Website xem phim online

**Nhóm thực hiện : N032930**

**Tổng quan**

- Tổng quan về website:

Đây là trang web xem phim miễn phí.

- Ý nghĩa, mục đích:

Qua thời gian tìm hiểu và khảo sát trên mạng, chúng em thấy rằng trên Việt Nam có rất ít hoặc không có trang web nào về tải và chia sẻ ảnh miễn phí. Những trang web đó được tạo ra để đáp ứng nhu cầu tìm kiếm cho mình một bức ảnh đẹp, ưng ý để trang trí, ngắm hay đơn giản chỉ để làm đẹp màn hình máy tính của mình. Với ý nghĩa thực tế đó, bọn em đã chọn đề tài xây dựng trang web chia sẻ và lưu trữ ảnh.

**Chức năng của web**

**Website gồm các chức năng chính sau:**

* **Đối với nhóm Khách (Guest):**
  + Đăng ký tài khoản để sử dụng các chức năng của hệ thống.
* **Đối với nhóm người dùng đăng ký (User):**
  + Xem thông tin bộ sưu tập các loại phim mới, phim lẻ, … (VD: Hành động, kiếm hiệp, khoa học viễn tưởng,...).
  + Xem thông tin chi tiết của các loại phim trong phần xem phim.
  + Có thể like, bình luận.
* **Đối với nhóm người dùng quản trị (Admin):**
  + Đăng nhập hệ thống quản lý.
  + Quản lý các tài khoản của người dùng (Thêm, Xóa, Cập nhật). Lưu ý không xóa tài khoản Admin hiện đang sử dụng.
  + Có thể like, bình luận.
  + Quản lý phim (Thêm, Xóa, Cập nhật).

**Sơ đồ trang web**

**Đối với người dùng chưa có tài khoản**

**Đối với người dùng đã đăng ký**

**Đối với Quản trị viên**

**Cơ sở dữ liệu**

Mô hình các bảng:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **movie** | **moviegroup** | **link** | **comment** | **users** |
| movieID | groupID | linkID | cmtID | ID |
| movieName | groupName | linkDayUp | ID | userName |
| movieNation |  | number | movieID | userEmail |
| movieYear |  | movieID | cmtContent | userPassword |
| movieTime |  | Link | cmtDate | userLevel |
| movieNumber |  |  |  | activeCode |
| image |  |  |  | userActive |
| groupID |  |  |  |  |
| movieContent |  |  |  |  |
| View |  |  |  |  |

Bảng movie:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa chính** | **Khóa ngoại** | **Identity**  **(1,1)** | **Not null**  **/ Default** |
| movieID | Int(10) | X |  | X | X |
| movieName | Varchar(50) |  |  |  |  |
| movieNation | Varchar(20) |  |  |  |  |
| movieYear | Year(4) |  |  |  |  |
| movieTime | Varchar(50) |  |  |  |  |
| movieNumber | Int(5) |  |  |  |  |
| image | Varchar(1000) |  |  |  |  |
| groupID | Int(10) |  | X |  | X |
| movieContent | Text |  |  |  |  |
| View | Int(20) |  |  |  | 0 |

Bảng moviegroup:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa chính** | **Khóa ngoại** | **Identity(1,1)** | **Not null** |
| groupID | Int(10) | X |  | X | X |
| groupName | Varchar(50) |  |  |  |  |

Bảng link:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa chính** | **Khóa ngoại** | **Identity(1,1)** | **Not null** |
| linkID | Int(10) | X |  | X | X |
| linkDayUp | datetime |  |  |  |  |
| number | Int(10) |  |  |  |  |
| movieID | Int(10) |  | X |  | X |
| Link | text |  |  |  |  |

Bảng taikhoan:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa chính** | **Khóa ngoại** | **Identity(1,1)** | **Not null** |
| cmtID | Int(10) | X |  | X | X |
| ID | Int(10) |  | X |  | X |
| movieID | Int(10) |  | X |  | X |
| cmtContent | text |  |  |  |  |
| cmtDate | datetime |  |  |  |  |

Bảng users:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa chính** | **Khóa ngoại** | **Identity(1,1)** | **Not null**  **/ Default** |
| ID | Int(10) | X |  | X | X |
| userName | Nvarchar(255) |  | X |  | X |
| userEmail | Nvarchar(255) |  | X |  | X |
| userPassword | Nvarchar(255) |  |  |  |  |
| userLevel | Int(1) |  |  |  | 0 |
| activeCode | Nvarchar(255) |  |  |  |  |
| userActive | Int(1) |  |  |  | 0 |

**Phân tích**

*Ứng với từng chức năng của website, phân tích các thành phần sau:*

* *Mô tả giao diện của trang*
* *Các chức năng thực hiện trong trang*
* *Các thành phần liên quan được lưu trữ trong CSDL.*

*Sau đây là ví dụ:*

**Phần người dùng**

**Trang chủ**

***Giao diện***

***Phân tích***

Tổng quan

* Liệt kê các phim nổi bật trong website bao gồm các thông tin tổng quát về những phim được xem nhiều nhất.

Dữ liệu

* Lấy thông tin từ bảng movie ương ứng với các thuộc tính:
* movie.movieName
* movie.image
* movie.movieNumber
* movie.movieTime
* movie.view

**Bộ sưu tập**

***Giao diện***

***Phân tích***

Tổng quan

* Liệt kê các phim theo nhóm phim bao gồm các bộ sưu tập như:
* Phim mới
* Phim lẻ
* Phim bộ

Dữ liệu :

* Lấy thông tin từ bảng movie, moviegroup tương ứng với các thuộc tính:
* movie.movieName
* movie.image
* moviegroup.groupName

**Phim**

***Giao diện***

***Phân tích***

Tổng quan:

* Cho người dùng xem chi tiết phim và bình luận

Dữ liệu :

* Lấy thông tin từ bảng moive, link, comment với các thuộc tính:
* movie.movieName
* movie.movieNation
* movie.movieNumber
* movie.movieTime
* link.Link
* comment.cmtContent
* comment.cmtDate

**Thông tin**

***Giao diện***

***Phân tích***

* Liệt kê các nhóm phim cho người dùng lựa chọn.

**Tải lên**

***Giao diện***

***Phân tích***

* Cho người quản trị upload phim

**Đăng nhập**

***Giao diện***

***Phân tích***

Tổng quan

* Cho người dùng đã có tài khoản đăng nhập

Dữ liệu :

* Lấy thông tin từ bảng users tương ứng với thuộc tính:
* users.userName
* users.userPassword

**Đăng ký**

***Giao diện***

***Phân tích***

Tổng quan

* Cho người dùng đăng ký tài khoản

**Phần quản trị**

**Quản lý tài khoản**

***Giao diện***

***Phân tích***

Tổng quan

* Admin có thể quản lý tài khoản người dùng đã đăng ký

**Quản lý phim**

***Giao diện***

***Phân tích***

Tổng quan

* Admin có thể quản lý phim
* Thêm, sửa, xóa phim

**Quản lý bình luận**

***Giao diện***

***Phân tích***

Tổng quan

* Admin có thể quản lý các bình luận người dùng đã đăng ký tài khoản