

BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG



HỌC PHẦN: THỰC TẬP CƠ SỞ

BÁO CÁO KẾT QUẢ

DỰ ÁN: XÂY DỰNG WEBSITE ĐẶT VÉ XEM LIVESHOW CA NHẠC

Sinh viên thực hiện : Nguyễn Tiến Hiệp
Mã sinh viên : B21DCCN344
Điểm tự đánh giá : 8.5
Giảng viên hướng dẫn : TS. Vũ Văn Thỏa

HÀ NỘI, THÁNG 05 NĂM 2024

MỤC LỤC

LỜI MỞ ĐẦU	1
I. MỞ ĐẦU	2
1. Thông tin chung về dự án	2
2. Lý do chọn thực hiện dự án.....	2
II. CÁC KIẾN THỨC CHUNG	2
1. Tìm hiểu các hệ thống tương tự đã được triển khai trong thực tế	2
2. Tìm hiểu quy trình nghiệp vụ của hệ thống cần xây dựng trong dự án.....	3
3. Xây dựng mô hình kiến trúc chung của dự án	4
4. Tìm hiểu các công nghệ cần sử dụng để thực hiện dự án.....	5
III. PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG.....	7
1. Thiết kế tổng thể hệ thống sẽ xây dựng trong dự án.....	7
2. Thiết kế cơ sở dữ liệu cho hệ thống	8
3. Thu thập dữ liệu cho hệ thống	11
IV. CÀI ĐẶT HỆ THỐNG	11
1. Giới thiệu chung về cài đặt hệ thống	11
2. Kết quả cài đặt hệ thống.....	14
3. Đánh giá kết quả cài đặt.....	30
V. KẾT LUẬN	30
1. Các kết quả đạt được của dự án.....	30
2. Hướng phát triển tiếp theo	32
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	33

LỜI MỞ ĐẦU

Lập trình web là một lĩnh vực công nghệ thông tin tập trung vào việc xây dựng và phát triển các trang web và ứng dụng web. Với sự phát triển vượt bậc của Internet, lập trình web đã trở thành một trong những kỹ năng quan trọng và được săn đón nhiều nhất trong thị trường lao động hiện nay.

Lập trình web là một lựa chọn hấp dẫn với nhiều lý do thuyết phục. Thị trường lao động hiện nay có nhu cầu rất lớn về lập trình viên web, mang lại nhiều cơ hội việc làm với mức lương hấp dẫn và tiềm năng thăng tiến cao. Công việc lập trình web linh hoạt, cho phép làm việc từ xa hoặc tự do, giúp cân bằng giữa công việc và cuộc sống cá nhân. Khả năng tự học cao với vô vàn tài liệu và cộng đồng hỗ trợ phong phú giúp bạn nhanh chóng nắm bắt kiến thức và áp dụng vào thực tế.

Lập trình web đa dạng với nhiều mảng như front-end, back-end và full-stack, cho phép bạn chọn lĩnh vực yêu thích hoặc trở thành lập trình viên toàn diện. Đây cũng là một lĩnh vực sáng tạo, kết hợp giữa công nghệ và thiết kế, cho phép bạn tạo ra các trang web và ứng dụng độc đáo, đóng góp vào sự phát triển của xã hội bằng cách kết nối con người, cung cấp thông tin và dịch vụ, hỗ trợ giáo dục và giải trí.

Nội dung báo cáo được trình bày thành 5 phần:

Phần I: Mở đầu

Phần II: Các kiến thức chung

Phần III: Phân tích và thiết kế hệ thống

Phần IV: Cài đặt hệ thống

Phần V: Kết luận

Do báo cáo có dung lượng hạn chế nên phần code chỉ được trích phần chính để giải thích cho cách hoạt động của website. Phần code đầy đủ được lưu trên github : [HIEP-NT-03/Website-buy-ticket-basic-PHP-and-bootstrap: Bootstrap+php \(github.com\)](https://github.com/HIEP-NT-03/Website-buy-ticket-basic-PHP-and-bootstrap)

Bài báo cáo được biên soạn với nền tảng kiến thức là nội dung của học phần Thực tập cơ sở thông qua sự hướng dẫn của TS. Vũ Văn Thỏa – Giảng viên Học viện Công nghệ bưu chính viễn thông, và có tham khảo một số tài liệu có nguồn mở uy tín trên internet.

I. MỞ ĐẦU

1. Thông tin chung về dự án

Tên dự án: Xây dựng website đặt vé xem liveshow ca nhạc

Mục tiêu của dự án bao gồm các khía cạnh sau:

- Đơn giản hóa quá trình mua vé: Giúp khách hàng dễ dàng tìm kiếm và mua vé cho các sự kiện liveshow thông qua giao diện trực quan và thân thiện.

- Đa dạng phương thức thanh toán: Hỗ trợ nhiều phương thức thanh toán như thẻ tín dụng, ví điện tử, chuyển khoản ngân hàng, v.v.

- Cung cấp thông tin chi tiết về sự kiện: Bao gồm thông tin về địa điểm, thời gian, giá vé, sơ đồ chỗ ngồi, và các nghệ sĩ tham gia.

- Quản lý vé hiệu quả: Hỗ trợ nhà tổ chức sự kiện quản lý số lượng vé bán ra, kiểm soát vé vào cổng, và chống gian lận vé.

- Báo cáo và phân tích dữ liệu: Cung cấp công cụ phân tích và báo cáo về doanh thu, lượng vé bán ra, và thông tin khách hàng.

- Cung cấp dịch vụ hỗ trợ 24/7: Đảm bảo khách hàng nhận được hỗ trợ kịp thời qua nhiều kênh như chat trực tuyến, điện thoại, email.

- Chính sách hoàn vé và đổi vé: Cung cấp các chính sách hoàn vé và đổi vé linh hoạt để tăng cường sự hài lòng của khách hàng.

2. Lý do chọn thực hiện dự án

Lập trình web là một lựa chọn hấp dẫn với nhiều lý do thuyết phục:

- Thị trường lao động hiện nay có nhu cầu rất lớn về lập trình viên web, mang lại nhiều cơ hội việc làm với mức lương hấp dẫn và tiềm năng thăng tiến cao.
- Công việc lập trình web linh hoạt, cho phép làm việc từ xa hoặc tự do, giúp cân bằng giữa công việc và cuộc sống cá nhân.
- Khả năng tự học cao với vô vàn tài liệu và cộng đồng hỗ trợ phong phú giúp bạn nhanh chóng nắm bắt kiến thức và áp dụng vào thực tế.

II. CÁC KIẾN THỨC CHUNG

1. Tìm hiểu các hệ thống tương tự đã được triển khai trong thực tế

a. Website Ticket Box

Các tính năng cơ bản:

- Đăng nhập/Đăng ký
- Tạo sự kiện: Sẽ kiểm tra đủ điều kiện hay không trước khi được đăng tải
- Quản lý sự kiện
- Quản lý người dùng
- Quản lý khuyến mại
- Tìm kiếm sự kiện

- Đặt vé trực tuyến

Ưu điểm:

- Uy tín cao: Được nhiều ca sĩ, nghệ sĩ nổi tiếng chọn làm đối tác để phát hành vé
- Dễ sử dụng cho cả người đặt vé và người đại diện cho bên tổ chức sự kiện
- Đa dạng sự kiện: Có nhiều sự kiện như: liveshow ca nhạc, kịch, hội nghị,...
- Có chính sách bảo vệ người tiêu dùng tốt

Nhược điểm:

- Giao diện người dùng vẫn còn đơn giản
- Khó quản lý độ tuổi của người đặt (đối với 1 số sự kiện giới hạn độ tuổi)

b. Website rạp chiếu phim CGV

Các tính năng cơ bản:

- Đăng nhập/Đăng ký
- Quản lý phim
- Quản lý người dùng
- Quản lý khuyến mại
- Tìm kiếm phim
- Đặt vé trực tuyến

Ưu điểm:

- Giao diện người dùng được bố trí hợp lý, dễ dàng cho người sử dụng
- Uy tín cao: là một trong những rạp chiếu phim hàng đầu Việt Nam
- Luôn cập nhật những bộ phim mới và có tiếng vang sớm nhất
- Sever ổn định, đảm bảo website vẫn hoạt động tốt khi có lượng lớn người dùng truy nhập

Nhược điểm:

- Giao diện người dùng vẫn còn đơn giản
- Khó quản lý được độ tuổi của người đặt đối với phim yêu cầu độ tuổi
- Là rạp thương mại nên chỉ chiếu phim có lợi nhuận

2. Tìm hiểu quy trình nghiệp vụ của hệ thống cần xây dựng trong dự án

a. Các đối tượng tham gia hệ thống

- Người quản trị(admin)
- Khách hàng(Người đặt vé)

b. Các quy trình nghiệp vụ

Người quản trị(admin):

- Thêm, sửa, xóa thông tin của các liveshow trên trang admin của hệ thống
- Cập nhật trạng thái đơn hàng
- Cập nhật quyền admin của người dùng
- Giải quyết các vấn đề(khiếu nại của khách hàng)

Khách hàng:

- Tìm kiếm thông tin về các liveshow.
- Cập nhật thông tin tài khoản
- Xem lịch sử đặt vé
- Đặt vé liveshow.

3. Xây dựng mô hình kiến trúc chung của dự án

a. Các chức năng cơ bản của hệ thống

- Đăng nhập/Đăng ký
- Quản lý phản hồi
- Quản lý sự kiện
- Quản lý người dùng
- Tìm kiếm sự kiện
- Xem thông tin chi tiết của sự kiện
- Đặt vé trực tuyến

b. Mô hình tổng thể của hệ thống

MVC (đầy đủ là Model View Controller) là một trong các kiến trúc phần mềm phổ biến nhất. Ba từ trong cái tên chính là tên của các phần cấu tạo nên kiến trúc này. Các thành phần trong mô hình MVC bao gồm:

Model là lớp có trách nhiệm chính trong mô hình hóa đối tượng. Đây là lớp đầu tiên của kiến trúc và sẽ phụ trách việc chứa dữ liệu được lấy từ database và truyền dữ liệu cho Controller khi cần.

Controller là lớp thứ hai giữ nhiệm vụ xử lý logic hoạt động của hệ thống. Điều đó bao gồm: nhận điều hướng các yêu cầu từ người dùng, gọi đến những phương thức cần thiết để xử lý các yêu cầu, ... Controller sẽ đứng giữa nhận yêu cầu từ View (hoặc nhận trực tiếp) sau đó lấy dữ liệu từ model xử lý chúng trước khi gửi cho View hiển thị.

View là lớp trên cùng của hệ thống. Nó đảm nhận tương tác với người dùng bao gồm hiển thị thông tin và nhận các yêu cầu của người dùng. View thường là giao diện hiển thị trên màn hình như website hay giao diện một ứng dụng.

Khi có một yêu cầu từ phía máy khách (client) gửi đến máy chủ (server), lớp Controller sẽ là lớp nhận nhiệm vụ tiếp nhận yêu cầu này và sẽ xử lý nó. Trong quá trình xử lý, khi cần thiết, Controller sẽ gọi đến thành phần Model để lấy dữ liệu. Khi yêu cầu đã được Controller xử lý xong, các kết quả sẽ được trả về cho máy khách (client) và hiển thị trên View. Trong trường là hệ thống Website, lớp View sẽ xử lý các câu lệnh HTML và lồng ghép kết quả vừa nhận được thành một giao diện trực quan và hiển thị trên trình duyệt.

4. Tìm hiểu các công nghệ cần sử dụng để thực hiện dự án

a. Giới thiệu chung các công nghệ cần sử dụng

HTML (HyperText Markup Language):

- HTML là ngôn ngữ đánh dấu cấu trúc và nội dung của trang web.
- Được sử dụng để xác định các phần tử trên trang web như tiêu đề, đoạn văn bản, hình ảnh, video, liên kết và các phần tử khác.
- Sử dụng các thẻ và thuộc tính để định dạng và tổ chức nội dung trang web.
- HTML cung cấp cơ sở cho các công nghệ web khác như CSS và JavaScript.

CSS (Cascading Style Sheets):

- CSS là ngôn ngữ dùng để mô tả cách hiển thị và định dạng các phần tử HTML trên trang web.
- Sử dụng các quy tắc và thuộc tính để thay đổi màu sắc, kích thước, vị trí, đường viền và kiểu dáng của các phần tử trên trang.
- CSS cho phép tạo ra giao diện trực quan và hấp dẫn cho trang web mà không cần phải thay đổi cấu trúc HTML.

Bootstrap

- Là một framework front-end phổ biến và mạnh mẽ, giúp tạo ra giao diện web responsive và đẹp mắt một cách nhanh chóng.
- Có thể dễ dàng tạo ra giao diện người dùng linh hoạt và tương thích với nhiều thiết bị khác nhau, từ máy tính đến điện thoại di động

JavaScript:

- JavaScript là một ngôn ngữ lập trình dùng để thêm tính năng tương tác và động cho trang web.
- Có thể sử dụng để thực hiện các hành động như xử lý sự kiện người dùng, thay đổi nội dung trang dựa trên hành vi người dùng, và tương tác với dữ liệu từ máy chủ.
- JavaScript có nhiều framework hỗ trợ lập trình viên thiết kế trang web một cách dễ dàng và hiệu quả

PHP(Hypertext Preprocessor)

- PHP được thiết kế đặc biệt để xử lý các yêu cầu từ trình duyệt web và tương tác với máy chủ để tạo ra nội dung động.

- PHP là một ngôn ngữ lập trình dễ học và linh hoạt, phù hợp cho cả người mới bắt đầu và các nhà phát triển có kinh nghiệm.
- PHP được hỗ trợ rộng rãi trên hầu hết các nền tảng máy chủ, bao gồm Apache, Nginx, Microsoft IIS và nhiều hơn nữa.
- Cú pháp đơn giản và tính năng mạnh mẽ của PHP cho phép bạn xây dựng các ứng dụng web phức tạp và đa nền tảng.
- PHP có một số framework phổ biến như Laravel, Symfony, CodeIgniter, Yii và Zend Framework, giúp tăng tốc quá trình phát triển và cung cấp các tính năng mở rộng cho ứng dụng web của bạn.

MySQL:

- MySQL được thiết kế để lưu trữ và quản lý dữ liệu trong các ứng dụng web và hệ thống thông tin.
- Nó cung cấp một cơ sở dữ liệu quan hệ cho phép bạn lưu trữ dữ liệu dưới dạng bảng, với các liên kết giữa các bảng dữ liệu khác nhau.
- MySQL là một dự án mã nguồn mở, nghĩa là bạn có thể sử dụng, sửa đổi và phân phối nó mà không cần phải trả bất kỳ khoản phí nào.
- Nó hỗ trợ các tính năng như indexing, caching, và tối ưu hóa truy vấn để tăng cường hiệu suất và khả năng mở rộng.
- MySQL có thể được mở rộng thông qua các plugin và mô-đun bổ sung để cung cấp các tính năng mở rộng như mã hóa, sao lưu tự động, và giám sát hệ thống.

b. Nêu lý do lựa chọn công nghệ tương ứng cho dự án

Đây là những công nghệ phổ biến hiện nay, nó đáp ứng được những yêu cầu cơ bản cũng như nâng cao để có thể tạo ra được một website hoàn chỉnh về cả giao diện người dùng cũng như hiệu năng của hệ thống.

Ngoài ra, các công nghệ trên phù hợp cho những người mới chưa có kinh nghiệm hoặc kinh nghiệm chưa nhiều về lập trình web vì nó có cú pháp đơn giản, dễ học, dễ hiểu.

Cuối cùng, JavaScript hay PHP đều có những frame-work như: Laravel, Symfony, CodeIgniter, Yii, React, Angular, Vue.js hỗ trợ lập trình viên tăng tốc quá trình xây dựng website của mình.

c. Công nghệ quan trọng nhất để khảo sát chi tiết

Bootstrap là một framework front-end phổ biến được sử dụng để phát triển giao diện web đáp ứng và di động. Nó được phát triển bởi Twitter và hiện đã trở thành một trong những công cụ phát triển web phía trước hàng đầu.

Dưới đây là một số tính năng chính của Bootstrap:

Đáp ứng: Bootstrap giúp tạo ra các trang web hoạt động tốt trên mọi thiết bị và kích thước màn hình.

Các thành phần tái sử dụng: Bootstrap cung cấp một loạt các thành phần giao diện sẵn có, như thanh điều hướng, dropdowns, progress bars, và modals, mà bạn có thể sử dụng trong dự án của mình.

Hỗ trợ CSS và JavaScript: Bootstrap bao gồm cả thư viện CSS và JavaScript, giúp tạo ra các hiệu ứng và chức năng phức tạp một cách dễ dàng.

Tùy chỉnh: Bạn có thể tùy chỉnh Bootstrap để phù hợp với nhu cầu cụ thể của dự án của bạn, bằng cách sử dụng các biến Sass của nó hoặc tùy chỉnh các thành phần của nó.

Tài liệu rõ ràng: Bootstrap có tài liệu rất chi tiết và rõ ràng, giúp bạn dễ dàng tìm hiểu và sử dụng framework này.

Bootstrap là một công cụ mạnh mẽ cho phát triển front-end, giúp giảm thiểu thời gian và công sức cần thiết để xây dựng giao diện người dùng đẹp và chức năng.

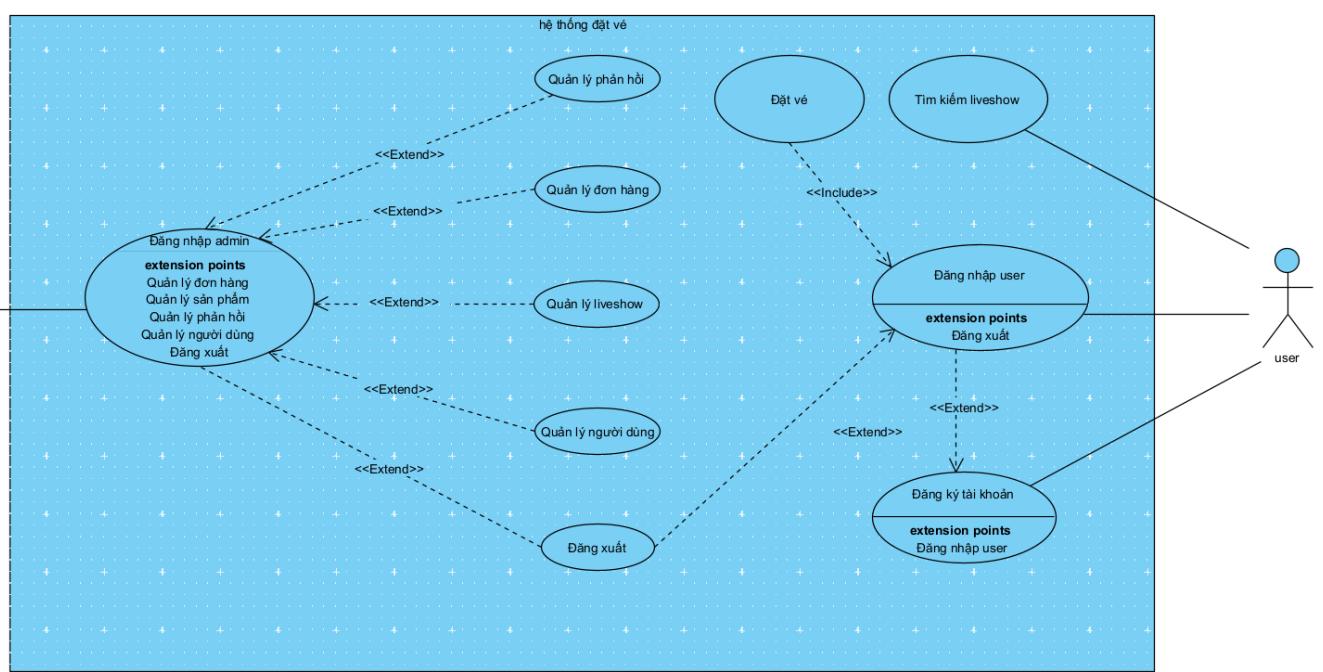
III. PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG

1. Thiết kế tổng thể hệ thống sẽ xây dựng trong dự án

a. Giới thiệu chung

Hệ thống đặt vé xem liveshow ca nhạc cho phép người dùng có thể tìm kiếm liveshow theo sở thích của mình và tiến hành đặt vé. Bên cạnh đó, quản trị viên có thể quản lý các tác vụ như phản hồi, đơn hàng, người dùng,...v.v

b. Biểu đồ Use case toàn hệ thống



2. Thiết kế cơ sở dữ liệu cho hệ thống

Các tác nhân chính tham gia hệ thống:

Admin (Quản trị viên): Người trực tiếp quản lí website và có toàn quyền thay đổi về database cũng như xử lý đơn hàng và phản hồi

User (Người dùng): Người đặt vé. Có thể xem thông tin của các liveshow và đặt vé trực tiếp.

a. Giới thiệu chung về Hệ quản trị CSDL sử dụng xây dựng hệ thống

MySQL là một hệ quản trị cơ sở dữ liệu (Hệ quản trị CSDL) mã nguồn mở phổ biến và mạnh mẽ. Nó được phát triển, phân phối và hỗ trợ bởi Oracle Corporation. MySQL thường được sử dụng trong các ứng dụng website do tính linh hoạt, độ tin cậy và khả năng mở rộng của nó.

Dưới đây là một số điểm nổi bật về MySQL:

Mã nguồn mở: MySQL là một dự án mã nguồn mở, điều này có nghĩa là mã nguồn của nó có sẵn cho cộng đồng phát triển để sửa lỗi, cải thiện và mở rộng.

Đa nền tảng: MySQL có sẵn trên nhiều hệ điều hành khác nhau như Linux, Windows và macOS, giúp nó trở thành một lựa chọn phổ biến cho nhiều môi trường phát triển.

Tính linh hoạt: MySQL hỗ trợ nhiều loại dữ liệu khác nhau, bao gồm số, chuỗi, ngày giờ, v.v. Nó cũng có khả năng tích hợp tốt với nhiều ngôn ngữ lập trình và framework phát triển.

Hiệu suất cao: MySQL được tối ưu hóa để cung cấp hiệu suất cao, cho phép xử lý hàng nghìn truy vấn mỗi giây trên các cơ sở dữ liệu lớn.

Khả năng mở rộng: MySQL hỗ trợ các tính năng như phân chia dữ liệu (sharding), sao chép dữ liệu (replication), và lập lịch các công việc (scheduling tasks), giúp nó dễ dàng mở rộng để đáp ứng nhu cầu tăng trưởng của ứng dụng.

An toàn và bảo mật: MySQL cung cấp các tính năng bảo mật như quản lý người dùng và phân quyền, mã hóa dữ liệu, và kiểm soát truy cập để bảo vệ cơ sở dữ liệu khỏi các cuộc tấn công.

Cộng đồng lớn: MySQL có một cộng đồng lớn và tích cực, cung cấp tài liệu phong phú, hỗ trợ từ cộng đồng và nhiều công cụ phát triển.

b. Thiết kế CSDL (các bảng):

1. Bảng phân quyền: Role

Id	: int	-> Khóa chính tự tăng
Name	: string (varchar)	-> 20 ký tự

2. Bảng người dùng: User

Id	: int	-> Khóa chính
role_id	: int	-> foreign key -> role(id)
fullname	: string	-> 50 ký tự
account	: string	-> 150 ký tự
password	: string(mã hóa md5)	-> 32 ký tự
deleted	: int	-> 0 : đã xóa -> 1 : chưa xóa

3. Bảng danh mục: Category

Id	: int	-> Khóa tự tăng
Name	: string	-> 100 ký tự

4. Bảng vé: Products

Id	: int	-> Khóa tự tăng
category_id	: int	-> foreign key -> category(id)
title	: string	-> 350 ký tự
price	: int	
thumbnail	: string	-> 500 ký tự (hình ảnh)
description	: longtext	-> mô tả
even_date	: datetime	-> ngày diễn ra sự kiện
deleted	: int	-> 0 : đã xóa -> 1 : chưa xóa

5.1. Bảng đơn hàng: Order

id	: int	-> Khóa tự tăng
user_id	: int	-> foreign key -> User(id)
fullname	: string	-> 50 ký tự
email	: string	-> 150 ký tự
phone_number	: string	-> 20 ký tự
address	: string	-> 200 ký tự
note	: string	-> 200 ký tự
order_date	: datetime	-> ngày đặt hàng
status	: int	-> 0:pending : chưa giải quyết -> 1:approved: đã duyệt
total_money	: int	-> tổng tiền của đơn hàng

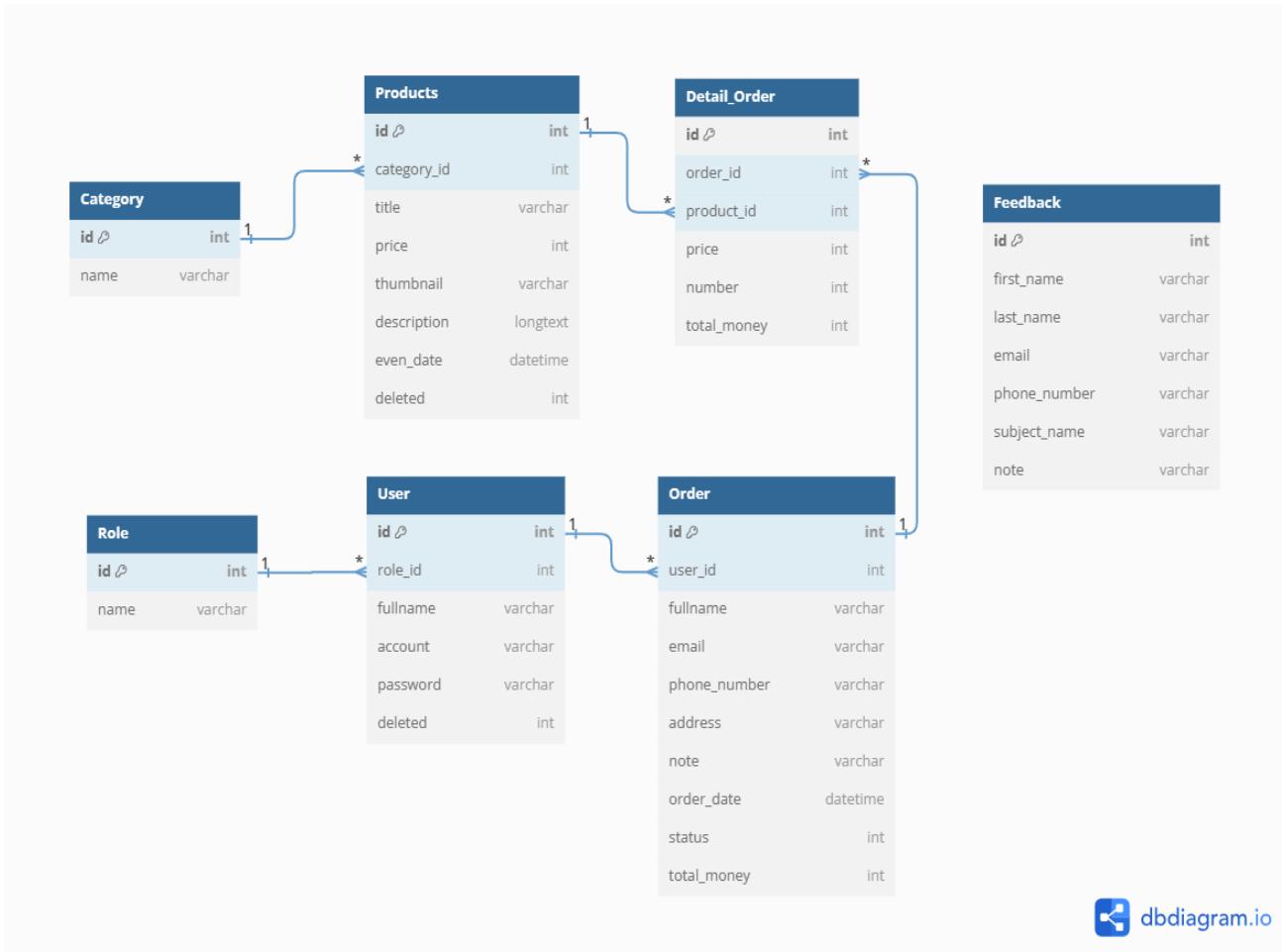
5.2. Bảng chi tiết đơn hàng

id	: int	-> Khóa tự tăng
order_id	: int	-> foreign key -> Order(id)
product_id	: int	-> foreign key -> Products(id)
price	: int	-> giá của sản phẩm
number	: int	-> số lượng sản phẩm mua
total_money	= price*number : int	-> tổng tiền của sản phẩm

6. Bảng quản lý phản hồi: Feedback

id	: int	-> Khóa tự tăng
first_name	: string	-> 30 ký tự
last_name	: string	-> 30 ký tự
email	: string	-> 150 ký tự
phone_number	: string	-> 20 ký tự
subject_name	: string	-> 200 ký tự
note	: string	-> 500 ký tự

c. Diagram



3. Thu thập dữ liệu cho hệ thống

- Người dùng cập nhật thông tin (đăng ký)
- Website: [Mua vé hòa nhạc, hội thảo, thể thao, phim, kịch và voucher | Ticketbox](#)
- Các liveshow được đăng trên trang cá nhân của các ca sĩ, nghệ sĩ

IV. CÀI ĐẶT HỆ THỐNG

1. Giới thiệu chung về cài đặt hệ thống

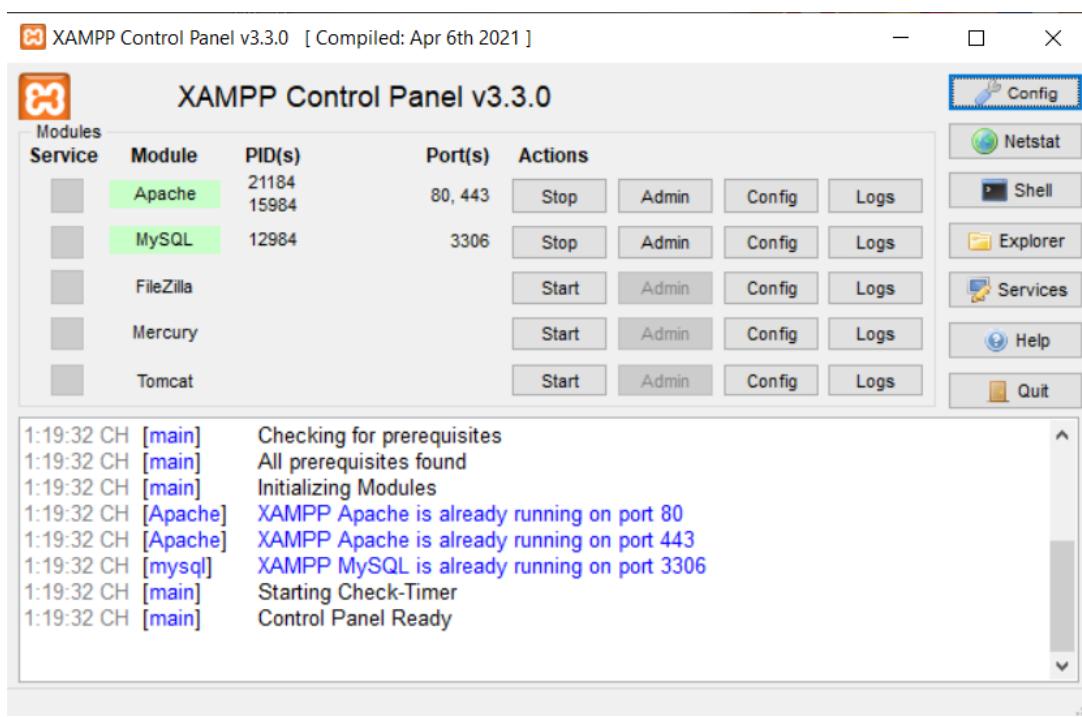
a. Môi trường cài đặt hệ thống:

- Cấu hình máy cần thiết để cài đặt:
 - Cài hệ điều hành Windows, Linux hoặc MacOS
 - Bộ vi xử lý: Bộ vi xử lý Intel Pentium 4 trở lên hoặc tương đương.
 - Bộ nhớ: Tối thiểu 1 GB RAM (khuyến nghị 2 GB RAM trở lên).
 - Đĩa cứng: Tối thiểu 1 GB dung lượng trống.
 - Card đồ họa: Hỗ trợ đồ họa với độ phân giải tối thiểu 1024×768.
 - Có Microsoft .NET Framework 4.5.2 (Nếu là Windows)

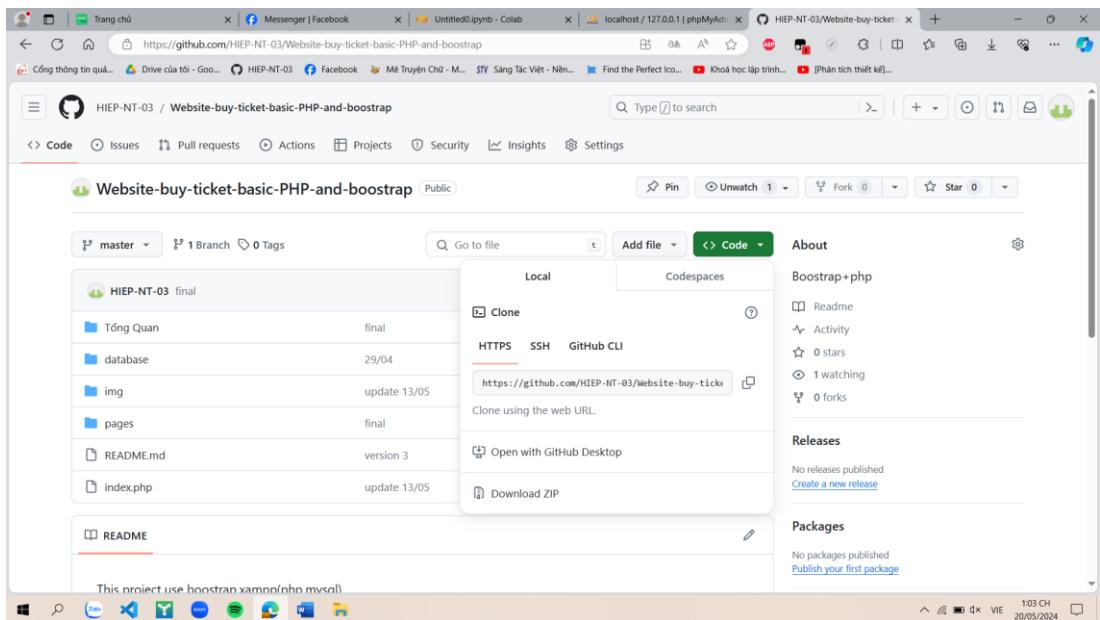
- Các phần mềm cần thiết:
 - Xampp: Hỗ trợ localhost và MySQL
 - Visual Studio Code(Nếu cần sửa code): Cài 1 số extension hỗ trợ dự án:
 - Bootstrap 5 Quick Snippets
 - Live Sever
 - PHP Intelephense
 - PHP IntelliSense
 - PHP Debug

b. Phương pháp cài đặt hệ thống:

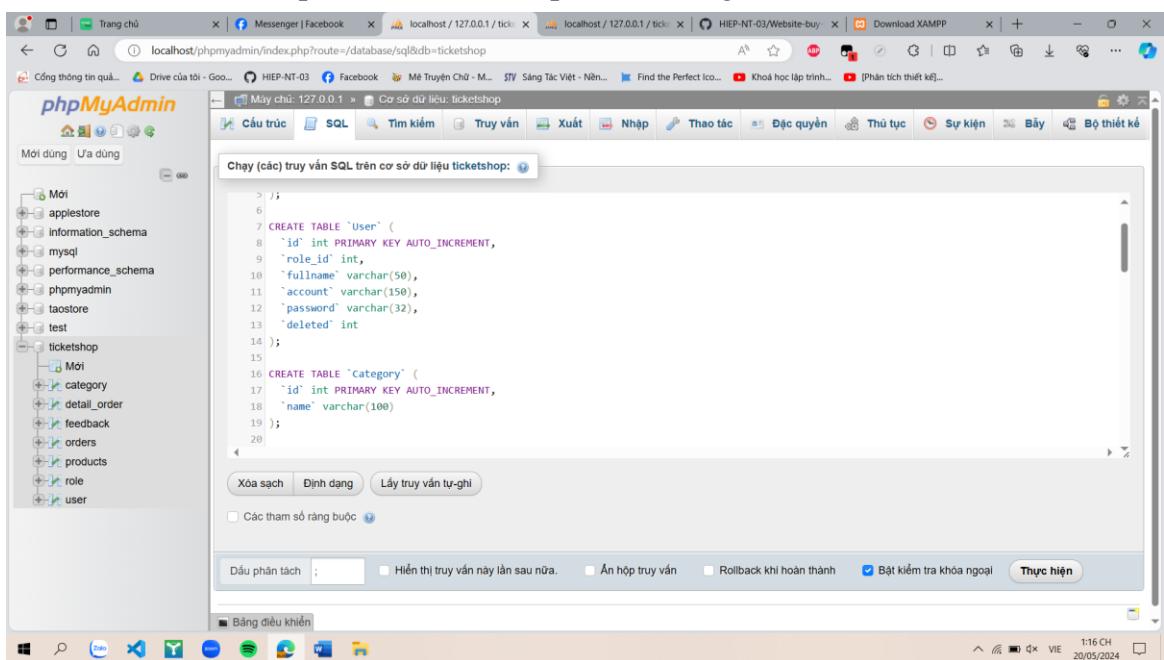
- Cài đặt Xampp([Download XAMPP \(apachefriends.org\)](#)) sau đó mở Apache và MySQL



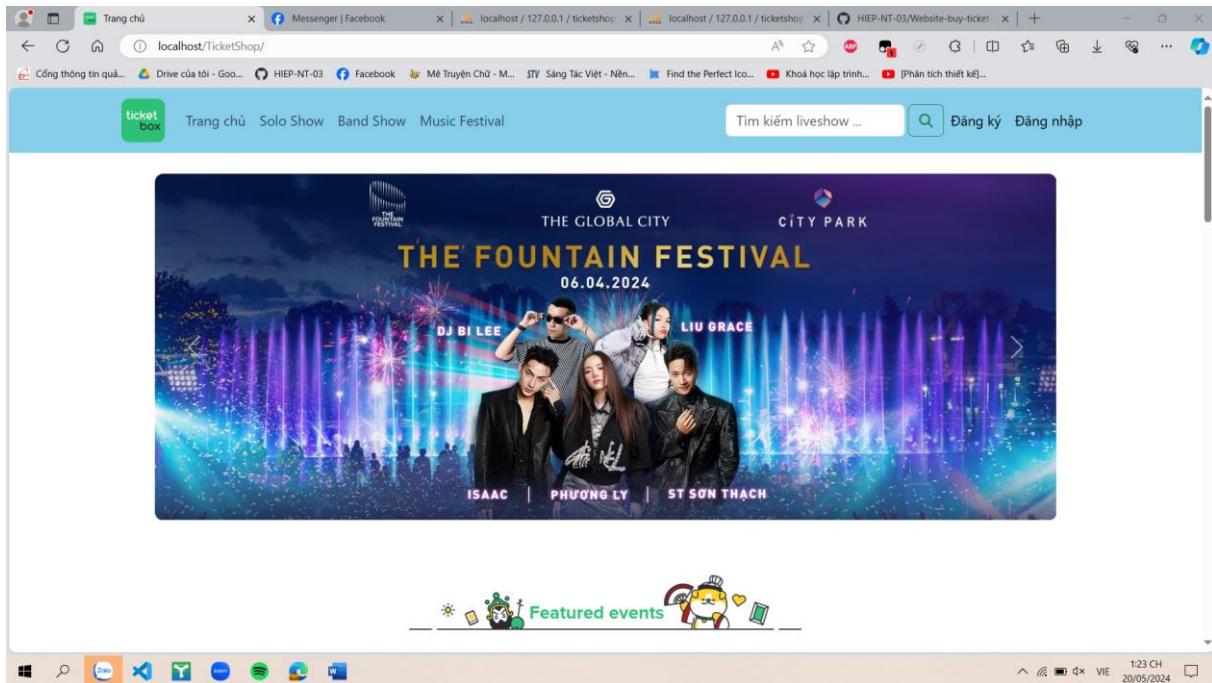
- Lên github tải repository đã được đẩy lên và lưu vào thư mục htdocs trong xampp: [HIEP-NT-03/Website-buy-ticket-basic-PHP-and-bootstrap](#)



- Vào phpMyAdmin (localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin 5.2.1) và chạy câu lệnh SQL:
 - o Tạo database có tên là ticketshop trên phpMyAdmin:
`CREATE DATABASE ticketshop;`
 - o Vào file database của repository copy nội dung và chạy lần lượt 2 file Database.sql và insert_data.sql để tạo bảng và thêm dữ liệu



- Vào [Trang chủ](#) để vào dự án



c. Các tính năng cơ bản của hệ thống sẽ cài đặt :

- Đăng nhập/đăng ký
- Xem chi tiết liveshow
- Tìm kiếm liveshow
- Đặt vé trực tuyến
- Xem lịch sử đặt vé
- Thêm sửa xóa liveshow, duyệt đơn hàng(đối với admin)

2. Kết quả cài đặt hệ thống

a. Giao diện chính:

- Phần header:
 - o Logo website
 - o Link dẫn đến trang chủ
 - o 3 form : “Solo Show”, “Band Show”, “Music Festival” . Mỗi form chứa 1 input ẩn để gửi lên sever. Khi click vào sẽ chuyển qua page tìm kiếm và hiển thị ra theo thuộc tính
 - o Link dẫn đến trang admin nếu người dùng đó có quyền admin
 - o Phần form tìm kiếm gồm 1 ô input và 1 icon
 - o Phần đăng ký đăng nhập hoặc tài khoản người dùng(nếu đã đăng nhập)

```

● ● ●
<header class="navbar navbar-expand-lg">

<div class="container d-flex justify-content-center align-items-center">
  <a class="navbar-brand " href="http://localhost/TicketShop/">
    
  </a>

  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
    <!-- navbar-nav -> menu ngang, với các mục menu được cắn giữa và có padding xung quanh. -->
    <ul class="navbar-nav me-auto">
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="http://localhost/TicketShop/">Trang chủ</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <div class="nav-link" type="submit" id="search_content" onclick="SentValueToSearchPage('Solo Show')">Solo Show</div>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <div class="nav-link" type="submit" id="search_content" onclick="SentValueToSearchPage('Band Show')">Band Show</div>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <div class="nav-link" type="submit" id="search_content" onclick="SentValueToSearchPage('Music Festival')">Music Festival</div>
      </li>
      <?php if (isset($_SESSION['role_id'])) && $_SESSION['role_id'] == 1 : ?>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href=".pages/admin.php">Admin</a>
        </li>
      <?php endif; ?>
    </ul>

    <form class="d-flex search_form" action=".pages/search.php" method="post">
      <input class="form-control me-1" type="search" name="search_content" placeholder="Tim kiem liveshow ..." required>
      <button class="btn btn-outline-success" type="submit" name="SearchProducts">
        <i class="fa-solid fa-magnifying-glass"></i>
      </button>
    </form>

    <?php if (isset($fullname)) : ?>
      <div class="dropdown px-2">
        <button class="btn btn-secondary dropdown-toggle" type="button" id="dropdownMenuButton" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
          <?php echo $fullname; ?>
        </button>
        <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdownMenuButton">
          <li><a class="dropdown-item" href=".pages/account.php">Tài Khoản</a></li>
          <li><a class="dropdown-item" href=".pages/logout.php">Đăng xuất</a></li>
        </ul>
      </div>
    <?php else : ?>
      <ul class="navbar-nav">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link text-nav " href=".pages/register.php">Đăng ký</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link text-nav" href=".pages/login.php">Đăng nhập</a>
        </li>
      </ul>
    <?php endif; ?>
  </div>
</div>
</header>

```



- Phần body:
 - Slider gồm 3 ảnh được sắp xếp theo thời gian gần nhất

```

● ● ●


<!-- data-bs-ride="carousel" --> tự động bắt đầu chạy khi trang tải --
  <div id="myCarousel" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
    <!-- Slides -->
    <div class="carousel-inner" type="submit" style="width: 100%;">
      <div class="carousel-item active" onclick="SentValueToProductPage('<?php echo $products[0]['id']; ?>')">
        <img src=<?php echo $products[0]['thumbnail']; ?>" class="d-block w-70" alt="Image 1">
      </div>
      <div class="carousel-item" onclick="SentValueToProductPage('<?php echo $products[1]['id']; ?>')">
        <img src=<?php echo $products[1]['thumbnail']; ?>" class="d-block w-70" alt="Image 2">
      </div>
      <div class="carousel-item" onclick="SentValueToProductPage('<?php echo $products[2]['id']; ?>')">
        <img src=<?php echo $products[2]['thumbnail']; ?>" class="d-block w-70" alt="Image 3">
      </div>
    </div>

    <!-- Controls -->

    <!-- data-bs-target="#myCarousel": Thuộc tính này chỉ định đối tượng mà nút hoặc liên kết này sẽ kiểm soát. -->
    <!-- data-bs-slide="prev": Thuộc tính này chỉ định hành động mà nút hoặc liên kết này sẽ thực hiện khi được nhấp -->
    <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#myCarousel" data-bs-slide="prev">
      <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
    </button><!-- return -->

    <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#myCarousel" data-bs-slide="next">
      <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
    </button>
  </div>


```



- 9 thẻ chứa thông tin của liveshow được sắp xếp theo thời gian

```

● ● ●


<div class="row">
    <?php for ($i = 0; $i < 9; $i++) : ?>
    <!-- lg-4 --> màn hình rộng 3(4/12) ô -->
    <!-- md-6 --> màn hình nhỏ 2(6/12) ô -->
    <div class="col-lg-4 col-md-6 mb-4">
      <div class="card h-100" type="submit" onclick="SentValueToProductPage('<?php echo $products[$i]['id']; ?>')">
        <img src=<?php echo $products[$i]['thumbnail']; ?>" class="card-img-top">
        <div class="card-body">
          <h5 class="card-title"><?php echo $products[$i]['title']; ?></h5>
          <p class="card-text">Time: <?php echo $products[$i]['even_date']; ?></p>
          <p class="card-text">Price: <?php echo $products[$i]['price']; ?> VND</p>
        </div>
      </div>
    </div>
    <?php endforeach; ?>
  </div>


```

Featured events



2024 BAEKHYUN [Lonsdaleite] IN HO CHI MINH

Time: 2026-09-26 00:00:00
Price: 2500000VND



THE FOUNTAIN FESTIVAL

Time: 2026-08-18 00:00:00
Price: 350000VND



HARMONY SHOW | SÓNG TÌNH | MTV BAND

Time: 2026-04-30 00:00:00
Price: 600000VND



Show Của Đen

Time: 2025-06-10 00:00:00
Price: 1499999VND



Liveshow VĂN MAI HƯƠNG

Time: 2024-12-28 00:00:00
Price: 450000VND



LÊ HIẾU & QUỐC THIÊN FT. MR BOTT BAND | NGÀY MAI CHIA CÁCH

Time: 2024-12-28 00:00:00
Price: 650000VND



Tuấn Hưng : Show GỬI NGÀN LỜI YÊU - DeloDeloShow

Time: 2024-11-20 00:00:00
Price: 500000VND



Liveshow Hà Nhi | She In Shine

Time: 2024-09-11 00:00:00
Price: 600000VND



Hà Nội - Trung Quán : Show TRÓT YÊU - DeloDeloShow

Time: 2024-08-13 00:00:00
Price: 1550000VND

- Phản hồi của khách hàng(Do admin quyết định từ bảng feedback)

Phản hồi của khách hàng

Hỗ trợ khách hàng



Họ tên: Nguyễn Văn A

Phản hồi: Trong khi thanh toán tôi có gặp một số lỗi nhưng nhờ sự hỗ trợ của nhân viên tôi đã hoàn thành thanh toán một cách nhanh chóng.

Chất lượng của trang



Họ tên: Nguyễn Văn B

Phản hồi: Tôi có thể sử dụng trang web một cách dễ dàng và nhanh chóng ngay cả khi tôi không biết sử dụng máy tính. Tôi rất hài lòng với trang web này.

Khác



Họ tên: Nguyễn Văn C

Phản hồi: Tôi nhận được vé điện tử của mình ngay sau khi thanh toán 1-2p. Tôi rất hài lòng với dịch vụ của trang web này.

- Blog chia sẻ

Blog chia sẻ

Những mẹo hay từ chúng tôi



Kinh nghiệm khi xếp hàng vào event

Một số cách hay giúp bạn xếp hàng vào event một cách nhanh chóng và dễ dàng. Tránh việc xếp hàng lâu mà không hiệu quả.

[Xem thêm](#)



Những vật dụng thiết yếu khi du idol

Một số cách hay giúp bạn xếp hàng vào event một cách nhanh chóng và dễ dàng.

[Xem thêm](#)



Cách tự sơ cứu mình khi gặp sự cố

Khi tham gia sự kiện lớn. Có sự cố xảy ra là không thể. Nếu bạn nắm giữ những thứ này bạn có thể tự cứu sống chính mình.

[Xem thêm](#)

- Phần footer: Chứa một số thông tin của website:

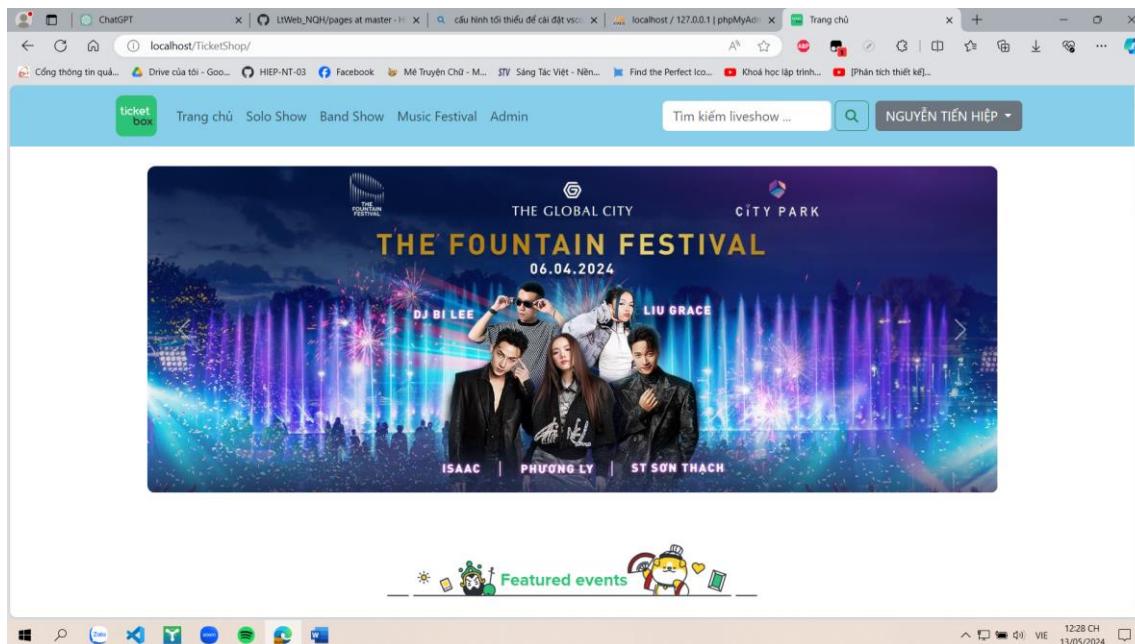
```

<footer>
    <div class="container py-5">
        <div class="row">
            <div class="col">
                <h5>Giới thiệu</h5>
                <p>TicketShop là website đặt vé uy tín<br>
                    được nhiều ca nghệ sĩ nổi tiếng<br>
                    trong nước và quốc tế tin tưởng hợp tác<br>
                    phát hành vé tham gia liveshow của mình.<br>
                    <strong>Địa chỉ:</strong> Q.Thanh Xuân, TP.Hà Nội<br>
                    <strong>Đăng ký hoạt động:</strong> T8/2024
                </p>
            </div>
            <div class="col">
                <h5>Liên hệ</h5>
                <p>Facebook: <a href="#">Nguyễn Tiến Hiệp</a></p>
                <p>Zalo: <a href="#">Nguyễn Tiến Hiệp</a></p>
                <p>Hotline: 0338948581</p>
                <a href=".//pages/feedback.php" class="feedback">Gửi phản hồi cho chúng tôi</a>
            </div>
            <div class="col">
                <h5>Chính sách</h5>
                <p><a href="#">Chính sách thanh toán</a></p>
                <p><a href="#">Chính sách bảo mật</a></p>
                <p><a href="#">Chính sách chăm sóc khách hàng</a></p>
            </div>
        </div>
    </div>
</footer>

```

Giới thiệu	Liên hệ	Chính sách
<p>TicketShop là website đặt vé uy tín được nhiều ca nghệ sĩ nổi tiếng trong nước và quốc tế tin tưởng hợp tác phát hành vé tham gia liveshow của mình.</p> <p>Địa chỉ: Q.Thanh Xuân, TP.Hà Nội Đăng ký hoạt động: T8/2024</p>	<p>Facebook: Nguyễn Tiến Hiệp</p> <p>Zalo: Nguyễn Tiến Hiệp</p> <p>Hotline: 0338948581</p> <p>Gửi phản hồi cho chúng tôi</p>	<p>Chính sách thanh toán</p> <p>Chính sách bảo mật</p> <p>Chính sách chăm sóc khách hàng</p>

- Giao diện chính của website:



localhost/TicketShop/

Trang chủ Solo Show Band Show Music Festival Admin

Tìm kiếm liveshow ... NGUYỄN TIỀN HIỆP

Featured events

localhost/TicketShop/

Trang chủ Solo Show Band Show Music Festival Admin

Tìm kiếm liveshow ... NGUYỄN TIỀN HIỆP

Phản hồi của khách hàng

Hỗ trợ khách hàng ★★★★★ Họ tên: Nguyễn Văn A Phản hồi: Trong khi thanh toán tôi có gặp một số lỗi nhưng nhờ sự hỗ trợ của nhân viên tôi đã hoàn thành thanh toán một cách nhanh chóng.	Chất lượng của trang ★★★★★ Họ tên: Nguyễn Văn B Phản hồi: Tôi có thể sử dụng trang web một cách dễ dàng và nhanh chóng ngay cả khi tôi không biết sử dụng máy tính. Tôi rất hài lòng với trang web này.	Khác ★★★★★ Họ tên: Nguyễn Văn C Phản hồi: Tôi nhận được vé điện tử mình ngay sau khi thanh toán 1-2p. Tôi rất hài lòng với dịch vụ của trang web này.
--	---	---

localhost/TicketShop/

Trang chủ Solo Show Band Show Music Festival Admin

Tìm kiếm liveshow ... NGUYỄN TIỀN HIỆP

Blog chia sẻ
Những mẹo hay từ chúng tôi

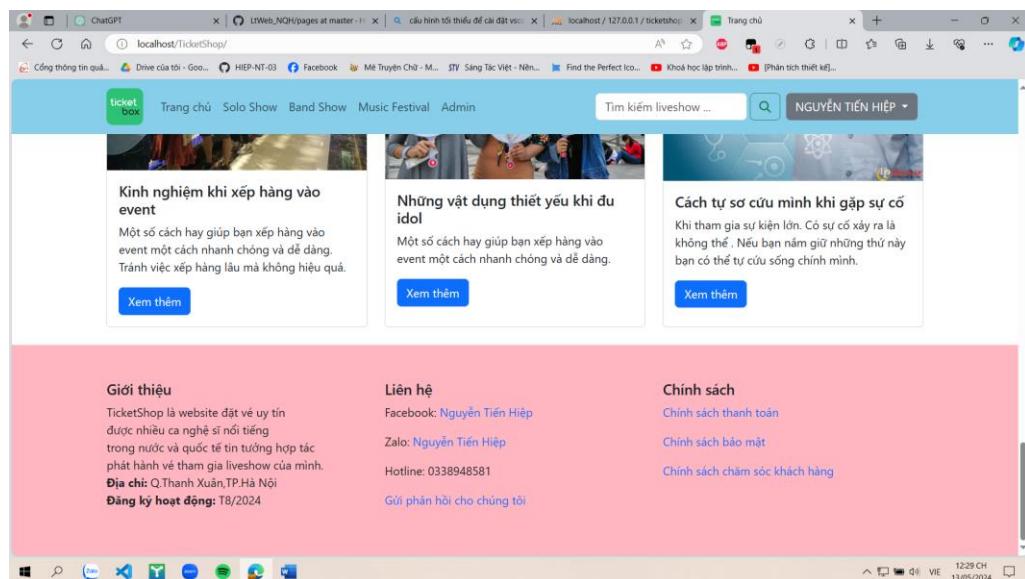
localhost/TicketShop/

Trang chủ Solo Show Band Show Music Festival Admin

Tìm kiếm liveshow ... NGUYỄN TIỀN HIỆP

Blog chia sẻ
Những mẹo hay từ chúng tôi

Kinh nghiệm khi xếp hàng vào event Một số cách hay giúp bạn xếp hàng vào event một cách nhanh chóng và dễ dàng. Tránh việc xếp hàng lâu mà không hiệu quả. Xem thêm	Những vật dụng thiết yếu khi đi idol Một số cách hay giúp bạn xếp hàng vào event một cách nhanh chóng và dễ dàng. Xem thêm	Cách tự sơ cứu mình khi gặp sự cố Khi tham gia sự kiện lớn. Có sự cố xảy ra là không thể. Nếu bạn nắm giữ những thứ này bạn có thể tự cứu sống chính mình. Xem thêm
--	---	--



b. Giao diện các chức năng cơ bản :

- Đăng nhập/ đăng ký: Sau khi điền đầy đủ thông tin vào form. Sever sẽ kiểm tra nếu tài khoản và mật khẩu chính xác sẽ được đăng nhập vào tài khoản hoặc tài khoản chưa tồn tại sẽ đăng ký được. Sau khi hoàn thành sever sẽ điều hướng về trang chủ.

```

● ● ●
<?php
session_start();

require_once('../process/config.php');
$errorName = '';

if (isset($_POST['btnLogin'])) {
    // Lấy dữ liệu từ form
    $account = $_POST['loginAccount'];
    $password = $_POST['loginPassword'];

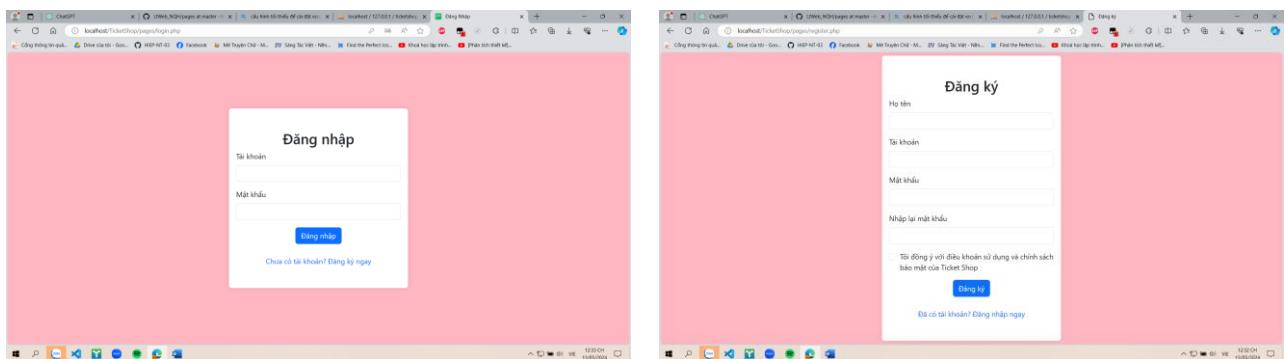
    // Xử lý đăng nhập
    $connection = mysqli_connect(HOST, USERNAME, PASSWORD, DATABASE);

    $sql = "SELECT * FROM user WHERE account = '$account'";
    $result = mysqli_query($connection, $sql);
    mysqli_close($connection); // Đóng kết nối

    if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
        $user = mysqli_fetch_assoc($result); // Lấy thông tin của người dùng
        $hashed_password = $user['password']; // Lấy mật khẩu đã hash từ cơ sở dữ liệu

        // So sánh mật khẩu đã hash từ cơ sở dữ liệu với mật khẩu người dùng nhập vào
        if (md5($password) == $hashed_password) {
            $_SESSION['user_id'] = $user['id'];
            $_SESSION['fullname'] = $user['fullname'];
            $_SESSION['account'] = $user['account'];
            $_SESSION['role_id'] = $user['role_id'];
            header('Location: http://localhost/TicketShop');
            exit();
        }
    }
    $errorName = 'Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không chính xác!';
}

```



- Xem chi tiết liveshow: Khi click vào ảnh trong slider hoặc thẻ(card) thì sẽ gửi đến sever thông tin (id liveshow) và sẽ hiển thị chi tiết ở trang chi tiết sản phẩm

```

    <?php
    session_start();
    require_once('./process/config.php');

    if (isset($_SESSION['fullname']) && $_SESSION['fullname'] != '') {
        $fullname = $_SESSION['fullname'];
    }

    if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
        $product_id = $_POST['product_id'];
    }
    $connection = mysqli_connect(HOST, USERNAME, PASSWORD, DATABASE);
    $sql = "SELECT thumbnail, title, even_date, price, locations, description FROM products WHERE id = '$product_id';";
    $result = mysqli_query($connection, $sql);
    mysqli_close($connection);
    if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
        $product = mysqli_fetch_assoc($result); // Lấy thông tin của sản phẩm
    }
}

```

Giới thiệu

Ngày 14.04 back valentine, cùng chào đón sự xuất hiện của ca sĩ Tuấn Hưng tại Show "Gửi ngàn lời yêu". Anh là một trong những tên tuổi hàng đầu của làng nhạc Việt Nam, với sự nghiệp vô cùng ấn tượng. Sở hữu một chất giọng khàn trầm đặc trưng nhưng cũng không kém phần lâng lâng, khiến cho mỗi ca khúc của anh tinh nhưng cũng rất đời. Đến với DeloDelo Show, Tuấn Hưng sẽ đưa khán giả bước vào thế giới tình yêu mãnh liệt, hoang dã, hứa hẹn sẽ là một đêm nhạc không thể quên. Đừng bỏ lỡ cơ hội gặp gỡ Me-Xứ Phán Tuấn Hưng từ màn ảnh rộng đến ngoài đời, hứa hẹn là một trải nghiệm đa chiều đầy thú vị và đáng nhớ. Đặt vé ngay để không bỏ lỡ cơ hội thưởng thức một đêm nhạc tuyệt vời cùng Tuấn Hưng và DeloDelo Show!

Tuần Hưng : Show GỬI NGÀN LỜI YÊU - DeloDeloShow
2024-11-20 00:00:00
Khu Phim trường Thiên đường Bảo Sơn, Hà Nội

Giá chỉ từ: 500000 VND

Đặt vé ngay

- Tìm kiếm liveshow:

- o Khi click vào “Solo Show”, “Band Show”, “Music Festival” hoặc điền tên show vào ô tìm kiếm. Nội dung sẽ được chuyển đến sever và lọc dựa trên thông tin được đưa ra.

```
● ● ●
$products = array();
$connection = mysqli_connect(HOST, USERNAME, PASSWORD, DATABASE);
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST' && isset($_POST['search_content'])) {
    $search_content = $_POST['search_content'];
    if ($search_content == 'Solo Show' || $search_content == 'Band Show' || $search_content == 'Music Festival') {
        if ($search_content == 'Solo Show') {
            $search_content = '1';
        } elseif ($search_content == 'Band Show') {
            $search_content = '2';
        } else {
            $search_content = '3';
        }
        $sql = "SELECT * FROM products WHERE category_id = '$search_content' ORDER BY products.even_date DESC;";
        $result = mysqli_query($connection, $sql);
    } else {
        $sql = "SELECT * FROM products WHERE title LIKE '%$search_content%' ORDER BY products.even_date DESC;";
        $result = mysqli_query($connection, $sql);
    }
}
$products = array();
if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
    while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
        // Lưu thông tin sản phẩm vào mảng
        $products[] = array(
            'id' => $row['id'],
            'thumbnail' => $row['thumbnail'],
            'title' => $row['title'],
            'even_date' => $row['even_date'],
            'price' => $row['price']
        );
    }
}
}
}


```

- o Ngoài ra cũng có thể tìm kiếm theo giá tiền hoặc ngày tháng diễn ra liveshow

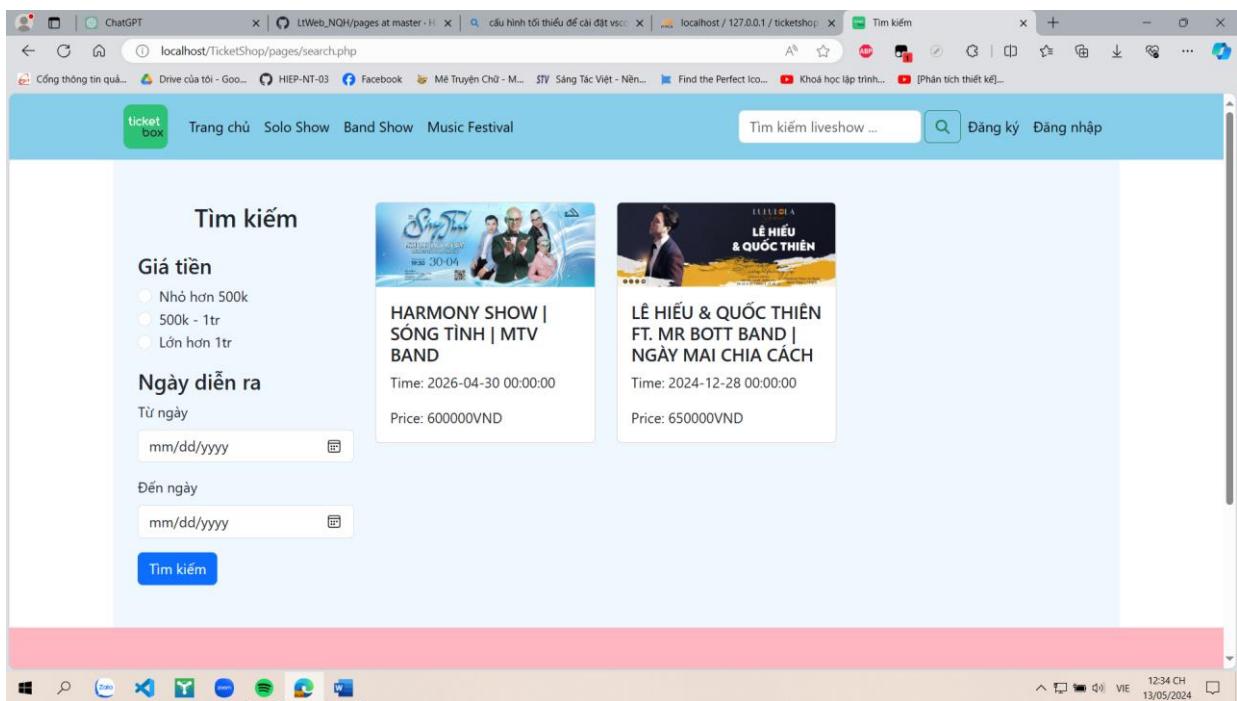
```
● ● ●
if (isset($_POST['btn_search_submit'])) {
    if ($_POST['price'] == '500k') {
        $price = "price < 500000";
    } elseif ($_POST['price'] == '1tr') {
        $price = "price BETWEEN 500000 AND 1000000";
    } elseif ($_POST['price'] == '>1tr') {
        $price = "price > 1000000";
    } else {
        $price = "price > 1";
    }

    $date_from = $_POST['from_date'];
    $date_to = $_POST['to_date'];
    if ($date_from == '' && $date_to == '') {
        $date_from = '1999-01-01';
        $date_to = '2999-01-01';
        $sql_date = "even_date BETWEEN '$date_from' AND '$date_to'";
    } elseif ($date_from == ''){
        $date_from = '1999-01-01';
        $sql_date = "even_date BETWEEN '$date_from' AND '$date_to'";
    } elseif ($date_to == ''){
        $date_to = '2999-01-01';
        $sql_date = "even_date BETWEEN '$date_from' AND '$date_to'";
    } else{
        $sql_date = "even_date BETWEEN '$date_from' AND '$date_to'";
    }

    $sql = "SELECT * FROM products WHERE ";
    $sql = $sql . "($price) AND ($sql_date)";
    $_SESSION['sql'] = $sql;

    $result = mysqli_query($connection, $sql);
    $products = array();
    if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
        while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
            // Lưu thông tin sản phẩm vào mảng
            $products[] = array(
                'id' => $row['id'],
                'thumbnail' => $row['thumbnail'],
                'title' => $row['title'],
                'even_date' => $row['even_date'],
                'price' => $row['price']
            );
        }
    }
}
mysqli_close($connection);
}


```



- Đặt vé trực tuyến: Khi sever nhận được id sản phẩm thì sẽ hiển thị chi tiết bên phải và có một form bên trái để người mua điền thông tin nhận. Chỉ những tài khoản đã đăng nhập mới có thể vào trang này. Nếu không sẽ tự chuyển hướng về trang đăng nhập/đăng ký.

```

<?php
session_start();
require_once('./process/config.php');

$url = 'http://localhost/TicketShop/pages/products.php';

if (!isset($_SERVER['HTTP_REFERER']) || $_SERVER['HTTP_REFERER'] != $url) {
    header('Location: http://localhost/TicketShop');
}

if (isset($_SESSION['fullname']) && $_SESSION['fullname'] != '') {
    $fullname = $_SESSION['fullname'];
} else {
    header('Location: http://localhost/TicketShop/pages/login.php');
}

if (isset($_POST['buy_now'])) {
    $product_id = $_POST['product_id'];
}

$connection = mysqli_connect(HOST, USERNAME, PASSWORD, DATABASE);
$sql = "SELECT * FROM products WHERE id = '$product_id'";
$result = mysqli_query($connection, $sql);
mysqli_close($connection);
if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
    $product = mysqli_fetch_assoc($result); // Lấy thông tin của sản phẩm
}

?>

```

ChatGPT | LtWeb_NQH/pages at master · H | câu hình tối thiểu để cài đặt vsco | localhost / 127.0.0.1 / ticketshop | Đặt vé

localhost/TicketShop/pages/payment.php

Công thông tin qua... Drive của tôi - Goo... HIEP-NT-03 Facebook Mê Truyền Chữ - M... STV Sáng Tác Việt - Nền... Find the Perfect Ico... Khoa học lập trình... [Phản tích thiết kế]...

Ticket Box Trang chủ Solo Show Band Show Music Festival

Tim kiếm liveshow ... NGUYỄN TIỀN HIỆP

Thông tin thanh toán

Họ và tên: NGUYỄN TIỀN HIỆP

Email:

Số điện thoại:

Địa chỉ:

Ghi chú:

Phương thức thanh toán: Chọn phương thức thanh toán

Thông tin sản phẩm



HARMONY SHOW | SÓNG TÌNH | MTV BAND

Thời gian: 2026-04-30 00:00:00

Địa điểm: Harmony Hill – khu đồi thông tại đảo Tuần Châu, Hạ Long.

Giá: 600000VND

Số lượng: 1

Tổng tiền: 600000 VND

Tiếp tục

- Xem lịch sử đặt vé và thay đổi thông tin tài khoản:

ChatGPT | LtWeb_NQH/pages at master · H | câu hình tối thiểu để cài đặt vsco | localhost / 127.0.0.1 / ticketshop | Tài khoản

localhost/TicketShop/pages/account.php

Công thông tin qua... Drive của tôi - Goo... HIEP-NT-03 Facebook Mê Truyền Chữ - M... STV Sáng Tác Việt - Nền... Find the Perfect Ico... Khoa học lập trình... [Phản tích thiết kế]...

Ticket Box Trang chủ Solo Show Band Show Music Festival

Tim kiếm liveshow ... Lê Hồng Nhung

Thông tin cá nhân		Lịch sử đặt vé			
		Tên show	Người nhận	Địa chỉ nhận	Giá
Lịch sử đặt vé		LiveShow Hà Nhi She In Shine	Lê Hồng Nhung	123 Trần Phú, Hà Đông, Hà Nội	600000
		Tuần Hưng : Show GỬI NGÀN LỜI YÊU - DeloDeloShow	Lê Hồng Nhung	123 Trần Phú, Hà Đông, Hà Nội	500000

Giới thiệu
TicketShop là website đặt vé uy tín được nhiều ca nghệ sĩ nổi tiếng trong nước và quốc tế tin tưởng hợp tác phát hành vé tham gia liveshow của mình.
Địa chỉ: Q.Thanh Xuân, TP.Hà Nội
Đăng ký hoạt động: T8/2024

Liên hệ
Facebook: [Nguyễn Tiến Hiệp](#)
Zalo: [Nguyễn Tiến Hiệp](#)
Hotline: 0338948581

Chính sách
[Chính sách thanh toán](#)
[Chính sách bảo mật](#)
[Chính sách chăm sóc khách hàng](#)

```

● ● ●

<?php
session_start();
require_once('./process/config.php');

if (isset($_SESSION['fullname']) && $_SESSION['fullname'] != '') {
    $fullname = $_SESSION['fullname'];
} else {
    header('Location: http://localhost/TicketShop/pages/login.php');
    exit();
}

$connection = mysqli_connect(HOST, USERNAME, PASSWORD, DATABASE);
$sql = "SELECT
            products.title as 'Tên show',
            orders.fullname as 'Tên người nhận',
            orders.address as 'Địa chỉ người nhận',
            products.price as 'Giá'
        FROM orders
        JOIN detail_order ON orders.id = detail_order.order_id
        JOIN products ON detail_order.product_id = products.id
        WHERE orders.fullname = '$fullname'
        GROUP BY orders.id, products.title";
$result_ticked = mysqli_query($connection, $sql);
mysqli_close($connection);

$ticked = array();
if (mysqli_num_rows($result_ticked) > 0) {
    while ($row = mysqli_fetch_assoc($result_ticked)) {
        // Lưu thông tin sản phẩm vào mảng
        $ticked[] = array(
            'Tên show' => $row['Tên show'],
            'Tên người nhận' => $row['Tên người nhận'],
            'Địa chỉ người nhận' => $row['Địa chỉ người nhận'],
            'Giá' => $row['Giá']
        );
    }
}
$status = '';
if (isset($_POST['changeAccount']) && ($_POST['changeAccount'])) {
    $fullname_change = $_POST['changeName'];
    $password_change = $_POST['changePassword'];
    $returnPassword = $_POST['returnPassword'];
    if ($password_change == $returnPassword) {
        $connection = mysqli_connect(HOST, USERNAME, PASSWORD, DATABASE);
        $password_change = md5($returnPassword);
        $sql = "UPDATE user
                SET fullname = '$fullname_change',
                    password = '$password_change'
                WHERE fullname = '$fullname'";
        $result = mysqli_query($connection, $sql);
        mysqli_close($connection);
        $_SESSION['fullname'] = $fullname_change;
        $status = 'Cập nhật thành công';
    } else {
        $status = 'Mật khẩu không trùng khớp';
    }
}
?>

```

- Trang admin:

- o Chỉ có quyền admin mới có thể truy cập vào: Sẽ kiểm tra khi đăng nhập
- o Thêm sửa xóa liveshow, duyệt đơn hàng,xem phản hồi và cấp quyền admin
- o Admin sẽ làm việc trực tiếp với trang admin thay vì phải sửa database

The screenshot shows a web application for managing live shows. On the left, there's a sidebar with a 'Menu' section containing links like 'Tổng quan', 'Thêm LiveShow', 'Đơn hàng', 'Người dùng', and 'Phản hồi'. The main content area is titled 'Thông tin LiveShow' and displays a table of live shows with columns for ID, Danh Mục, Tiêu đề, Giá, and Trạng thái. Each row has a 'Chỉnh sửa' button. The table data is as follows:

ID	Danh Mục	Tiêu đề	Giá	Trạng thái
1	Solo Show	Show Của Đen	1499999	Chưa xóa
2	Solo Show	Liveshow Hà Nhi She In Shine	600000	Chưa xóa
3	Solo Show	Tuấn Hưng : Show GỬI NGÀN LỜI YÊU - DeloDeloShow	500000	Chưa xóa
4	Solo Show	Hà Nội - Trung Quân : Show TRỘT YÊU - DeloDeloShow	1550000	Chưa xóa
5	Solo Show	Liveshow VĂN MAI HƯƠNG	450000	Chưa xóa
6	Band Show	HARMONY SHOW SÓNG TÌNH MTV BAND	600000	Chưa xóa
7	Band Show	LÊ HIẾU & QUỐC THIỀN FT. MR BOTT BAND NGÀY MAI CHIA CÁCH	650000	Chưa xóa
8	Music Festival	Những Thành Phố Mơ Màng Summer Tour 2024	699000	Đã xóa

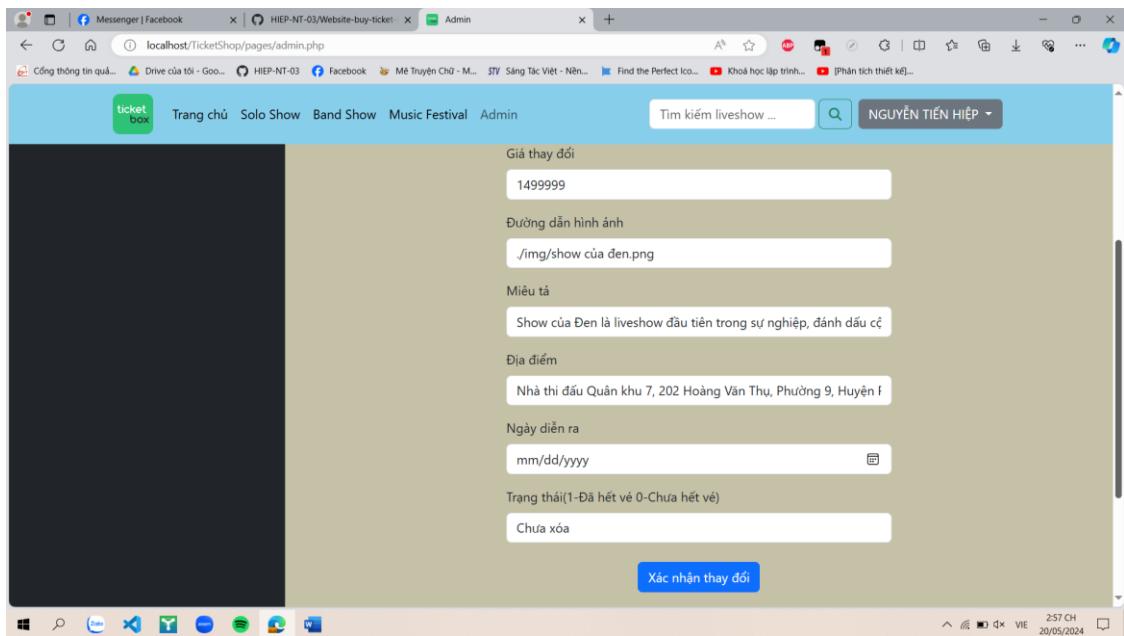
Khi ấn vào nút chỉnh sửa hoặc thêm liveshow: Sẽ hiện ra form để chúng ta update dữ liệu vào database

```

$show_change_liveshow = false;
if (isset($_POST['change_liveshow'])) {
    $product_change_id = $_POST['value_change_liveshow'];
    foreach ($products as $product) {
        if ($product['id'] == $product_change_id) {
            $product_change = $product;
            $show_change_liveshow = true;
            break;
        }
    }
}
$update_status = '';
if (isset($_POST['chane_detail_liveshow'])) {
    $ID_change = $_POST['ID_change'];
    $category_change = $_POST['category_change'];
    $title_change = $_POST['title_change'];
    $price_change = $_POST['price_change'];
    $thumbnail_change = $_POST['thumbnail_change'];
    $description_change = $_POST['description_change'];
    $even_date_change = $_POST['even_date_change'];
    $locations_change = $_POST['locations_change'];
    $deleted_change = $_POST['deleted_change'];

    $sql_change = "UPDATE products SET category_id = '$category_change', title = '$title_change',
                                price = '$price_change', thumbnail = '$thumbnail_change', description = '$description_change',
                                even_date = '$even_date_change', locations = '$locations_change', deleted = '$deleted_change' WHERE id =
                                '$ID_change'";
    $connection = mysqli_connect(HOST, USERNAME, PASSWORD, DATABASE);
    $result_change = mysqli_query($connection, $sql_change);
    mysqli_close($connection);
    $update_status = 'Cập nhật thành công';
}
}

```



Khi ấn vào nút đơn hàng: Sever sẽ cung cấp tất cả đơn hàng, tình trạng đơn hàng cùng ra giao diện

```

    <?php elseif ($show_order == true) : ?>
    <h2 class="text-center text-danger py-3">Thông tin Đơn hàng</h2>
    <table class="table">
        <thead>
            <tr>
                <th>Tên show</th>
                <th>Người nhận</th>
                <th>Địa chỉ nhận</th>
                <th>Giá</th>
                <th>Trạng thái</th>
                <th></th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php foreach ($ticked as $item) : ?>
            <tr>
                <td><?php echo $item['Tên show']; ?></td>
                <td><?php echo $item['Tên người nhận']; ?></td>
                <td><?php echo $item['Địa chỉ người nhận']; ?></td>
                <td><?php echo $item['Giá']; ?></td>
                <td>
                    <?php
                    $is_complete = '';
                    if ($item['Trạng thái'] == '0') {
                        echo 'Chưa hoàn thành';
                    } else {
                        echo 'Đã hoàn thành';
                        $is_complete = 'disabled';
                    }
                    ?>
                </td>
                <td>
                    <form action=".//admin.php" method="post">
                        <input type="hidden" name="id_order" value="<?php echo $item['ID order']; ?>">
                        <button type="submit" class="btn btn-success" name="complete_order"><?php echo $is_complete; ?> >Đã xong</button>
                    </form>
                </td>
            </tr>
        <?php endforeach; ?>
        </tbody>
    </table>

```

The screenshot shows a web application interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Trang chủ', 'Solo Show', 'Band Show', 'Music Festival', and 'Admin'. A search bar and a dropdown menu for 'NGUYỄN TIỀN HIỆP' are also present. On the left, a sidebar titled 'Menu' contains links for 'Tổng quan', 'Thêm LiveShow', 'Đơn hàng', 'Người dùng', and 'Phản hồi'. The main content area is titled 'Thông tin Đơn hàng' and displays a table of show information. The table has columns for 'Tên show', 'Người nhận', 'Địa chỉ nhận', 'Giá', and 'Trạng thái'. Four rows are listed:

Tên show	Người nhận	Địa chỉ nhận	Giá	Trạng thái
Show Của Đen	Trần Đức Anh	772 Kim Giang , Thanh Trì, Hà Nội	1499999	Chưa hoàn thành
Liveshow Hà Nhi She In Shine	Lê Hồng Nhung	123 Trần Phú, Hà Đông, Hà Nội	600000	Đã hoàn thành
Tuấn Hưng : Show GỬI NGÀN LỜI YÊU - DeloDeloShow	Lê Hồng Nhung	123 Trần Phú, Hà Đông, Hà Nội	500000	Đã hoàn thành
Liveshow VĂN MAI HƯƠNG	Lê Quang Đạt	161 Khương Trung, Thanh Xuân, Hà Nội	450000	Chưa hoàn thành

Below the table, there are three sections: 'Giới thiệu' (Introduction), 'Liên hệ' (Contact), and 'Chính sách' (Policies). The 'Giới thiệu' section mentions 'TicketShop là website đặt vé uy tín được nhiều ca nghệ sĩ nổi tiếng'. The 'Liên hệ' section includes a Facebook link to 'Nguyễn Tiến Hiệp'. The 'Chính sách' section includes a link to 'Chính sách thanh toán'.

Khi ấn vào nút người dùng: Sever sẽ cung cấp tất cả thông tin người dùng và có cấp quyền admin cho họ hay không

```

<?php elseif ($show_user == true) : ?>
    <h2 class="text-center text-danger py-3">Thông tin Người dùng</h2>
    <table class="table">
        <thead>
            <tr>
                <th>ID</th>
                <th>Quyền</th>
                <th>Tài khoản</th>
                <th>Tên</th>
                <th>Trạng thái</th>
                <th>Cấp quyền admin</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php foreach ($user as $item) : ?>
            <tr>
                <td><?php echo $item['id']; ?></td>
                <td>
                    <?php
                        $is_disabled = '';
                        if ($item['role_id'] == '1') {
                            echo 'ADMIN';
                            $is_disabled = 'disabled';
                        } else {
                            echo 'NGƯỜI DÙNG';
                        }
                    ?>
                </td>
                <td><?php echo $item['account']; ?></td>
                <td><?php echo $item['fullname']; ?></td>
                <td>
                    <?php if ($item['deleted'] == '0') {
                        echo 'Hoạt động';
                    } else {
                        echo 'Đã xóa';
                    }
                    ?>
                </td>
                <td>
                    <form action=".//admin.php" method="post">
                        <input type="hidden" name="change_role_value" value="<?php echo $item['id']; ?>">
                        <button type="submit" class="btn btn-success" name="change_role" ><?php echo $is_disabled; ?>>Cấp quyền</button>
                    </form>
                </td>
            </tr>
            <?php endforeach; ?>
        </tbody>
    </table>

```

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost/TicketShop/pages/admin.php. The page title is "Admin". The main content area is titled "Thông tin Người dùng" (User Information) and displays a table of users:

ID	Quyền	Tài khoản	Tên	Trạng thái	Cấp quyền admin
1	ADMIN	hiepnt	NGUYỄN TIẾN HIỆP	Hoạt động	Cấp quyền
2	ADMIN	ducnt	Nguyễn Tiến Đức	Đã xóa	Cấp quyền
3	ADMIN	anhtd	Trần Đức Anh	Hoạt động	Cấp quyền
4	ADMIN	nhungh	Lê Hồng Nhung	Hoạt động	Cấp quyền
5	NGƯỜI DÙNG	datlq	Lê Quang Đạt	Hoạt động	Cấp quyền
6	NGƯỜI DÙNG	applestore	NGUYỄN TIẾN HIỆP	Hoạt động	Cấp quyền
8	NGƯỜI DÙNG	applestore2	áds da d á	Hoạt động	Cấp quyền
9	NGƯỜI DÙNG	applestore3	đá	Hoạt động	Cấp quyền

The sidebar on the left is titled "Menu" and includes links for "Tổng quan", "Thêm LiveShow", "Đơn hàng", "Người dùng", and "Phản hồi".

Khi ấn vào nút phản hồi: Sever sẽ cung cấp tất cả phản hồi của khách hàng

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost/TicketShop/pages/admin.php. The main content area is titled "Phản hồi" (Feedback) and displays a table of user reviews:

ID	Họ	Tên	Email	SĐT	Chủ đề	Nội dung
1	Nguyễn	Mạnh Cường	cuongnm@gmail.com	0123456789	Đánh giá chất lượng	Chất lượng tốt
2	Lê	Quốc Dương	duonglq@gmail.com	0223456789	Đánh giá chất lượng	Chất lượng tốt
3	Trần	Quốc Vinh	vinhtq@gmail.com	0323456789	Đánh giá chất lượng	Chất lượng tốt
4	Trần	Phương Lam	lamtp@gmail.com	0423456789	Đánh giá chất lượng	Chất lượng tốt
5	Nguyễn	Việt Thành	thanhnv@gmail.com	0523456789	Đánh giá chất lượng	Chất lượng tốt
6	nguyenex	tien shias	asd as	0338948581	asd as	asdasdasdas

The sidebar on the left is titled "Menu" and includes links for "Tổng quan", "Thêm LiveShow", "Đơn hàng", "Người dùng", and "Phản hồi".

Below the table, there are three columns: "Giới thiệu" (Introduction), "Liên hệ" (Contact), and "Chính sách" (Policies). The "Giới thiệu" section contains general information about the website. The "Liên hệ" section lists social media links and a hotline. The "Chính sách" section lists policies such as privacy and terms of service.

c. Các giải pháp về an toàn, bảo mật hệ thống:

- Đối với trang admin cần được cấp quyền mới có thể truy cập vào.
- Đóng kết nối database ngay khi truy vấn xong
- Đổi với mật khẩu: mã hóa md5 trước khi lưu vào database.

3. Đánh giá kết quả cài đặt

- Ưu điểm của hệ thống:

- Đáp ứng được nhu cầu cơ bản của một website
- Có giao diện dễ hiểu, dễ tương tác
- Có lớp bảo mật giúp bảo vệ người dùng và website

- Các nhược điểm của hệ thống:

- Giao diện người dùng chưa thật sự thu hút
- Lớp bảo mật chưa thật sự mạnh mẽ
- Truy vấn dữ liệu chỉ phù hợp với hệ thống nhỏ

V. KẾT LUẬN

1. Các kết quả đạt được của dự án

a. Về phần lập trình viên

- Kỹ năng kỹ thuật nâng cao:

- Cải thiện kiến thức và kỹ năng về các ngôn ngữ lập trình như HTML, CSS, JavaScript, và ngôn ngữ phía server: PHP.
- Nắm vững các công cụ và frameworks như Bootstrap.
- Kinh nghiệm làm việc với các hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL

- Hiểu biết về quy trình phát triển phần mềm:

- Trải nghiệm và hiểu biết sâu hơn về các giai đoạn phát triển phần mềm từ lập kế hoạch, thiết kế, triển khai đến kiểm thử và bảo trì.

- Có kinh nghiệm với công cụ quản lý dự án Github

- Kinh nghiệm thực tế:

- Giải quyết các vấn đề thực tiễn liên quan đến hiệu năng, bảo mật, và trải nghiệm người dùng.

- Học cách thu thập và xử lý phản hồi từ người dùng để cải thiện sản phẩm.

- Tạo dựng hồ sơ cá nhân: Là một lợi thế khi đã có sản phẩm của riêng mình từ khi còn tại giảng đường

b. Về phần chủ của website và khách hàng

- Tăng doanh thu bán vé:

- Website giúp việc bán vé trở nên dễ dàng và thuận tiện hơn, thu hút nhiều người mua hơn.
- Có thể bán vé 24/7, không bị giới hạn bởi thời gian và địa điểm.

- Tiếp cận và thu hút khán giả rộng rãi hơn:
 - o Khán giả có thể mua vé từ bất kỳ đâu, không bị giới hạn về mặt địa lý.
 - o Tiếp cận được đối tượng khán giả mới thông qua các chiến dịch marketing trực tuyến.
- Tăng cường hiệu quả quảng cáo và tiếp thị:
 - o Website cung cấp nền tảng để triển khai các chiến dịch quảng cáo trực tuyến như Google Ads, Facebook Ads.
 - o Dễ dàng chia sẻ thông tin sự kiện qua mạng xã hội và email marketing.
- Thu thập và phân tích dữ liệu khách hàng:
 - o Sử dụng các công cụ phân tích để theo dõi hành vi người dùng, đánh giá hiệu quả các chiến dịch marketing.
 - o Thu thập thông tin khách hàng để hiểu rõ hơn về nhu cầu và sở thích của khán giả, từ đó cải thiện chất lượng sự kiện.
- Tăng cường bảo mật và tiện lợi trong thanh toán:
 - o Tích hợp các cổng thanh toán an toàn, bảo vệ thông tin tài chính của khách hàng.
 - o Hỗ trợ nhiều phương thức thanh toán như thẻ tín dụng, ví điện tử, và chuyển khoản ngân hàng.
- Tạo ra một kênh liên lạc và hỗ trợ khách hàng:
 - o Cung cấp các phương tiện liên lạc như chat trực tuyến, email, và hotline để giải đáp thắc mắc của khách hàng.
 - o Gửi thông báo tự động qua email hoặc SMS để nhắc nhở và cập nhật thông tin cho khán giả.
- Xây dựng thương hiệu và uy tín:
 - o Một website chuyên nghiệp giúp nâng cao hình ảnh của nhà tổ chức sự kiện.
 - o Tạo dựng niềm tin và sự tin tưởng từ khán giả đối với chất lượng và uy tín của sự kiện.

2. Hướng phát triển tiếp theo

Sẽ tiếp tục cập nhật và áp dụng các công nghệ mới để nâng cấp website vừa giúp admin dễ quản lý cũng như tiện lợi cho khách hàng:

- Kết nối API đến các website khác như Facebook, LinkedIn, v.v.. để có thể đăng nhập và đến Momo, ngân hàng giúp quản lý đơn hàng tốt hơn
- Cải thiện giao diện khoa học hơn để tăng trải nghiệm người dùng
- Kỹ thuật AJAX cho phần tìm kiếm
- Thêm chọn vị trí (chỗ ngồi) cho liveshow
- Thêm chức năng tạo sự kiện cho bên đại diện của nghệ sĩ
- Thiết kế thêm các table trong database một cách khoa học để website đáp ứng được nhiều chức năng và số đông khách hàng truy cập
- Tối ưu hóa truy vấn

Nếu có thể, đồ án tốt nghiệp em sẽ chọn phát triển hoàn thiện website đầu tay này

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Frahaan Hussain, Kameron Husain. Mastering Bootstrap 5: From Basics to Expert Projects. Nhà xuất bản Independently Publishing. 2023
2. Lary Sanchez. Web Programming with HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, JQuery, PHP, and MySQL. Nhà xuất bản CreateSpace Independent Publishing Platform. 2017
3. Brett McLaughlin. PHP and MySQL. Nhà xuất bản O'Reilly Media, Incorporated. 2011
4. Ethan Marcotte. Responsive Web Design. Nhà xuất bản A Book Apart. 2011
5. [W3Schools Online Web Tutorials](#)
6. [Bootstrap° The most popular HTML, CSS, and JS library in the world.](#)