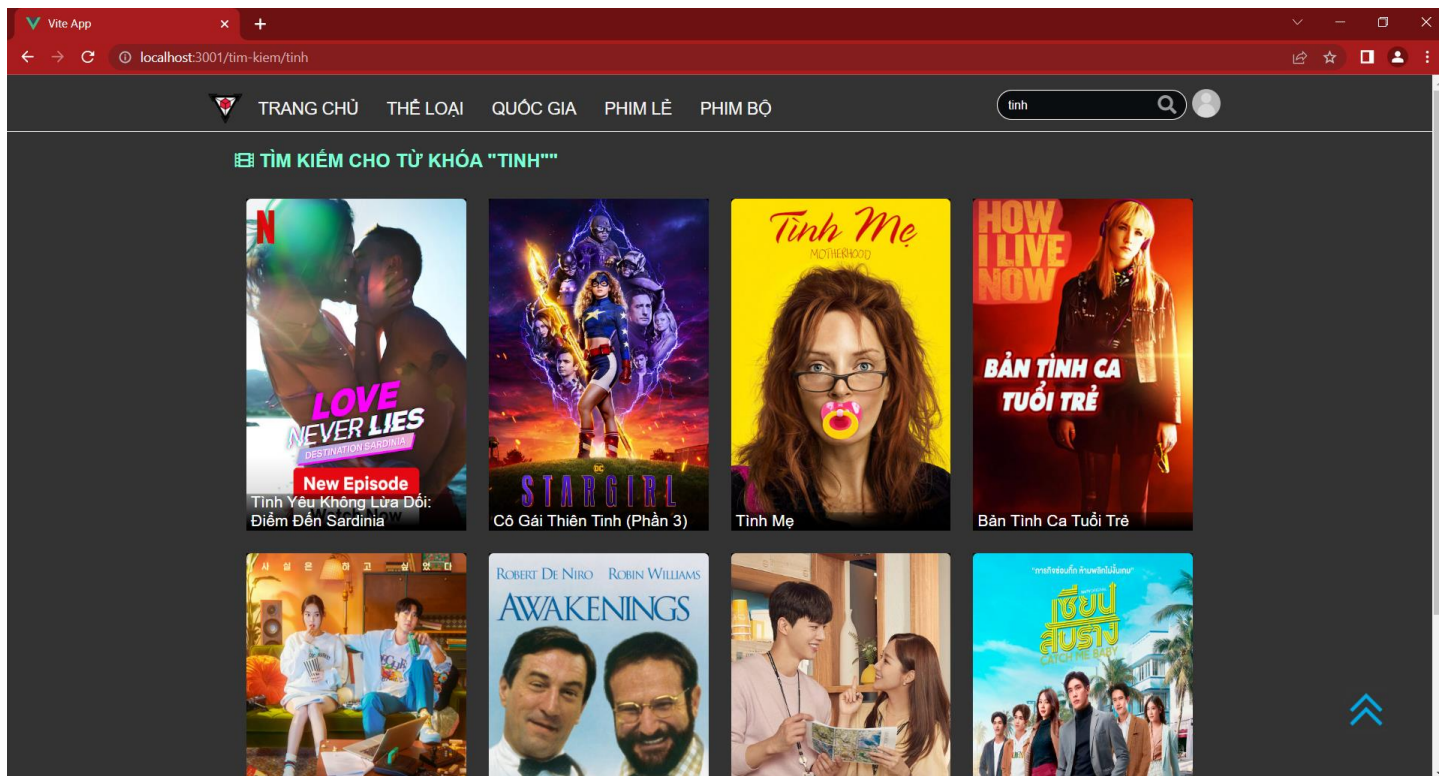
## 2. Xem phim



## 3. Tìm kiếm phim

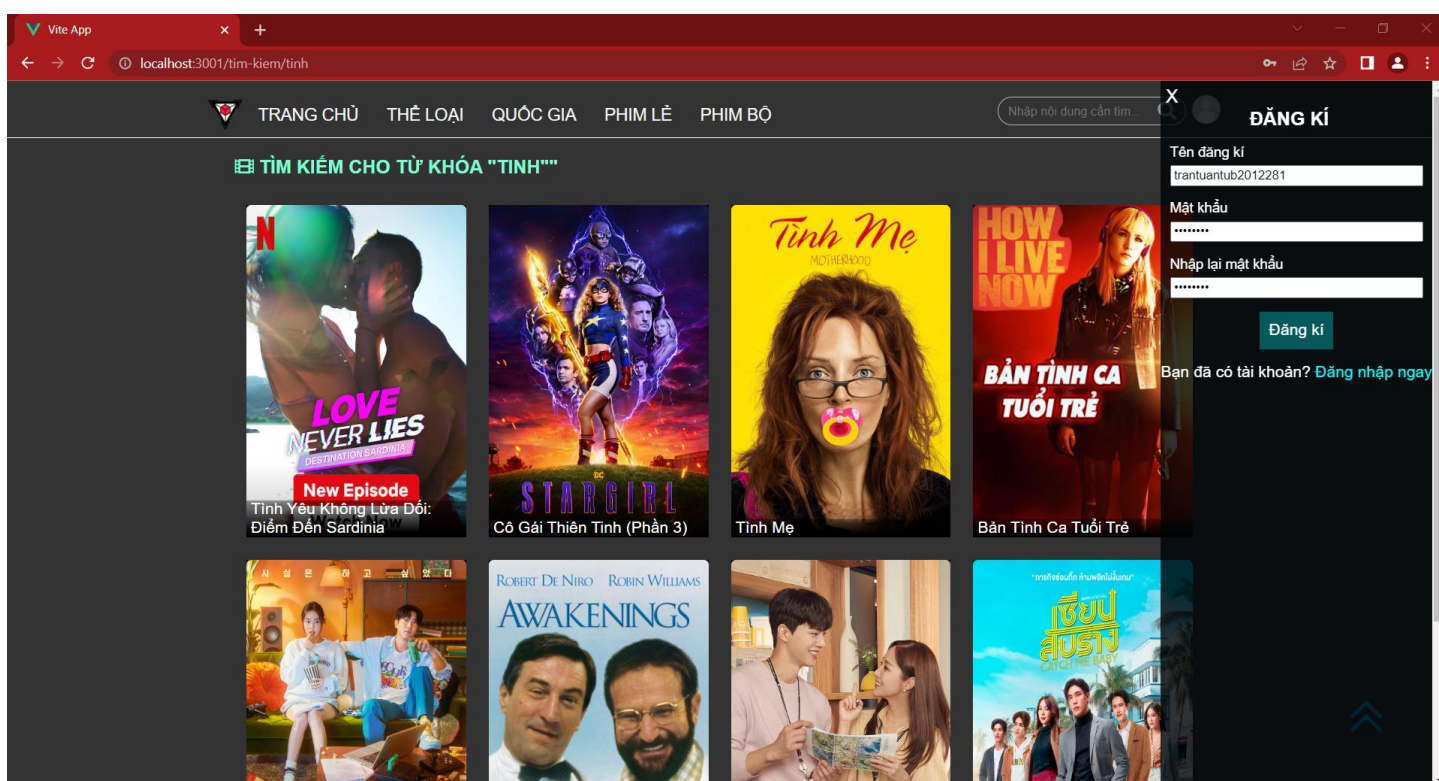
- Tìm theo tên phim với từ khóa được nhập từ bàn phím



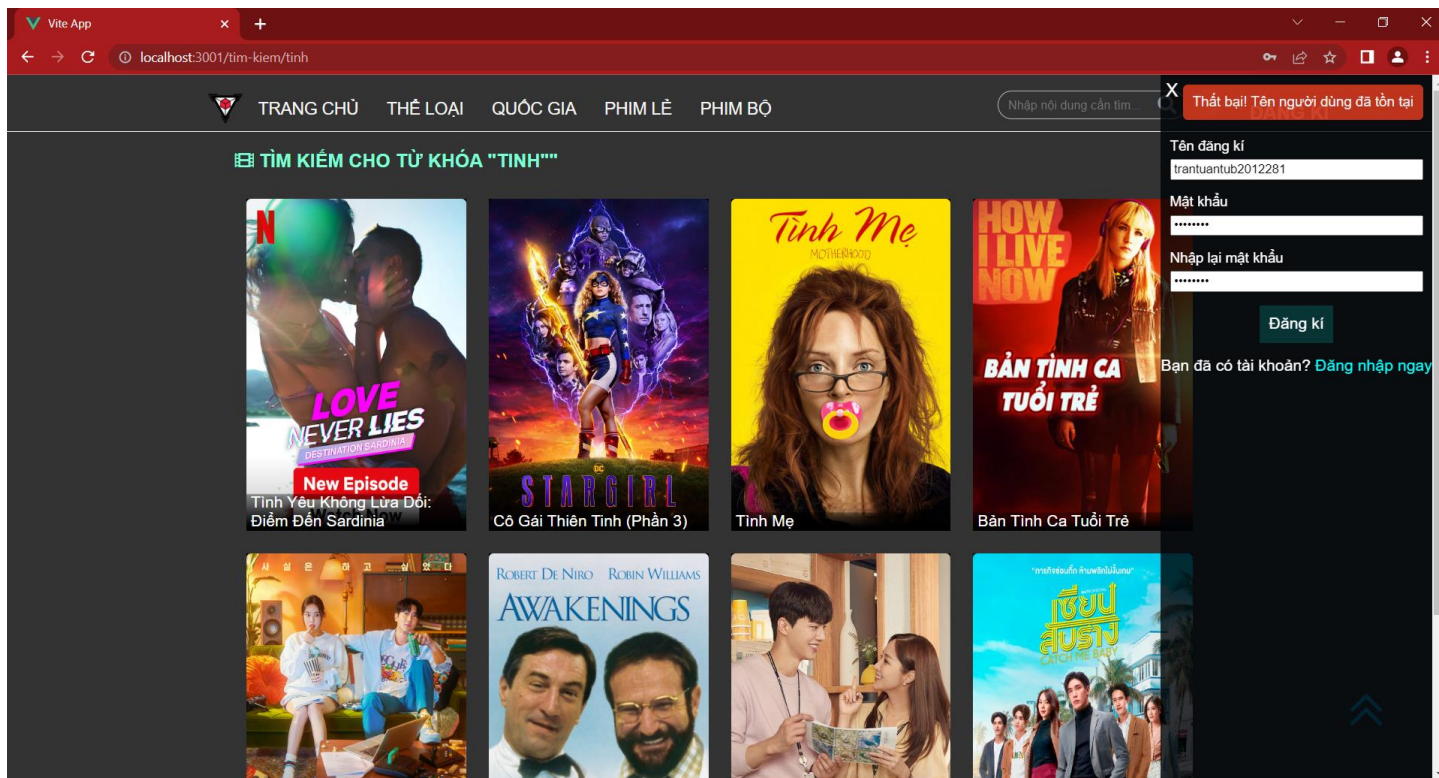
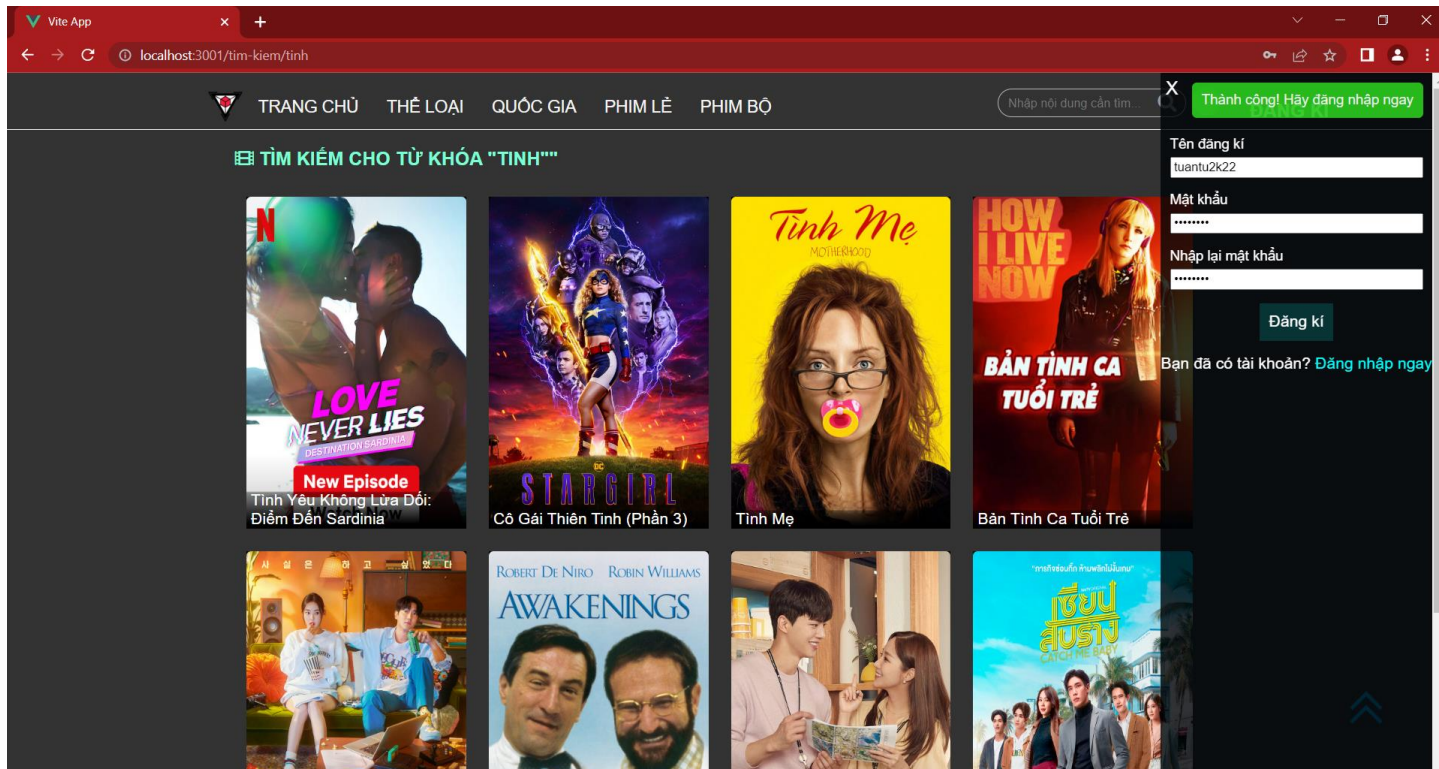


#### 4. Đăng ký tài khoản

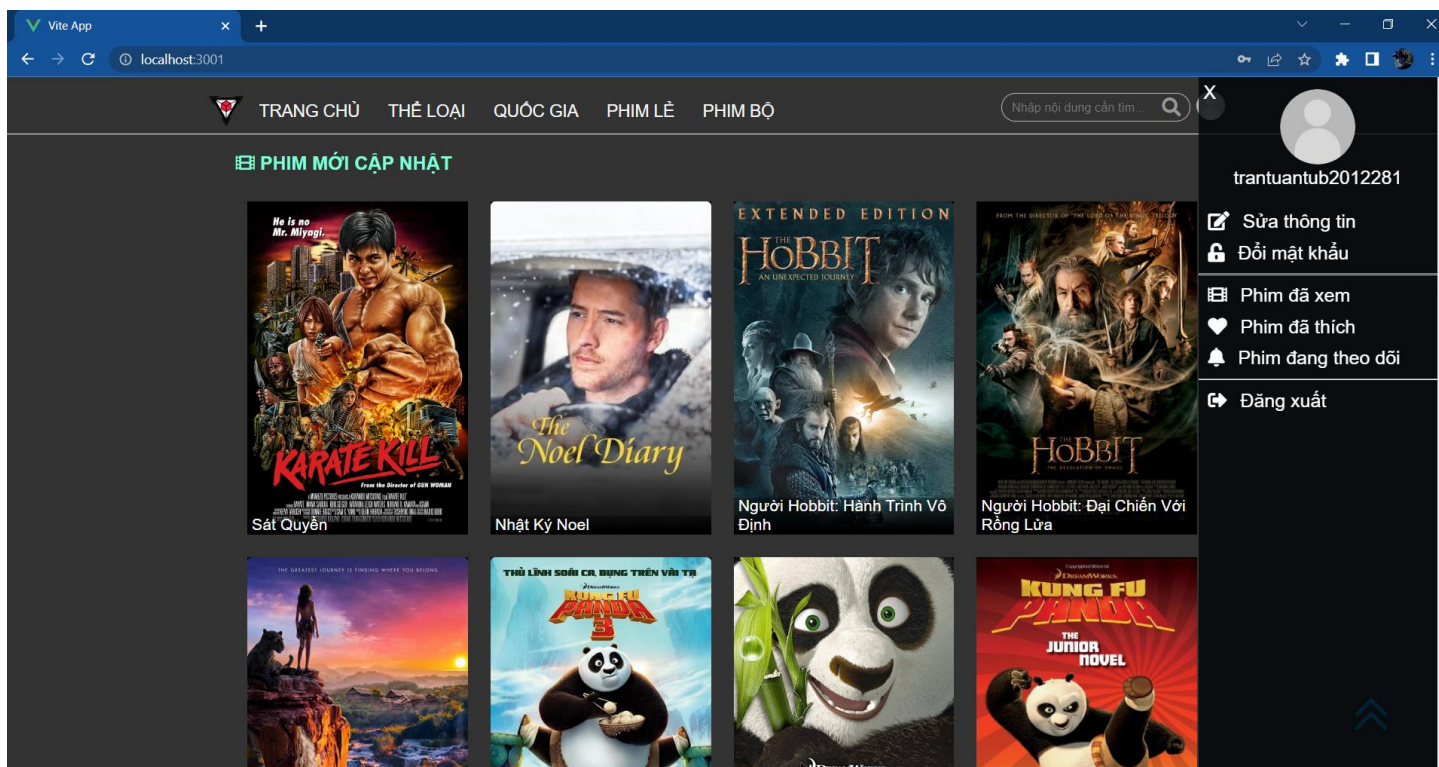
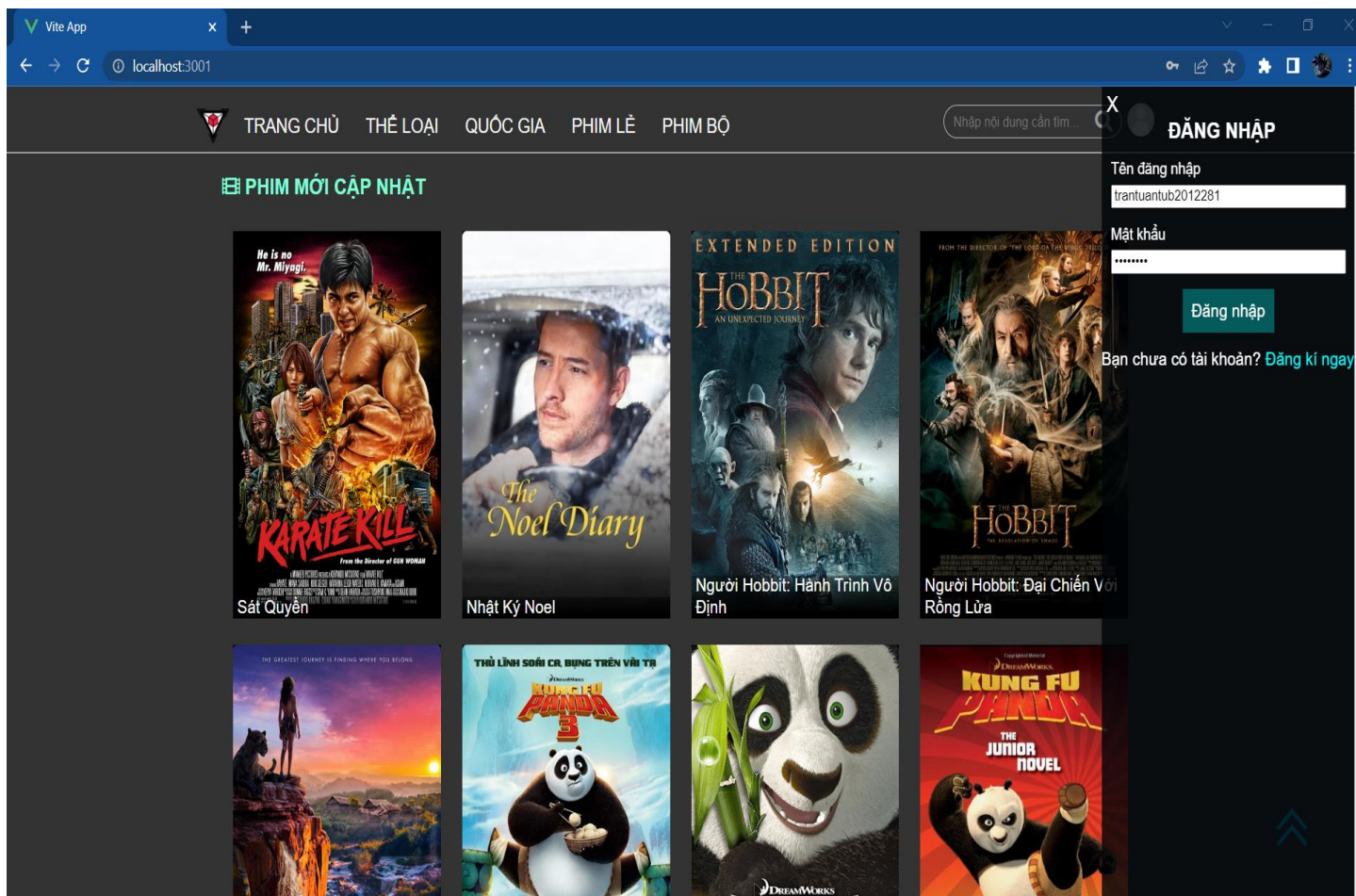
- Nếu tên người dùng chưa tồn tại thì đăng kí thì thông báo thành công ngược lại thì thông báo thất bại





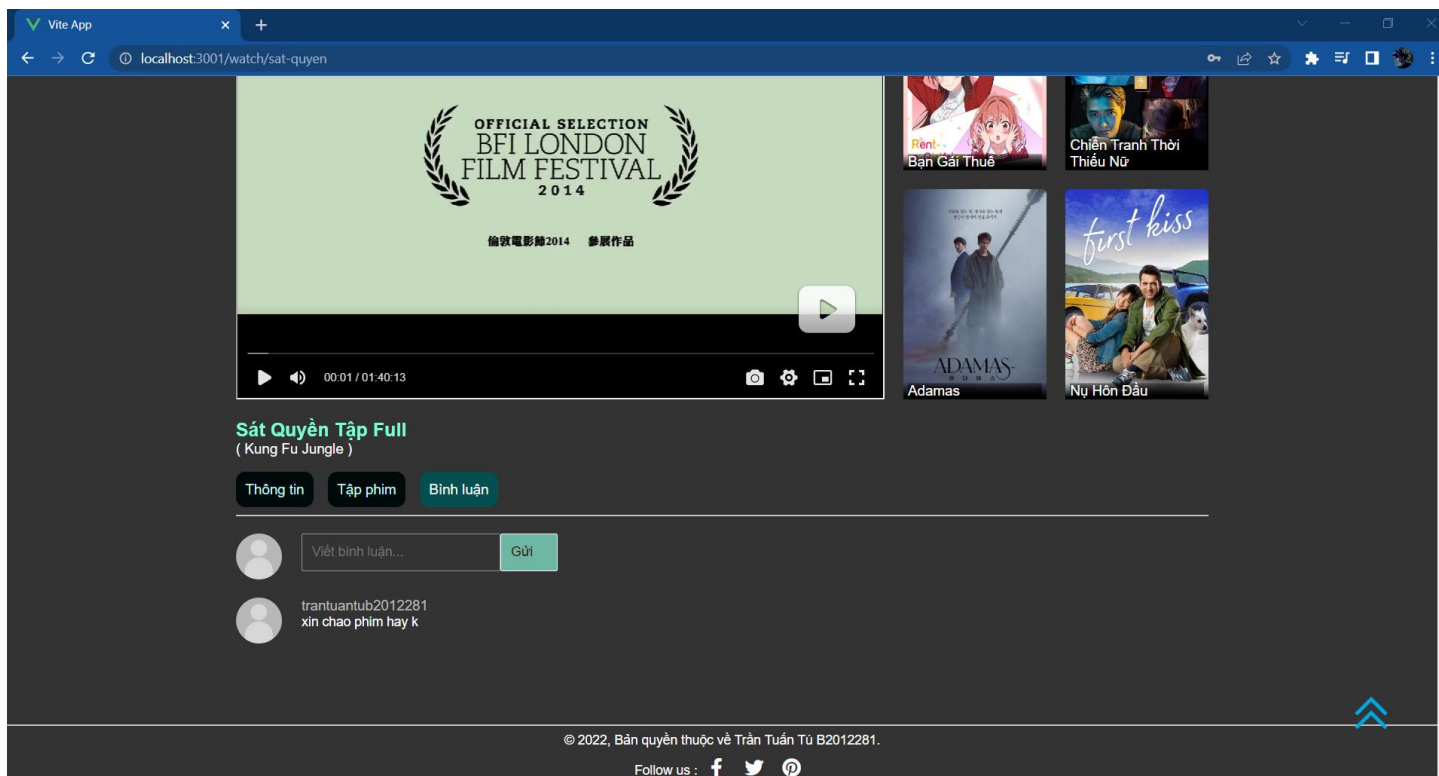


## 5. Đăng nhập





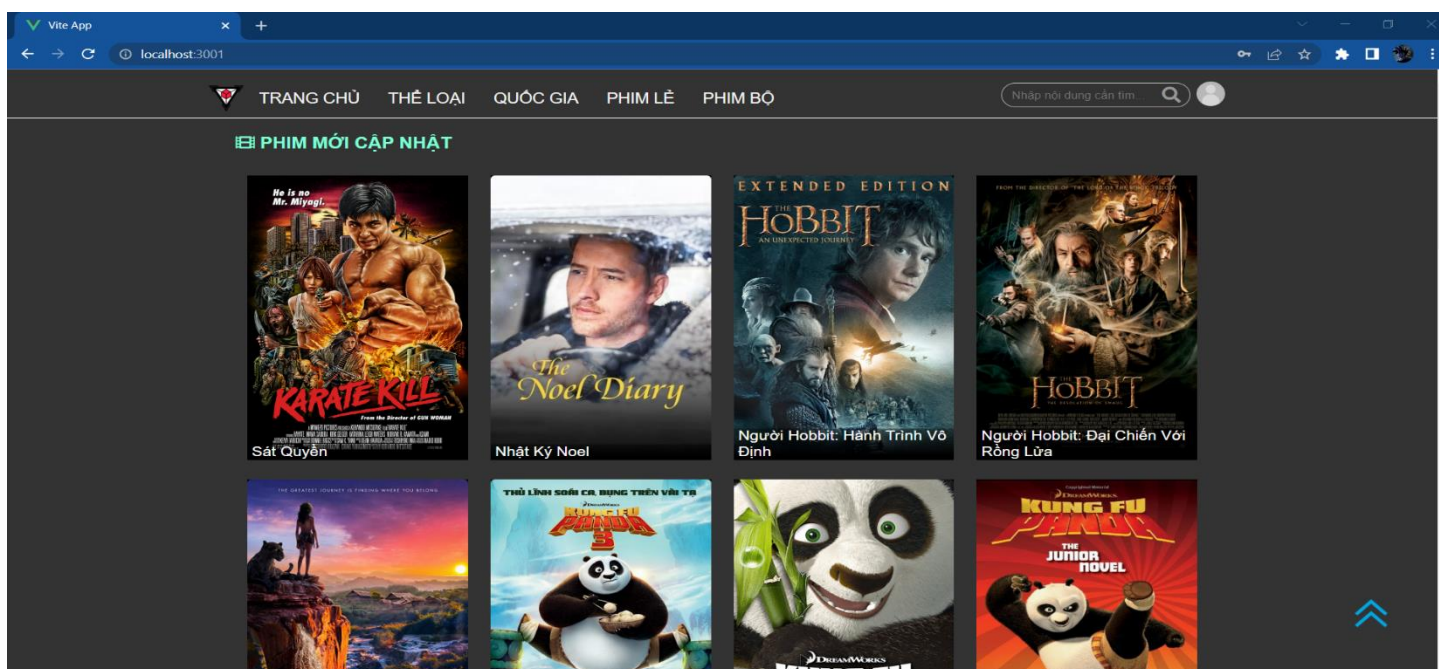
## 6. Bình luận



## GIAO DIỆN

### 1. Giao diện danh sách phim

- Đây là giao diện chung của trang chủ, thể loại, quốc gia..... liệt kê danh sách phim theo chủ đề . Bao gồm giao diện máy tính và giao diện mobile

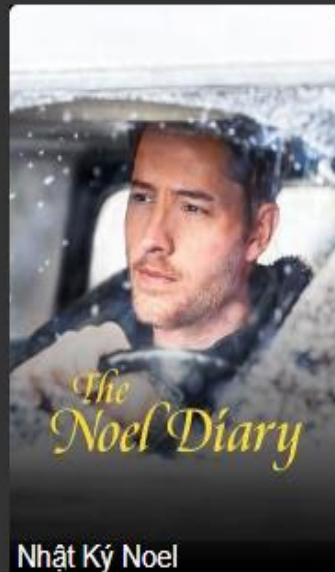




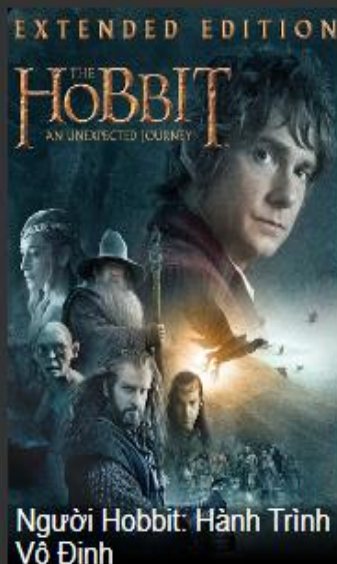
## PHIM MỚI CẬP NHẬT



Sát Quyền



Nhật Ký Noel



Người Hobbit: Hành Trình Vô Định

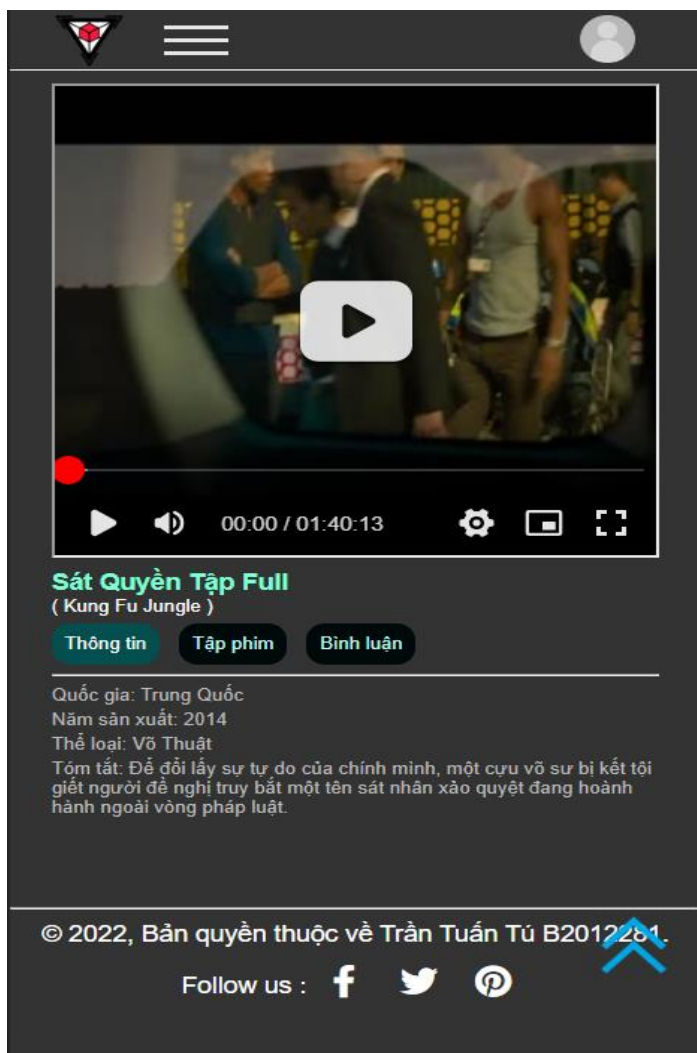
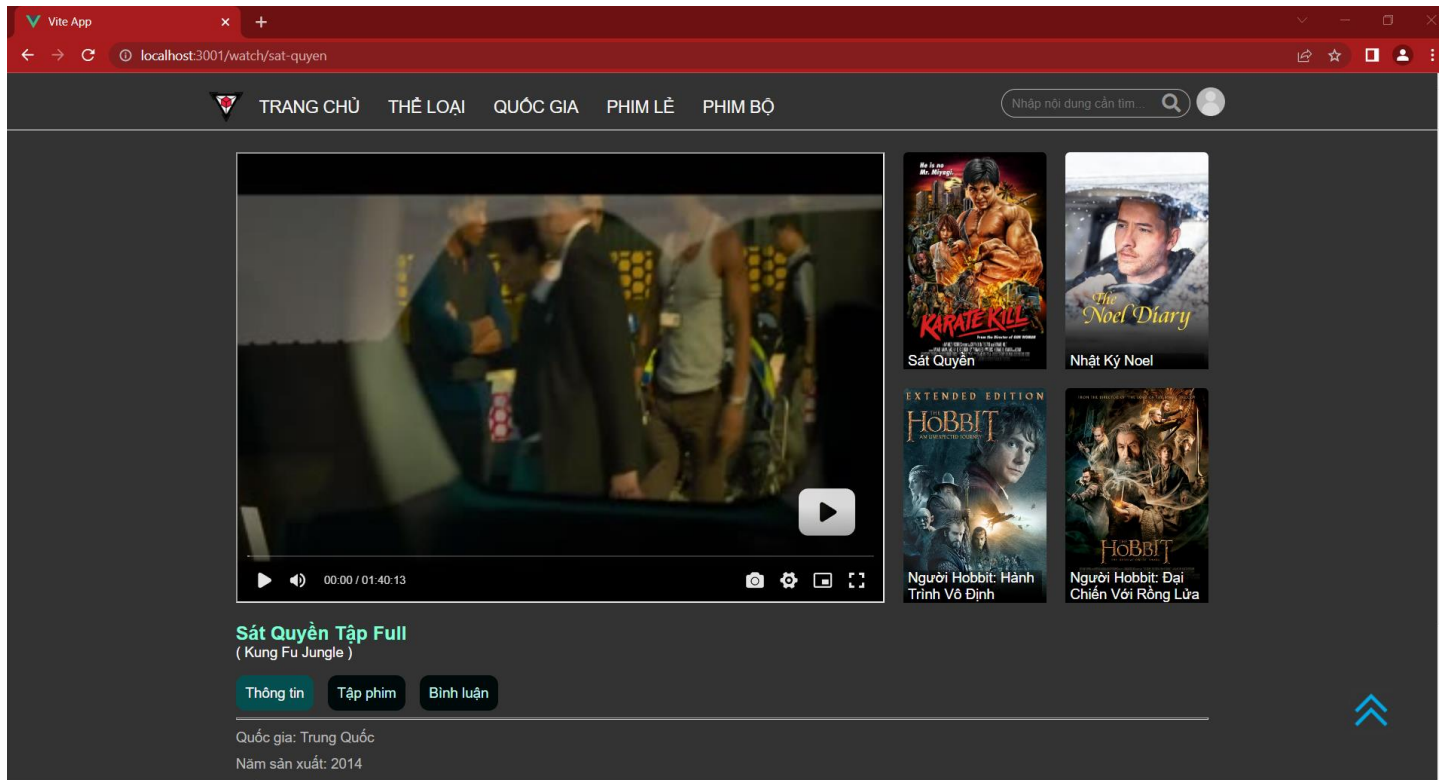


Người Hobbit: Đại Chiến Với Rồng Lửa



## 2. Giao diện xem phim

- Sau khi ấn chọn phim, người dùng sẽ được chuyển đến giao diện này





# CƠ SỞ DỮ LIỆU

Cơ sở dữ liệu được tổ chức gồm 3 collection

localhost:27017

My Queries

Databases

Search

admin

config

contactbook

film

Film\_comments

List\_film

User-Infor

local

Collections

Create collectionView

Sort byCollection Name

Film\_comments

Storage size:	Documents:	Avg. document size:	Indexes:	Total index size:
20.48 kB	31	94.00 B	1	36.86 kB

List\_film

Storage size:	Documents:	Avg. document size:	Indexes:	Total index size:
32.77 kB	5	7.66 kB	1	36.86 kB

User-Infor

Storage size:	Documents:	Avg. document size:	Indexes:	Total index size:
20.48 kB	7	63.00 B	1	36.86 kB

## 1. List\_Film

- Lưu các thông tin cơ bản bao gồm các nội dung chính như ảnh bìa, tên phim,....
- Mỗi đối tượng chứa mảng 24 phim

### film.List\_film

5 DOCUMENTS 1 INDEXES

Documents	Aggregations	Schema	Explain Plan	Indexes	Validation
Filter Type a query: { field: 'value' } Reset Find More Options					
ADD DATA EXPORT COLLECTION 1 - 5 of 5					
<pre>{   "_id": ObjectId('6379027d7426ac5393d045b9'),   "status": true,   "items": Array,   "pathImage": "http://img.ophim1.cc/uploads/movies/",   "pagination": Object }</pre>					
<pre>{   "_id": ObjectId('63799c4e6d0c669ffc5873f8'),   "status": true,   "items": Array,   "pathImage": "http://img.ophim1.cc/uploads/movies/",   "pagination": Object }</pre>					
<pre>{   "_id": ObjectId('63799cef6d0c669ffc5873fb'),   "status": true,   "items": Array,   "pathImage": "http://img.ophim1.cc/uploads/movies/",   "pagination": Object }</pre>					
<pre>{   "_id": ObjectId('6380f82c9ff63432596db924'),   "status": true,   "items": Array }</pre>					

DocumentsAggregationsSchemaExplain PlanIndexesValidation

FilterType a query: { field: 'value' }ResetFindMore Options

ADD DATAEXPORT COLLECTION1 - 5 of 5

```
{
  "_id": {
    "$oid": "6379027d7426ac5393d045b9"
  },
  "status": true,
  "items": [
    {
      "modified": {},
      "_id": "63521b6b2805d71a494aa35d",
      "name": "The Peripheral",
      "origin_name": "The Peripheral",
      "thumb_url": "the-peripheral-thumb.jpg",
      "poster_url": "the-peripheral-poster.jpg",
      "slug": "the-peripheral",
      "year": 2022
    },
    {
      "modified": {},
      "_id": "63771e075bf974cad9faec2a",
      "name": "1899",
      "origin_name": "1899",
      "thumb_url": "1899-thumb.jpg",
      "poster_url": "1899-poster.jpg",
      "slug": "1899",
      "year": 2022
    }
  ]
}
```

2. User-Infor

- Lưu thông tin tài khoản bao gồm tên đăng nhập và mật khẩu

DocumentsAggregationsSchemaExplain PlanIndexesValidation

FilterType a query: { field: 'value' }ResetFindMore Options

ADD DATAEXPORT COLLECTION1 - 7 of 7

```
_id: ObjectId('637ffd1212d8f24a316b48f9')
name: "tuant"
password: "123456"

_id: ObjectId('637ffd7512d8f24a316b48fa')
name: "admin"
password: "123456"

_id: ObjectId('637ffd7f12d8f24a316b48fb')
name: "tuantu2k2"
password: "123456"

_id: ObjectId('6380f04ca50835404f2b35ab')
name: "An2k3"
password: "16102002"

_id: ObjectId('638188d78e9644f385b719ce')
name: "admin2"
password: "123456"
```

### 3. Film\_comments

- Chứa nội dung bình luận của người dùng theo từng slug phim.

#### film.Film\_comments


31 1  
DOCUMENTS INDEXES

Documents Aggregations Schema Explain Plan Indexes Validation

Filter  Type a query: { field: 'value' }

Reset Find  More Options 


 ADD DATA 

 EXPORT COLLECTION

1 - 20 of 31      

content: "ok"

\_id: ObjectId('6380eb666a3e5d201fe13a1d')  
slug: "digimon-adventure-tri-chuong-3-tho-lo"  
name: "admin"  
content: "Phim hay the"

 \_id: ObjectId('6380ec786a3e5d201fe13a1e')  
slug: "lo-lem-chuyen-chua-ke"  
name: "tuantu2k2"  
content: "phim hay vay"

\_id: ObjectId('6380efcba50835404f2b35aa')  
slug: "lo-lem-chuyen-chua-ke"  
name: "admin"  
content: "dang nhap roi"

\_id: ObjectId('6380f0c5a50835404f2b35ac')  
slug: "lo-lem-chuyen-chua-ke"  
name: "An2k3"  
content: "xin chao phim hay k"

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Web cung cấp API: <https://ophim1.cc/>
- Các slide bài giảng