

Đặc tả dự án đặt vé xem phim



Hướng dẫn thực hiện: Trương Tấn Khải

✓ Câu hỏi thường gặp ?

else if (i==2)

- 1/ Bây giờ làm gì ?
- 2/ Bắt đầu từ đâu ?
- 3/ Em (mình) muốn làm như thế này A? B? C?. Thì phải tìm hiểu gì ?
- 4/ Em (mình) bị lỗi X? Y? Z? Thì phải làm như thế nào ?

→ Đây không chỉ là 1 số câu hỏi các bạn thường thắc mắc khi học mà nó còn là câu hỏi chung của các bạn mới đi làm ?

✓ Trả lời

✓ Ngày giờ làm gì ? Bắt đầu từ đâu ?

- Là lập trình viên để lập trình được ứng dụng hay code 1 chức năng gì đó việc trước tiên ta phải hiểu rõ và xác định chức năng đó làm gì người dùng có thể hành động gì trên ứng dụng mình viết và ý nghĩa (Chưa bàn đến việc code nó ra sao nhé !). Hãy đóng vai trò mình là người khách hàng mình sử dụng ứng dụng đó như thế nào → **Hiểu rõ nghiệp vụ ứng dụng.**
- Sau khi hiểu rõ được nghiệp vụ ứng dụng. Các bạn khoan hãy nhảy vào code xử lý, các bạn cần thực hiện các nguyên tắc sau.
 - 1 - **Xây dựng giao diện đầy đủ với các hình ảnh nội dung tinh theo yêu cầu khách hàng** (Team của bạn sẽ có designer hoặc BA yên tâm). Trong trường hợp không có ý tưởng từ phía khách hàng cũng không có designer các bạn có thể tham khảo 1 số ứng dụng tương đương từ google vì đơn giản những thứ bạn biết hầu như google đều biết =]] (Xui lăm mới gặp trừ khi đánh lẻ outsource).
 - 2 - Xây dựng giao diện hoàn tất với html → các bạn sẽ đi vào phân tích từng chức năng. Đối với mỗi chức năng đều là thao tác của người dùng → có nghĩa khi người dùng click hoặc hành động trên web thì chắc chắn giao diện sẽ thay đổi → Giá trị thay đổi trên giao diện người ta gọi là state. → **Xác định state của ứng dụng và tổ chức lưu trữ (Redux, service, localstorage ...).**
 - 3 - **Code xử lý sự kiện làm thay đổi state** đó là bước cuối cùng.

✓ Trả lời

✓ Em (mình) muốn làm như thế này A? B? C?. Thì phải làm sao và tìm hiểu gì ?

- Muốn gì thì tự đi mà làm =]]]. Đùa với các bạn tí nhưng đó cũng là 1 số câu hỏi các bạn newbie hay hỏi các anh chị senior trong cùng team → việc này hình thành thói quen xấu. Sau đây mình sẽ hướng dẫn các bạn các bước research.

- Làm coder kỹ năng giải quyết vấn đề vô cùng quan trọng khi ta gặp 1 số tình huống mà từ trước đến giờ mình chưa hề biết làm nó như thế nào. Thì các bạn sẽ làm theo các bước sau (Problem solving skill - kỹ năng giải quyết vấn đề)

1/ Sử dụng tiếng anh hoặc tiếng trung search google với từ khoá đó kèm theo công nghệ ví dụ react hoặc angular ...

→ Lấy 1 ví dụ Kỹ thuật trượt nội dung từ trên xuống như power point. Các bạn go how to slide down in react hoặc slide down in react. đương nhiên sẽ có 1 số bạn không biết nó gọi là cái gì thì làm sao mà search → Google dịch ra tiếng anh từ tiếng việt đem tiếng anh đó gắn vào cụm từ trên. Tuy nhiên cách này không phải lúc nào cũng hiệu quả. Nhưng nó sẽ tập cho các bạn thói quen tìm kiếm.

→ Trong trường hợp bế tắc quá thì các bạn sẽ hỏi (đương nhiên giải pháp này nên hạn chế bởi vì trong công ty ai cũng có việc riêng của mỗi người nên các bạn cứ hỏi). Chúng ta sẽ hỏi theo dạng từ khoá gọi cái đó là gì để chúng ta search nhé. Còn trong khoá học này thì các bạn có thể hỏi thoải mái ^_. Khác với đi làm chỗ đó ♥.

→ Về vấn đề tìm hiểu, từ các từ khoá nó dẫn chúng ta đến các bài viết thông qua các bài viết đó chúng ta có thể link đến các trang như medium, github, youtube ... Chúng ta sẽ tập thói quen đọc document từ các câu trả lời trên các bài viết.

Hướng dẫn thực hiện: Trương Tấn Khải

✓ Trả lời

✓ Cách sử dụng thư viện cũng như lỗi

- Trong quá trình đọc và tìm hiểu chúng ta sẽ không dễ dàng gì giải quyết được vấn đề thay vào đó chúng ta sẽ gặp các lỗi. Các bạn làm theo các bước sau ?

1/ Nếu sử dụng thư viện bị lỗi ?

Chúng ta nên tạo file độc lập hoặc project độc lập sau đó copy demo mà thư viện cung cấp vào ứng dụng chạy được 100% rồi chúng ta hẳn thay thế dữ liệu của chúng ta vào. Trong quá trình đó nếu phát sinh lỗi ta dễ dàng so sánh được nguyên nhân lỗi từ 2 project hoặc 2 component.

2/ Nếu lỗi do chúng ta tự code ?

Chúng ta sẽ tiến hành debug lần lượt từng giá trị thông qua cú pháp console.log để hiểu rõ vấn đề kiểm tra từng bước 1 comment code lại rồi chạy tuần tự từng bước xác định nguyên nhân.

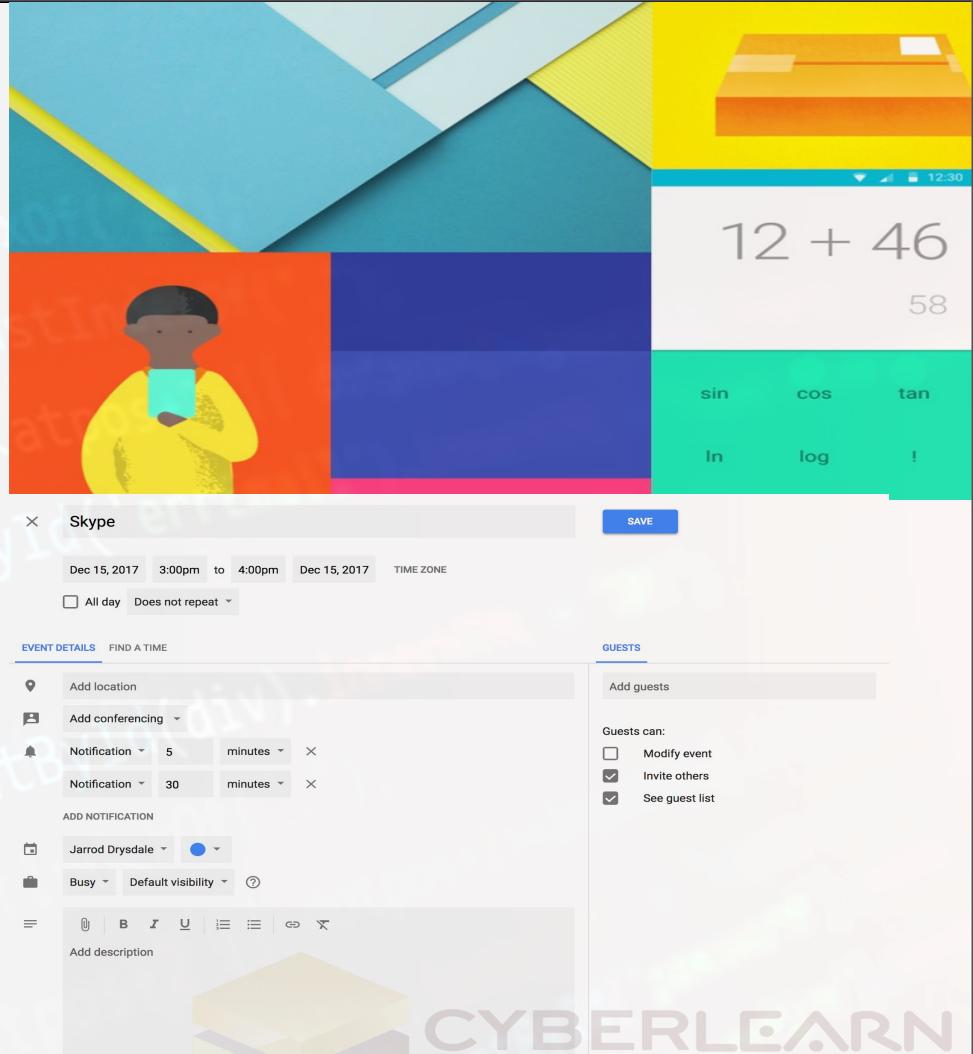
3/ Nếu như áp dụng 1 trong 2 cách trên vẫn không giải quyết được và tốn nhiều thời gian thì chúng ta sẽ bắt buộc phải hỏi. (Lúc này thì không quan tâm gì đến liêm sỉ nữa rồi nhé ! Cứ hỏi để giải quyết được vấn đề nhưng đừng lạm dụng).

✓ MỘT SỐ LƯU Ý KHI LÀM DỰ ÁN

✓ Trước khi đi vào làm dự án mình muốn lưu ý các bạn 1 số vấn đề sau

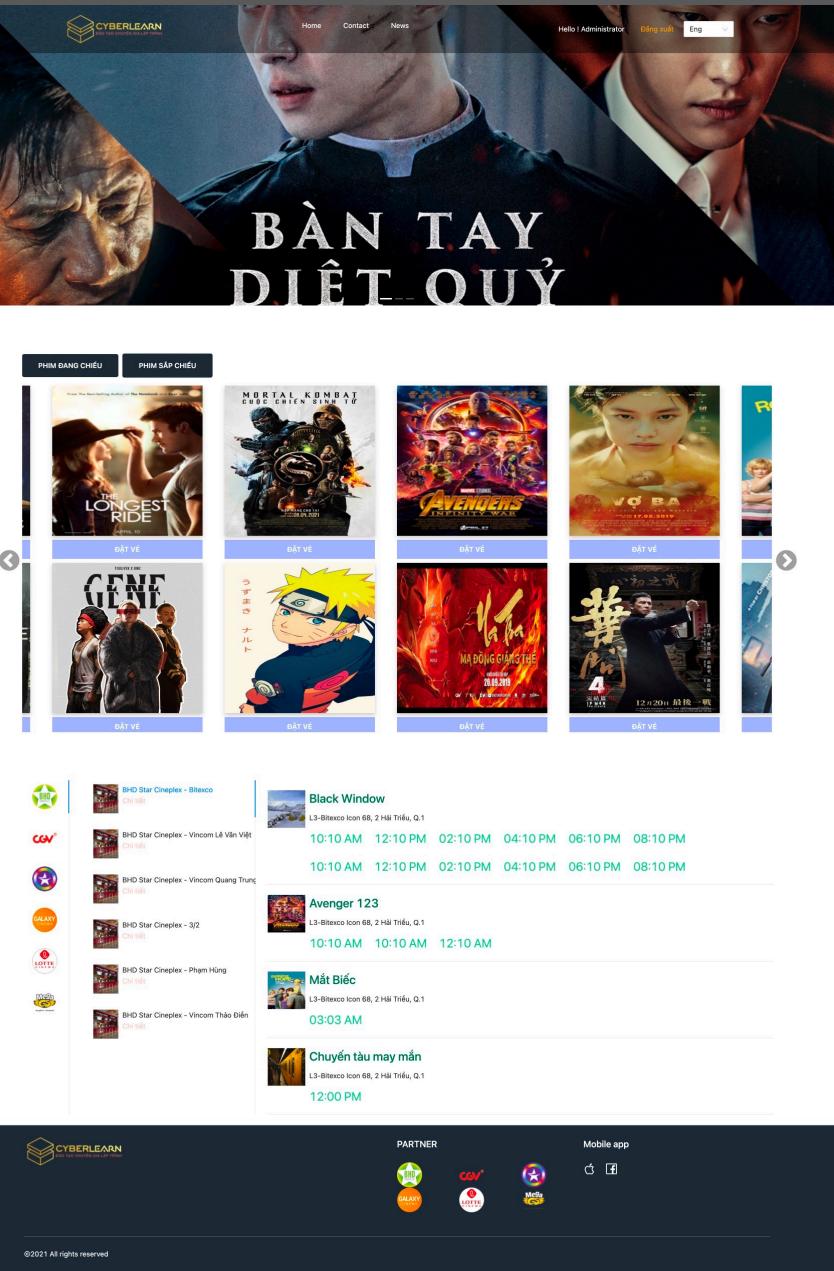
- Nếu như trong dự án có sẵn designer thì không nói nhưng nếu không có thì nguyên tắc phối màu cũng rất quan trọng đối với các dự án tự design (các bạn sinh viên đại học).
 - ➔ Nguồn tham khảo: <https://material.io/tools/color/#/>
- Ví dụ như về:
 - 1/ Khoảng cách giữa các text, padding giữa các component (hoặc tag html) chuẩn và cố định.
 - 2/ Sử dụng font chữ ➔ phải thống nhất font cho website không nên sử dụng quá nhiều font ➔ đề xuất roboto.
 - 3/ Thống nhất về ngôn ngữ hiển thị tránh nữa Anh nữa Việt. ➔ Anh thì Anh hết, tiếng Việt thì tiếng Việt hết.
 - 4/ Chia không gian các textbox hợp lý tránh lãng phí không gian giao diện. Các control input nhập liệu bố trí hợp lý và hạn chế sinh scroll ➔ Tham khảo 1 số số giao diện nhập liệu của google:

https://www.google.com/search?biw=1536&bih=754&tbs=isch&sa=1&ei=us36XKi-FsSpmgfBnZm4CA&q=google+form&oq=google+form&gs_l=img.3..014j0i30l6.45945.47197..47350...0.0..0.92.959.11.....0....1..gws-wiz-img.....35i39j0i67.CEyazRSKpJY#imgrc=XT8kFNRH1G84AM

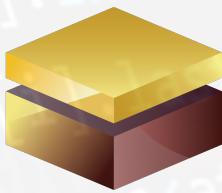


Hướng dẫn thực hiện: Trương Tấn Khải

Hướng dẫn làm dự án với wireframe



The wireframe shows a user interface for booking movie tickets. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Contact, News, Hello / Administrator, Đăng xuất (Logout), and Eng. Below the navigation is a large banner for the movie "BÀN TAY DIỆT QUÝ". The main content area has two tabs: PHIM ĐANG CHIẾU and PHIM SẮP CHIẾU. Under PHIM ĐANG CHIẾU, there are cards for "THE LONGEST RIDE", "MORTAL KOMBAT: CUỘC CHIẾN SINH TỬ", "AVENGERS: INFINITY WAR", "VỢ BA", and "GENE". Under PHIM SẮP CHIẾU, there are cards for "NARUTO: SHIPPUDEN - THE LAST", "HAI HÀ MA ĐỘNG GIẢM THỂ", and "HÙNG PHÙNG 4". Each card includes a "ĐẶT VÉ" button. Below these sections is a list of movie theaters with their locations and showtimes. The theaters listed are: BHD Star Cineplex - Bitexco (Chỗ ngồi), Black Window (L3-Bitexco Icon 68, 2 Hải Triều, Q.1), BHD Star Cineplex - Vincom Lê Văn Việt (10:10 AM, 12:10 PM, 02:10 PM, 04:10 PM, 06:10 PM, 08:10 PM), BHD Star Cineplex - Vincom Quang Trung (Chỗ ngồi), Avenger 123 (L3-Bitexco Icon 68, 2 Hải Triều, Q.1), BHD Star Cineplex - 3/2 (Chỗ ngồi), BHD Star Cineplex - Phạm Hùng (Mát Biếc) (L3-Bitexco Icon 68, 2 Hải Triều, Q.1, 03:03 AM), and BHD Star Cineplex - Vincom Thảo Điền (Chỗ ngồi). The bottom of the page features a footer with the CYBERLEARN logo, links to PARTNER (PLAY, CGV, LOTTIE, Metta), and a Mobile app icon.



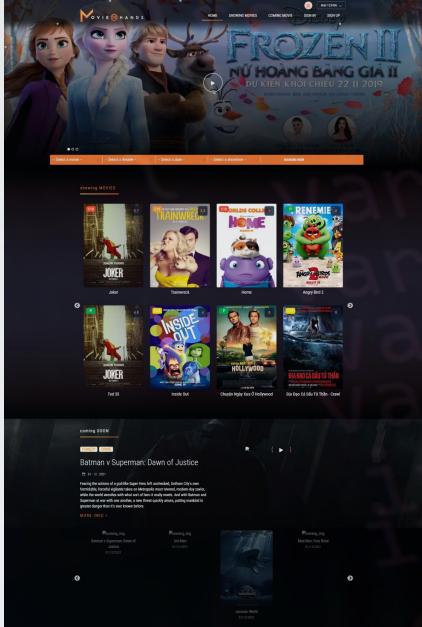
CYBERLEARN
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Hướng dẫn làm dự án booking ticket movie với wireframe – resful api

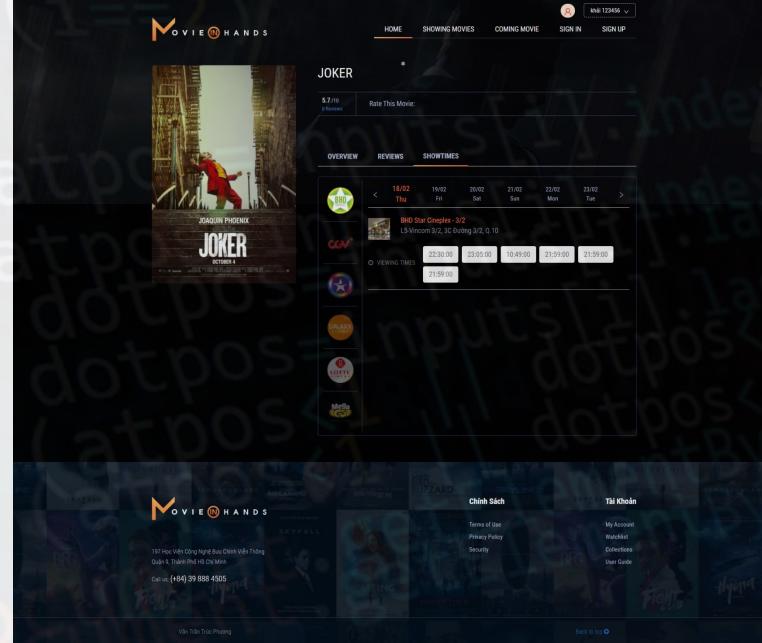
Hướng dẫn thực hiện: Trương Tấn Khải

Tổng quan về các màn hình và giao diện

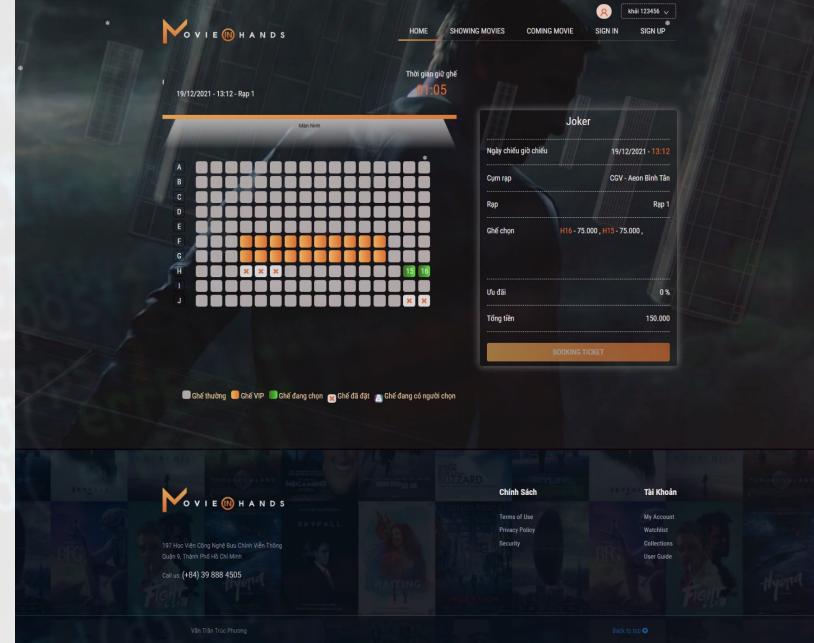
❖ Phản giao diện khách hàng



Trang chủ



Trang chi tiết phim

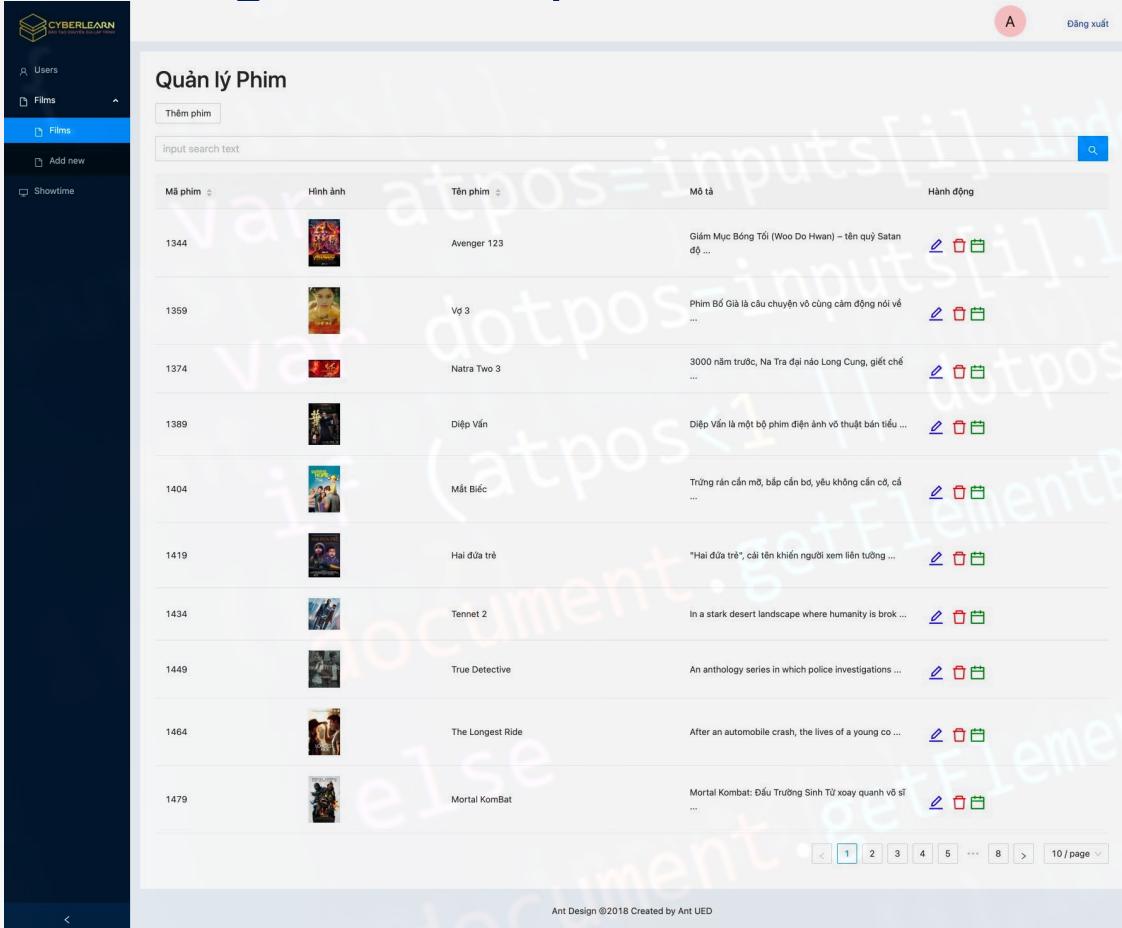


Trang đặt vé

Hướng dẫn thực hiện: Trương Tấn Khải

Tổng quan về các màn hình và giao diện

❖ Phần giao diện quản trị



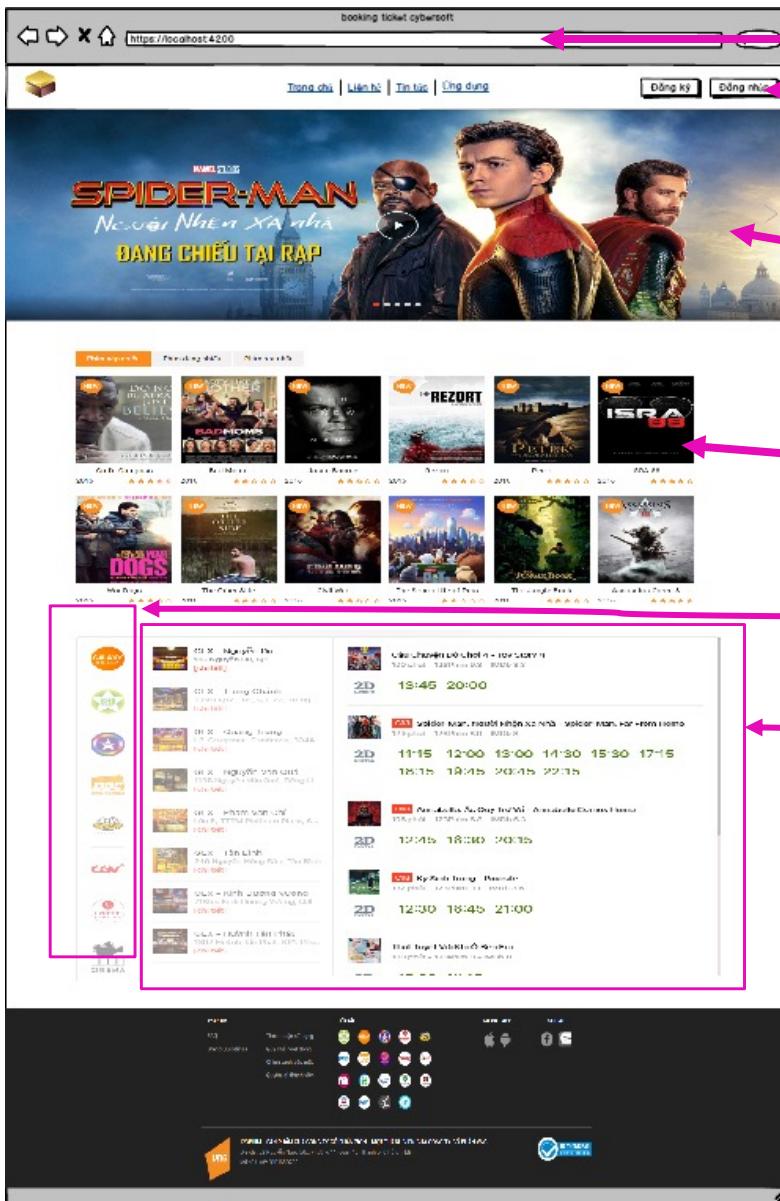
The screenshot shows the CyberLearn management interface with the following details:

- Left Sidebar:** Includes 'Users', 'Films' (selected), 'Add new', and 'Showtime'.
- Header:** Shows 'Quản lý Phim' (Film Management) and a search bar.
- Table:** Displays a list of films with columns: Mã phim, Hình ảnh, Tên phim, Mô tả, and Hành động.
- Data:** 10 rows of film entries, each with a small thumbnail, the film's name, a brief description, and three icons for edit, delete, and export.
- Pagination:** Shows page numbers from 1 to 8, with '10 / page' and navigation arrows.

Các phần giao diện quản trị
(quản lý phim, người dùng, ...)

Hướng dẫn thực hiện: Trương Tấn Khải

1. Giao diện trang chủ



→ Path: /trangchu hoặc /home mặc định /

- Nút đăng ký và đăng nhập mở ra popup form đăng ký đăng nhập hoặc thiết kế trang đăng ký đăng nhập. Và link đến trang đó.
 - + Nếu dùng link sẽ link đến /dangky hoặc /register (Nút đăng ký)
 - + Nếu dùng link sẽ link đến trang /dangnhap hoặc /login (Nút đăng nhập)

→ Phần này có thể thiết kế 1 hình tĩnh hoặc dung carousel lấy dữ liệu từ api:
<http://movieapi.cyberlearn.vn/api/QuanLyPhim/LayDanhSachBanner>

→ Các phần nội dung bên dưới cũng được lấy từ api

GET: <https://domain.xyz/api/QuanLyPhim/LayDanhSachPhim>

Dữ liệu lấy về là các thông tin hệ thống rạp

?maHeThongRap=bhdStar
Là tham số lấy từ hệ thống rạp menu hệ thống rạp bên trái khi người dùng click vào. Dùng postman hoặc swagger để xem dữ liệu trả về

GET:
<https://domain.xyz/api/QuanLyRap/LayThongTinHeThongRap>

GET:
<https://domain.xyz/api/QuanLyRap/LayThongTinLichChieuHeThongRap?maNhom=GP01>

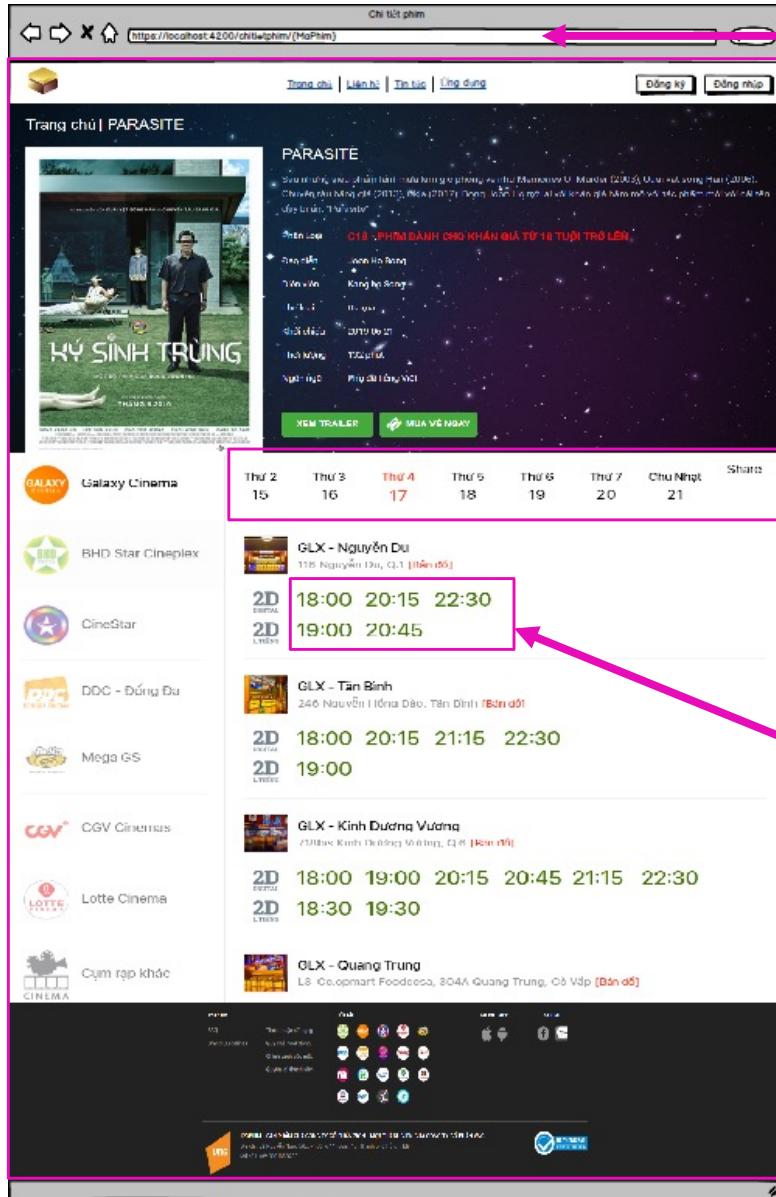
Ghi chú:

Domain: domain.xyz có thể thay đổi trong tương lai phần thay đổi sẽ được cập nhật ở phần ghi chú của video này. Thời điểm video này ra mắt nó là (<https://movie0706.cybersoft.edu.vn>) Hoặc đường link :

https://drive.google.com/drive/folders/19hCNKmsQpI1em-qNk6PFOpxUt_KIMkdi?usp=sharing

Trên api: <https://domain.xyz/api/QuanLyPhim/LayDanhSachPhim?MaNhom=GP01> có thêm phần mã nhóm là dành cho các bạn học offline.

2. Giao diện trang chi tiết phim



→ Path: /chitietphim/{maPhim} hoặc /detail/{id}

→ Phần này giao diện không cần làm chính xác vì dữ liệu nếu lấy theo thời gian thực sẽ rất ít nên ta sẽ hiển thị tất cả lịch chiếu cốt lõi là để ôn tập các kỹ thuật từ react hoặc angular

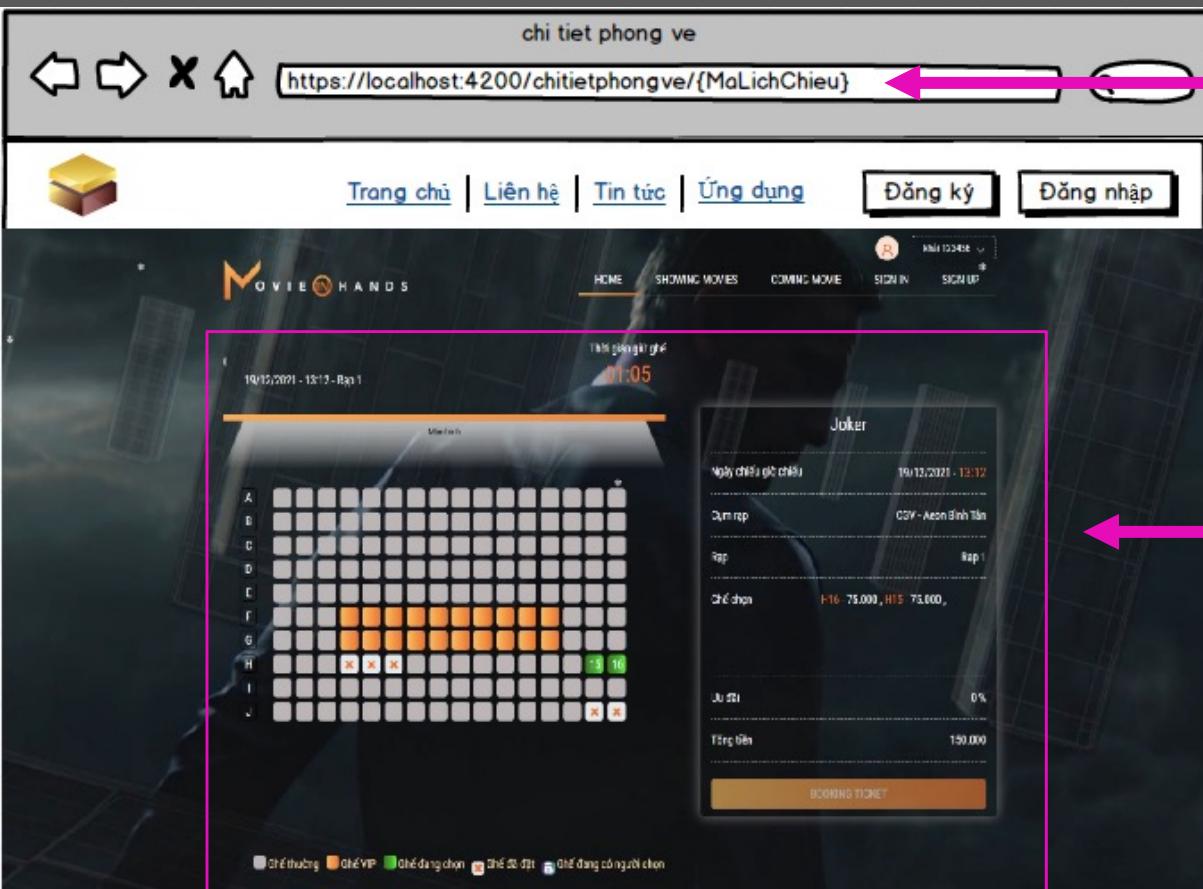
→ Dữ liệu cả trang này thông qua api nhận vào tham số mã phim trả dữ liệu ra bao gồm thông tin phim và lịch chiếu

GET:
`https://domain.xyz/api/QuanLyRap/LayThongTinLichChieuPhim?MaPhim=1329`

?maPhim=1329 tham số mã phim nhận từ đường link của nút đặt vé từ trang chủ hoặc trang khác link qua.

→ Khi click vào lịch chiếu thì sẽ chuyển link sang trang phòng vé với tham số là maLichChieu

3. Giao diện trang đặt vé

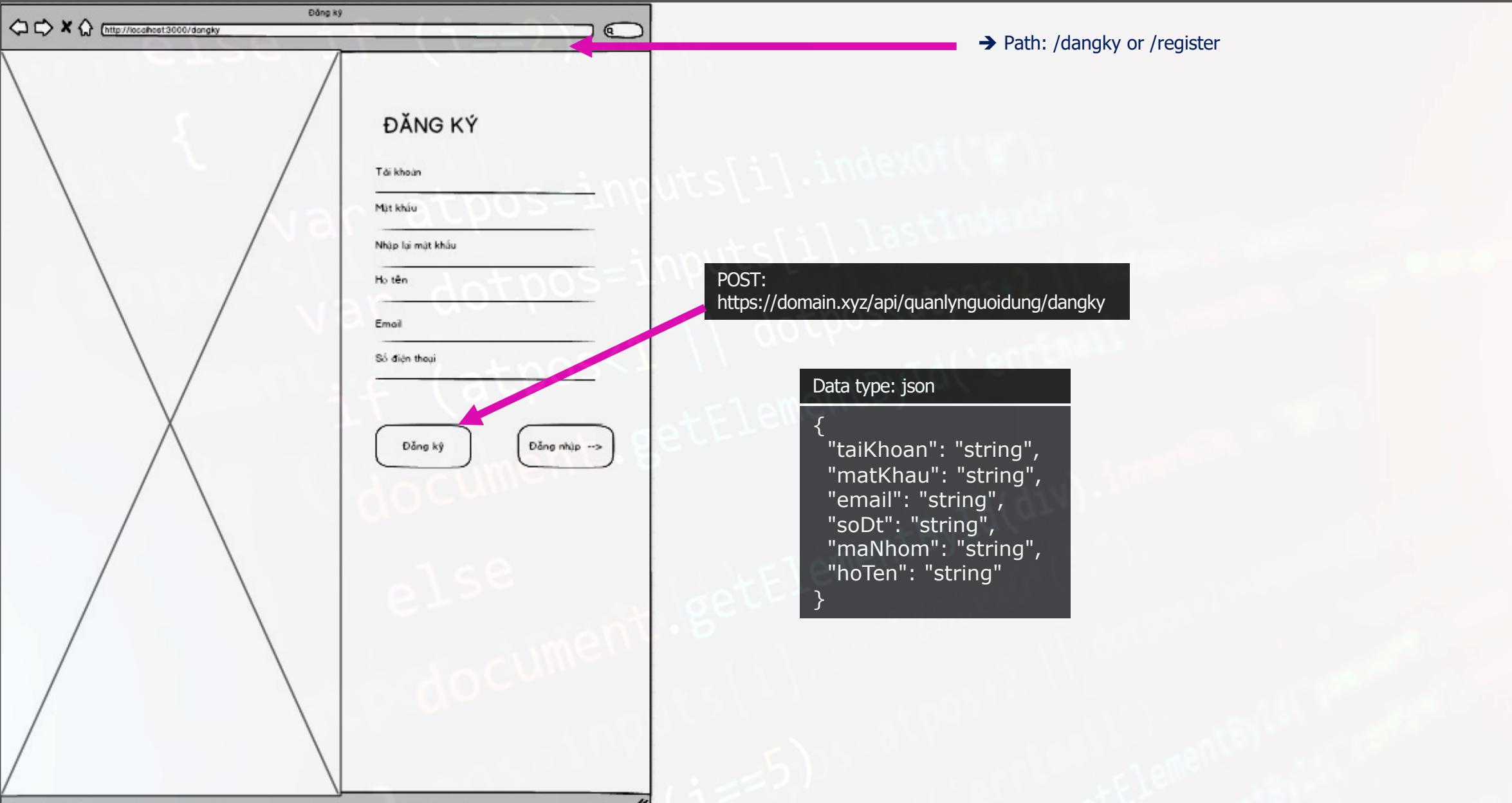


→ Path: /chitietphongve/{maLichChieu} hoặc /ticketroom/{id}

→ Dữ liệu và thông tin phim của phòng vé sẽ được lấy từ api sau:

GET:
<https://domain.xyz/api/QuanLyDatVe/LayDanhSachPhongVe?MaLichChieu=1234>

4. Giao diện đăng ký



5. Giao diện trang đăng nhập

Đăng nhập

http://localhost:3000/dangky

ĐĂNG NHẬP

Tài khoản

Mật khẩu

Đăng nhập

Đăng ký -->

→ Path: /dangnhap or /login

POST:
https://domain.xyz/api/quanlynguoidung/dangnhap

Data type: json

```
{  
  "taiKhoan": "string",  
  "matKhau": "string",  
}
```

7. Thông tin trang admin

→ Path: /admin/films

POST: (Authorization)

https://domain.xyz/api/quanlyphim/laydanhsachphim

A

Đăng xuất

Quản lý Phim

Thêm phim

input search text

Mã phim	Hình ảnh	Tên phim	Mô tả	Hành động
1314		Mỹ Toàn	phim hay quá	
1329		Bố Già Rồi	Tui coi rồi nên tui biết	
1344		Avenger	Giám Mục Bóng Tối (Woo Do Hwan) – tên quỷ Satan độ ...	
1359		Vợ 3	hay	
1374		Natra Two 3	abababababab	
1389		Diệp Vấn	Diệp Vấn là một bộ phim điện ảnh võ thuật bán tiếu ...	
1404		Mắt Biếc	Trứng rán cần mỡ, bắp cần bơ, yêu không cần cớ, cầ	

7. Thông tin trang admin (Trang thêm phim)

➔ Path: /admin/films/addnew

The screenshot shows a web-based administration interface for a movie database. The main page title is "Thêm mới phim". It features several input fields: "Tên phim" (Movie Name), "Trailer" (Trailer), "Mô tả" (Description), "Ngày khởi chiếu" (Release Date), and three toggle switches for "Đang chiếu" (Showing), "Sắp chiếu" (Upcoming), and "Hot". There is also a "Số sao" (Rating) input field and a file upload section for "Hình ảnh" (Image) with a "Choose File" button. At the bottom, there is a "Tác vụ" (Action) button labeled "Thêm phim". The browser address bar shows the URL "localhost:3000/admin/films/addnew".

➔ Path: /FormData

```
int maPhim = 0;
public string tenPhim = "";
public string trailer = "";
public string moTa = "";
public string maNhom = "GP01";
public string ngayKhoiChieu = "10/10/2020";
public bool? SapChieu = true;
public bool? DangChieu = true;
public bool? Hot = true;
public int? danhGia = 10;
public IFormFile hinhAnh { get; set; }
```

7. Thông tin trang admin (Trang thêm phim)

➔ Path: /admin/films/addnew

POST: (Authorization)
<https://domain.xyz/api/quanlyphim/themphimuploadhinh>

POST /api/QuanLyPhim/ThemPhimUploadHinh

Parameters

Name	Description
frm array (formData)	Add item

Responses

Code	Description
200	Success

Phần body gửi về backend dạng formData

```
let formData = new FormData();
formData.append('tenPhim', 'giaTri');
formData.append('moTa', 'giaTri');
formData.append('ngayKhoiChieu', 'giaTri');
formData.append('sapChieu', 'giaTri');
formData.append('danChieu', 'giaTri');
formData.append('hot', 'giaTri');
formData.append('danhGia', 'giaTri');
formData.append('maPhim', 'giaTri');
formData.append('File', 'blobFile', hinhAnh);
```

➔ Path: /FormData

```
public string tenPhim = "";
public string trailer = "";
public string moTa = "";
public string maNhom = "GP01";
public string ngayKhoiChieu = "10/10/2020";
public bool? sapChieu = true;
public bool? dangChieu = true;
public bool? hot = true;
public int? danhGia = 10;
public IFormFile hinhAnh { get; set; }
```

8. Thông tin trang admin (Trang edit phim)

→ Path: /admin/films/edit/{idFilm}

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost:3000/admin/films/edit/1344. The page title is "Thêm mới phim". The form fields include:

- Tên phim: Avenger 123
- Trailer: <https://www.youtube.com/embed/6ZfuNTqbHE8>
- Mô tả: Giám Mục Bóng Tối (Woo Do Hwan) – tên quỷ Satan đột lốt người. Từ đó sự thật về cái chết của cha Yong Hu cũng dần được hé lộ ci
- Ngày khởi chiếu: 15/07/2021
- Đang chiếu:
- Sắp chiếu:
- Hot:
- Số sao: 10
- Hình ảnh: Choose File (No file chosen)
- Poster image preview: A small thumbnail of the movie poster.
- Button: Cập nhật

Phần body gửi về backend dạng formData
let formData = new FormData();
formData.append('maPhim', 'giaTri');
formData.append('tenPhim', 'giaTri');
formData.append('moTa', 'giaTri');
formData.append('ngayKhoiChieu', 'giaTri');
formData.append('sapChieu', 'giaTri');
formData.append('danChieu', 'giaTri');
formData.append('hot', 'giaTri');
formData.append('danhGia', 'giaTri');
formData.append('maPhim', 'giaTri');
formData.append('File', 'blobFile', hinhAnh);

POST: (Authorization)
<https://domain.xyz/api/quanlyphim/capnhatphimupload>

POST /api/QuanLyPhim/CapNhatPhimUpload

Parameters

→ Path: /FormData

```
int maPhim = 0;  
public string tenPhim = "";  
public string trailer = "";  
public string moTa = "";  
public string maNhom = "GP01";  
public string ngayKhoiChieu = "10/10/2020";  
public bool? SapChieu = true;  
public bool? DangChieu = true;  
public bool? Hot = true;  
public int? danhGia = 10;  
public IFormFile hinhAnh { get; set; }
```

B
O
O
K
I
N
G

T
I
C
K
E
T

9. Thông tin trang admin (Trang delete phim)

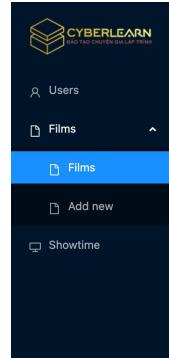
The screenshot shows the CyberLearn admin dashboard. On the left, there's a sidebar with 'Users', 'Films' (selected), 'Add new', and 'Showtime'. The main area is titled 'Quản lý Phim' (Film Management) with a 'Thêm phim' button. It includes a search bar and columns for 'Mã phim', 'Hình ảnh', 'Tên phim', 'Mô tả', and 'Hành động'. A row for 'Avenger 123' is shown with its ID '1344', a thumbnail image, and a description: 'Giám Mục Bóng Tối (Woo Do Hwan) – tên quỷ Satan độ ...'. To the right of the 'Hành động' column are three icons: a blue edit icon, a red delete icon, and a green file icon. A pink arrow points from the bottom of the 'Hành động' column towards the API call below.

This is a screenshot of an API documentation tool showing the 'DELETE /api/QuanLyPhim/XoaPhim' endpoint. The 'Parameters' section includes a required parameter 'MaPhim' (integer) and an 'Authorization' header (string). The 'Responses' section shows a successful response (200) with the status 'Success'.

DELETE: (Authorization)
https://domain.xyz/api/quanlyphim/xoaphim/{id_film}

9. Thông tin trang tạo lịch chiếu

➔ Path: /admin/films/showtime/{idFilm}

A screenshot of the 'Quản lý Phim' (Movie Management) page. A pink arrow points from the text 'Path: /admin/films/showtime/{idFilm}' to the 'Hành động' (Actions) column of the table, specifically to the edit icon next to the movie 'Avenger 123'. The table has columns: Mã phim, Hình ảnh, Tên phim, Mô tả, and Hành động. The movie details shown are: Mã phim: 1344, Hình ảnh: Avenger 123, Tên phim: Avenger 123, Mô tả: Giám Mục Bóng Tối (Woo Do Hwan) – tên quỷ Satan độ ..., and Hành động: edit, delete, file.

Từ trang quản lý phim click chuyển hướng bằng <NavLink /> sang trang này

2 phần này load từ 2 api:
+ api/QuanLyRap/LayThongTinHeThongRap
+api/QuanLyRap/LayThongTinCumRapTheoHeThong?
maHeThongRap=MegaGS
Khi change select hệ thống rạp lấy tham số đó để
load api cụm rạp

A screenshot of the 'Tạo lịch chiếu - Avenger 123' (Create Showtime - Avenger 123) form. A pink arrow points from the text '2 phần này load từ 2 api:' to the 'Hệ thống rạp' (Cinema System) dropdown. Another pink arrow points from the text 'Khi change select hệ thống rạp lấy tham số đó để load api cụm rạp' to the 'Cụm rạp' (Cinema Group) dropdown. The form includes fields for 'Hệ thống rạp' (Chọn hệ thống rạp), 'Cụm rạp' (Chọn cụm rạp), 'Ngày chiếu giờ chiếu' (Select date), 'Giá vé' (Ticket price), and 'Chức năng' (Function). The movie poster for 'Avengers: Infinity War' is displayed at the top of the form.

POST: (Authorization)

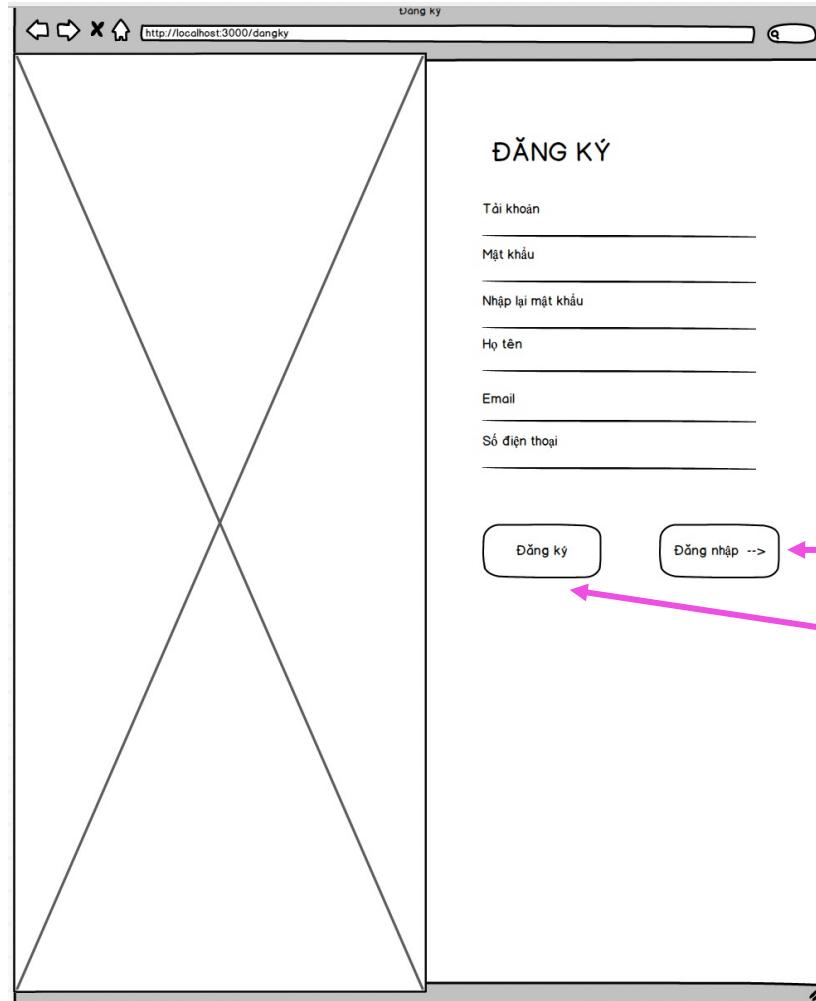
<https://domain.xyz/api/QuanLyDatVe/TaoLichChieu>

Data: {

```
"maPhim": 0,  
"ngayChieuGioChieu": "string",  
"maRap": 0,  
"giaVe": 0
```

}

10. Phần bài tập hoàn thiện 1 số giao diện sau (Đăng ký):

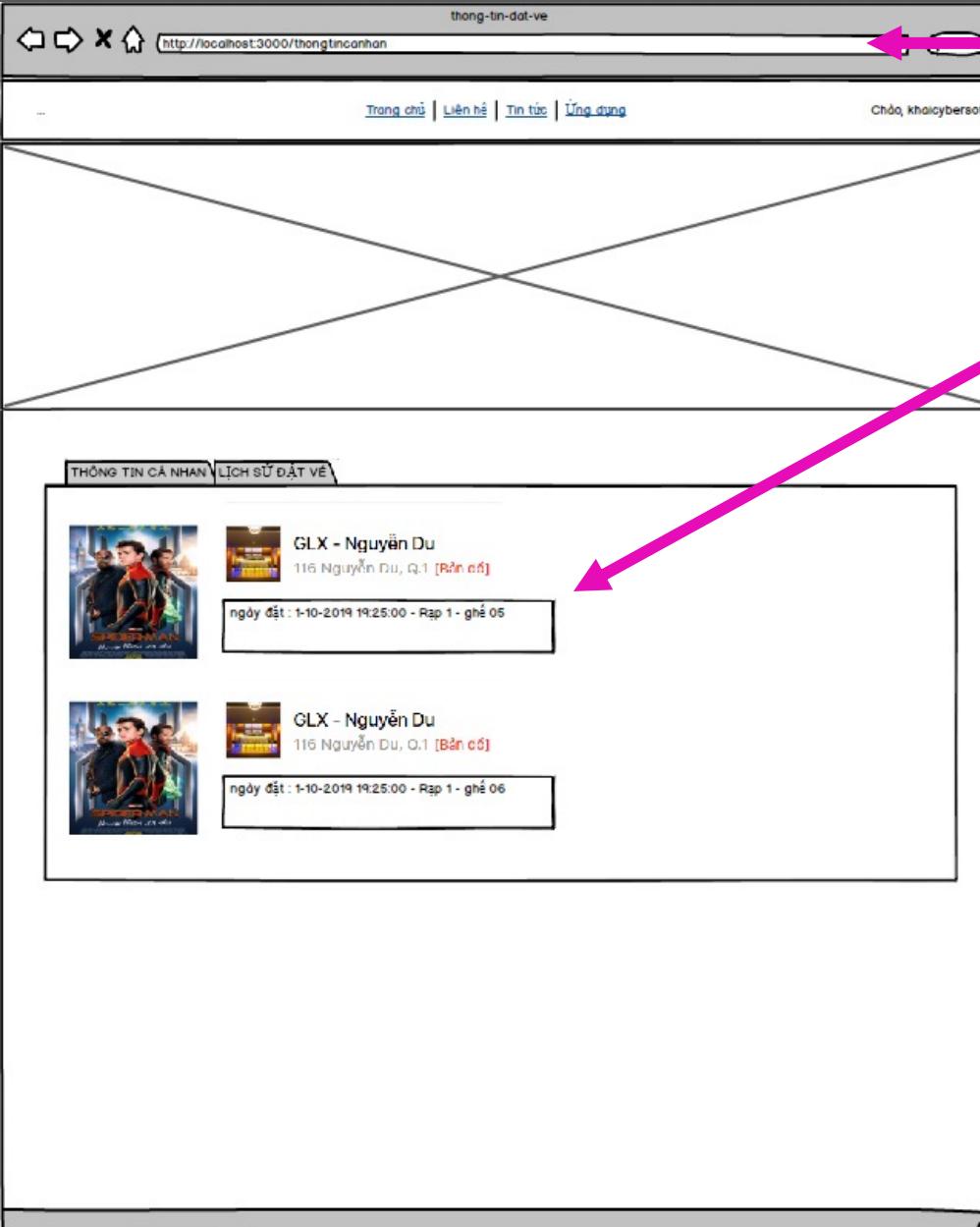


Lưu ý wireframe chỉ là gợi ý bạn cần có những input đó để call api tạo thông tin không có mục đích gợi ý làm basic như vậy nhé ^^!

Từ <NavLink /> chuyển hướng sang trang đăng nhập

POST: (Authorization)
+ /api/QuanLyNguoiDung/DangKy
Data : {
 "taiKhoan": "string",
 "matKhau": "string",
 "email": "string",
 "soDt": "string",
 "maNhom": "string",
 "hoTen": "string"
}

6. Thông tin cá nhân



→ Path: /thongtincanhan or /profile

POST: (Authorization)
https://domain.xyz/api/quanlynguoidung/thongtintaikhoan

PUT: (Authorization)
+api/QuanLyNguoiDung/CapNhatThongTinNguoiDung
Data: {
 "taiKhoan": "string",
 "matKhau": "string",
 "email": "string",
 "soDt": "string",
 "maNhom": "string",
 "maLoaiNguoiDung": "string",
 "hoTen": "string"
}

THÔNG TIN CÁ NHÂN | LỊCH SỬ ĐẶT VÉ

Email: [REDACTED]
Họ tên: [REDACTED]
Số điện thoại: [REDACTED]

Tài khoản: [REDACTED]
Mật khẩu: [REDACTED]

Cập nhật

11. Phần bài tập hoàn thiện 1 số giao diện sau (Quản trị người dùng):

Quản lý người dùng
http://localhost:3000/admin/quanlynguoidung/index

Dashboard

Quản lý phim

Quản lý người dùng

Chào !, Khải

> Cập nhật thông tin
> Đăng xuất

Thêm người dùng

Nhập vào tài khoản hoặc họ tên người dùng

Tìm

STT	Tài khoản	Mật khẩu	Họ tên	Email	Số điện thoại	Thao tác
1	truongtanhkhai	0938489219	<button>Sửa</button> <button>X</button>
2	truongtanhkhai	0938489219	<button>Sửa</button> <button>X</button>
3	truongtanhkhai	0938489219	<button>Sửa</button> <button>X</button>
4	truongtanhkhai	0938489219	<button>Sửa</button> <button>X</button>
5	truongtanhkhai	0938489219	<button>Sửa</button> <button>X</button>
6	truongtanhkhai	0938489219	<button>Sửa</button> <button>X</button>
...						

– prev 1 **2** 3 4 5 6 7 8 9 10 next –

GET: Api tìm kiếm người dùng
+api/QuanLyNguoiDung/LayDanhSachNguoiDung?MaNhom=GP01&tuKhoa=tukhoa

GET: Api tìm kiếm người dùng
+api/QuanLyNguoiDung/LayDanhSachNguoiDung?MaNhom=GP01

12. Phần bài tập hoàn thiện 1 số giao diện sau (Giao diện thêm, sửa người dùng)

```
POST: (Authorization)
+/api/QuanLyNguoiDung/ThemNguoiDung
Data: {
  "taiKhoan": "string",
  "matKhau": "string",
  "email": "string",
  "soDt": "string",
  "maNhom": "string",
  "maLoaiNguoiDung": "string",
  "hoTen": "string"
}
```

```
POST: (Authorization)
+/api/QuanLyNguoiDung/CapNhatThongTinNguoiDung
Data: {
  "taiKhoan": "string",
  "matKhau": "string",
  "email": "string",
  "soDt": "string",
  "maNhom": "string",
  "maLoaiNguoiDung": "string",
  "hoTen": "string"
}
```

Lưu ý wireframe chỉ là gợi ý bạn cần có những input đó để call api tạo thông tin không có mục đích gợi ý làm basic như vậy nhé ^.^!

2 Trang thêm và chỉnh sửa giao diện tương đối giống nhau, Ở trang chỉnh sửa dữ liệu được load từ danh sách người dùng find ra khi người dùng bấm nút sửa , load sẵn lên các input. Còn ở trang thêm thì để trống
Đối với trang chỉnh sửa thông tin người dùng được load từ api:

```
GET: (Authorization)
+ api/QuanLyNguoiDung/LayDanhSachLoaiNguoiDung
```

FRONT

END

MASTER

REACT

-

HƯỚNG

DẪN

THỰC

HIỆN

-

TRƯƠNG

TẤN

KHẢI

CHÚC CÁC BẠN HỌC TỐT VÀ THÀNH CÔNG TRÊN CON ĐƯỜNG SẮP TỚI
HẸN GẶP LẠI CÁC BẠN Ở CÁC KHOÁ HỌC TIẾP THEO !!!
CẢM ƠN CÁC BẠN !!!