**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI**

**PHÂN HIỆU TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**



**BÁO CÁO ĐỒ ÁN THỰC TẬP CHUYÊN MÔN**

**ĐỀ TÀI:**

**XÂY DỰNG WEBSITE ĐẶT VÉ XEM PHIM**

Giảng viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Lê Minh

Sinh viên thực hiện: Trần Đức Vũ

Lớp: CQ.59.CNTT

Khoá: 59

TP. Hồ Chí Minh, năm 2021

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI**

**PHÂN HIỆU TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**



**BÁO CÁO ĐỒ ÁN THỰC TẬP CHUYÊN MÔN**

**ĐỀ TÀI:**

**XÂY DỰNG WEBSITE ĐẶT VÉ XEM PHIM**

Giảng viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Lê Minh

Sinh viên thực hiện: Trần Đức Vũ

Lớp: CQ.59.CNTT

Khoá: 59

TP. Hồ Chí Minh, năm 2021

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHIÃ VIỆT NAM**

**PHÂN HIỆU TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

# **NHIỆM VỤ THIẾT KẾ**

BỘ MÔN: **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

-------\*\*\*-------

**Mã sinh viên:** 5951071123 **Họ tên SV:** Trần Đức Vũ

**Khóa:** 59 **Lớp:** CQ.59.CNTT

1. **Tên đề tài**

XÂY DỰNG WEBSITE ĐẶT VÉ XEM PHIM

1. **Mục đích, yêu cầu**
   1. **Mục đích:**

Nhằm phục vụ cho nhu cầu giải trí của người xem, giúp người xem dễ dàng đặt vé xem phim trước tại nhà và chọn suất chiếu phù hợp. Bên cạnh còn giúp cho các rạp chiếu phim dễ dàng quản lý rạp cũng như thuận tiện trong việc bán vé cho khách

* 1. **Yêu cầu:**
* **Yêu cầu công nghệ**
  + Sử dụng ngôn ngữ lập trình Javascript, PHP.
  + Sử dụng công cụ Visual Studio Code.
  + Cơ sở dữ liệu MySQL.
* **Yêu cầu chức năng**
  + Website có đầy đủ các chức năng: Đăng nhập, đăng ký, đặt vé,…
  + Website cho phép người dùng: Đặt vé, thanh toán.
* **Yêu cầu phi chức năng**
  + Tốc độ: Website được lập trình để tối ưu về tốc độ.
  + Giao diện: Thân thiện với người dùng và dễ dàng thao tác.

1. **Nội dung và phạm vi đề tài**
   1. **Nội dung:**
      * Tổng quan bài toán.
      * Tổng quan về các công nghệ đang sử dụng.
      * Khảo sát bài toán.
      * Lập trình xây dựng.
      * Kiểm thử và chạy thực nghiệm.
      * Kết quả thu được
   2. **Phạm vi:**
      * Nghiên cứu công cụ Visual studio code và cơ sở dữ liệu MySQL.
2. **Công nghệ, công cụ và ngôn ngữ lập trình**
   * + Công cụ Visual studi code.
     + Ngôn ngữ lập trình: Javascript, PHP.
     + HTML, CSS, HTML5, CSS3, Jquery
     + Cơ sở dữ liệu: MySQL.
3. **Các kết quả chính dự kiến sẽ đạt được:**
   * + Xây dựng thành công website đặt vé xem phim với đầy đủ chức năng đã nêu.
4. **Giáo viên và cán bộ hướng dẫn**

Họ tên: ThS. Nguyễn Lê Minh

Đơn vị công tác: Phân hiệu Trường Đại học Giao thông Vận tải.

Điện thoại: Email: nlminh@utc2.edu.vn

**Ngày ...... tháng ...... năm 2021 Đã giao nhiệm vụ**

**Trưởng BM Công nghệ Thông tin Giảng viên hướng dẫn**

**ThS. Nguyễn Lê Minh**

Đã nhận nhiệm vụ

Sinh viên: Trần Đức Vũ Ký tên:

Điện thoại: 0961416773 Email: tranducvu999@gmail.com

# **LỜI CẢM ƠN**

Lời đầu tiên em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến quý thầy, cô giáo trong **Bộ**

**môn Công nghệ thông tin – Phân hiệu Trường Đại học Giao thông vận tải.**

Những người đã truyền dạy, đã trang bị cho em kho tàng kiến thức về bầu trời công

nghệ thông tin rộng lớn.

Ở đây, em không chỉ học được kiến thức về sách vở mà em còn học được các

bài học, kỷ năng sống trước khi tạm biệt mái trường đại học thân yêu này và tiến ra

biển đời mênh mông rộng lớn. Đặc biệt, em xin gửi lời cảm ơn chân thành và sâu sắc

đến thầy **Nguyễn Lê Minh**, người đã đồng hành cùng em trong suốt quá trình làm đồ

án, người đã bỏ thời gian quý báu, thậm chí là thời gian nghỉ ngơi để hướng dẫn, để

định hướng đường đi nước bước cho em. Em thật chẳng biết dùng lời nào để diễn tả

được công lao của thầy. “**CẢM ƠN THẦY**. **CẢM ƠN THẦY VỀ TẤT CẢ**”.

Trong quá trình học tập và tìm hiểu em đã nổ lực rất nhiều với mong muốn hoàn

thành đồ án một cách tốt nhất, nhưng đời người sẽ có những thiếu sót không thể tránh

khỏi, và với những người chưa chững chạc và trưởng thành như em thì sai lầm là

không thể không mắc phải. Em mong thầy, cô bộ môn có thể thông cảm và cho em

những ý kiến, đóng góp để em có thể hoàn thành đồ án của mình một cách tọn vẹn

nhất trước khi rời xa ngôi trường thân yêu này.

Sau cùng, em xin kính chúc Quý Thầy Cô trong **Bộ môn Công nghệ thông tin**

lời chúc sức khoẻ, luôn hạnh phúc và thành công hơn nữa trong công việc cũng như

trong cuộc sống.

Em xin chân thành cảm ơn!

# **NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN**

*Tp. Hồ Chí Minh, ngày … tháng … năm …*

Giáo viên hướng dẫn

MỤC LỤC

**[NHIỆM VỤ THIẾT KẾ TỐT NGHIỆP](#_Toc11394917)** [i](#_Toc11394917)

**[LỜI CẢM ƠN](#_Toc11394918)** [iii](#_Toc11394918)

**[NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN](#_Toc11394919)** [iv](#_Toc11394919)

**[DANH MỤC HÌNH ẢNH](#_Toc11394920)** [vii](#_Toc11394920)

**[MỞ ĐẦU](#_Toc11394921)** [1](#_Toc11394921)

**[1.](#_Toc11394922)****[Lý do chọn đề tài.](#_Toc11394922)** [1](#_Toc11394922)

**[2.](#_Toc11394923)****[Hướng tiếp cận của đề tài.](#_Toc11394923)** [1](#_Toc11394923)

**[3.](#_Toc11394924)****[Mục tiêu nghiên cứu.](#_Toc11394924)** [1](#_Toc11394924)

**[4.](#_Toc11394925)****[Đối tượng và phạm vi nghiên cứu.](#_Toc11394925)** [2](#_Toc11394925)

**[5.](#_Toc11394926)****[Phương pháp nghiên cứu.](#_Toc11394926)** [2](#_Toc11394926)

**[CHƯƠNG 1: CƠ SỞ LÝ THUYẾT](#_Toc11394927)** [3](#_Toc11394927)

**[1.1](#_Toc11394928)****[HTML, CSS, HTML5, CSS3, Jquery.](#_Toc11394928)** [3](#_Toc11394928)

**[1.1.1](#_Toc11394929)****[Khái niệm HTML, HTML5.](#_Toc11394929)** [3](#_Toc11394929)

**[1.1.2](#_Toc11394930)****[Cấu trúc của HTML, HTML5.](#_Toc11394930)** [3](#_Toc11394930)

**[1.1.3](#_Toc11394931)****[Khái niệm CSS, CSS3](#_Toc11394931)** [4](#_Toc11394931)

**[1.1.4](#_Toc11394929)****[Các thuộc tính cơ bản của CSS, CSS3.](#_Toc11394929)** [3](#_Toc11394929)

**[1.1.5](#_Toc11394930)****[Khái niệm Jquery.](#_Toc11394930)** [3](#_Toc11394930)

**[1.1.6](#_Toc11394929)****[Các ứng dụng của Jquery.](#_Toc11394929)** [3](#_Toc11394929)

**[1.2](#_Toc11394933)****[Ngôn ngữ lập trình Javascript.](#_Toc11394933)** [6](#_Toc11394933)

**[1.2.1](#_Toc11394934)****[Giới thiệu.](#_Toc11394934)** [6](#_Toc11394934)

**[1.2.2](#_Toc11394935)****[Khái niệm.](#_Toc11394935)** [6](#_Toc11394935)

**[1.2.3](#_Toc11394936)****[Các đặc điểm của ngôn ngữ lập trình javácript](#_Toc11394936)**[. 7](#_Toc11394936)

**[1.3](#_Toc11394937)****[Ngôn ngữ lập trình PHP.](#_Toc11394937)** [8](#_Toc11394937)

**[1.3.1](#_Toc11394938)****[Giới thiệu.](#_Toc11394938)** [8](#_Toc11394938)

**[1.3.2](#_Toc11394939)****[Khái niệm.](#_Toc11394939)** [9](#_Toc11394939)

**[1.3.3](#_Toc11394940)****[Các đặc điểm của ngôn ngữ lập trình PHP.](#_Toc11394940)** [1](#_Toc11394940)0

**[1.4](#_Toc11394937)****[MySQL](#_Toc11394937)** [1](#_Toc11394937)2

**[1.3.1](#_Toc11394938)****[Giới thiệu.](#_Toc11394938)** [1](#_Toc11394938)2

**[1.3.2](#_Toc11394939)****[Khái niệm.](#_Toc11394939)** [1](#_Toc11394939)3

**[1.3.3](#_Toc11394940)****[Các đặc điểm của MySQL.](#_Toc11394940)** [1](#_Toc11394940)4

**[1.3.4](#_Toc11394941)** **[Lợi ích của MySQL .](#_Toc11394941)** [1](#_Toc11394941)6

**[1.3.2](#_Toc11394939)****[Nhược điểm của MySQL.](#_Toc11394939)** [1](#_Toc11394939)7

**[CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ](#_Toc11394943)** [17](#_Toc11394943)

**[2.1](#_Toc11394944)****[Đặc tả bài toán.](#_Toc11394944)** [17](#_Toc11394944)

**[2.2](#_Toc11394945)****[Những khó khăn gặp phải.](#_Toc11394945)** [17](#_Toc11394945)

**[2.3](#_Toc11394946)****[Đăng ký thành viên.](#_Toc11394946)** [19](#_Toc11394946)

**[2.4](#_Toc11394947)****[Đăng nhập.](#_Toc11394947)** [20](#_Toc11394947)

**[2.5](#_Toc11394948)****[Lựa chọn phim.](#_Toc11394948)** [23](#_Toc11394948)

**[2.6](#_Toc11394949)****[Đặt vé.](#_Toc11394949)** [26](#_Toc11394949)

**[2.7](#_Toc11394950)****[Xem địa chỉ các rạp và giá vé.](#_Toc11394950)** [30](#_Toc11394950)

**[2.6](#_Toc11394949)****[Xem cách gửi thông tin liên hệ khi cần thiết.](#_Toc11394949)** [3](#_Toc11394949)1

**[2.7](#_Toc11394950)****[Xem địa chỉ các rạp và giá vé.](#_Toc11394950)** [3](#_Toc11394950)2

**[CHƯƠNG 3: THỬ NGHIỆM WEBSITE](#_Toc11394951)** [31](#_Toc11394951)

**[3.1](#_Toc11394952)****[Môi trường cài đặt.](#_Toc11394952)** [31](#_Toc11394952)

**[3.2](#_Toc11394953)****[Giao diện đăng ký thành viên.](#_Toc11394953)** [31](#_Toc11394953)

**[3.3](#_Toc11394954)****[Giao diện đăng nhập .](#_Toc11394954)** [33](#_Toc11394954)

**[3.4](#_Toc11394955)****[Giao diện chọn phim.](#_Toc11394955)** [34](#_Toc11394955)

**[3.5](#_Toc11394956)****[Giao diện rạp phim và giá vé.](#_Toc11394956)** [36](#_Toc11394956)

**[3.6](#_Toc11394957)****[Giao diện đặt vé, chọn suất chiếu, ghế ngồi..](#_Toc11394957)** [37](#_Toc11394957)

**[3.7](#_Toc11394958)****[Giao diện thanh toán.](#_Toc11394958)** [38](#_Toc11394958)

**[3.8](#_Toc11394959)****[Giao diện gửi thông tin liên hệ.](#_Toc11394959)** [39](#_Toc11394959)

**[3.9](#_Toc11394960)****[Giao diện quản lý người dùng của admin.](#_Toc11394960)** [40](#_Toc11394960)

**[3.10](#_Toc11394961)****[Kết quả và đánh giá.](#_Toc11394961)** [41](#_Toc11394961)

[Kết quả. 41](#_Toc11394962)

[Đánh giá. 41](#_Toc11394963)

**[KẾT LUẬN VÀ KHUYẾN NGHỊ](#_Toc11394964)** [42](#_Toc11394964)

[Kết quả đạt được 42](#_Toc11394965)

[Tồn tại. 42](#_Toc11394966)

[Hướng phát triển. 42](#_Toc11394967)

**[TÀI LIỆU THAM KHẢO](#_Toc11394968)** [43](#_Toc11394968)

# **MỞ ĐẦU**

1. **Lý do chọn đề tài.**

Ngày nay, với sự phát triển không ngừng của công nghệ nhất là nghành công nghệ thông tin . Công nghệ thông tin được ứng dụng trong rất nhiều các lĩnh vực khác nhau . Với khả năng ứng dụng rộng rãi đó cùng với những chính sách phát triển ngành công nghệ của Nhà nước, cùng với việc không ngừng nâng cao chất lượng dịch vụ cũng như chương trình quản lý các ngành dich vụ.

Với khả năng ứng dụng rộng rãi của ngành công nghệ thông tin , việc đưa tin học vào hỗ trợ các công việc quản lý bán vé xem phim cho ngành dịch vụ. Ứng dụng này nhằm giảm tải được công việc của những người bán vé và người quản lý về số lương vé bán, chương trình chiếu phim, giúp người xem có thể xem thông tin nhanh hơn, người quản lý có thể update chương trình nhanh hơn. Đây là những ứng dụng rất cần thiết đối với các rạp chiếu phim nhất là các rạp chiếu phim lớn.

Xuất phát từ nhu cầu đó, em thực hiện đề tài xây dựng website bán vé xem phim. Website này nhằm nâng cao chất lượng quản lý hệ thống bán vé tại các rạp, tránh các sai sót vẫn mắc phải khi còn làm các phương pháp cổ điển . Trọng tâm của đề tài là phân tích , mô phỏng toàn bộ mô hình hệ thống bán vé xem phim . Người sử dụng dễ dàng làm viêc, người xem dễ hiểu.

1. **Hướng tiếp cận của đề tài.**

* Nghiên cứu và hiểu được cách thức hoạt động của cơ sở dữ liệu MySQL.
* Thiết kế cơ sở dữ liệu sao cho phù hợp với ứng dụng đang phát triển.
* Nắm vững kiến thức nền tảng của ngôn ngữ lập trình javascript, PHP, tiến đến phát triển website.
* Tiến hành kiểm tra và chạy thử website.

1. **Mục tiêu nghiên cứu.**

* Phát triển thành công website đặt vé xem phim.
* Hiểu được cách thức hoạt động của cơ sở dữ liệu.
* Khiến website trở nên có ích hơn cho xã hội.

1. **Đối tượng và phạm vi nghiên cứu.**

* Đối tượng: Mọi người đều có thể sử dụng.
* Phạm vi website: Mong muốn website có thể có mặt hầu hết trong tất cả các ngành nghề trong xã hội.

1. **Phương pháp nghiên cứu.**

* Tài liệu: Tìm hiểu và khai thác các tài liệu liên quan đến cơ sở dữ liệu MySQL, các nền tảng kiến thức về javascript, PHP cũng như công cụ Visual studio code.
* Thực hành: Tiến hành kết nối cơ sở dữ liệu MySQL với trang web kết hợp vứi ngôn ngữ lập trình PHP để phân quyền trong đăng nhập.

# **CHƯƠNG 1: CƠ SỞ LÝ THUYẾT**

1. **HTML, HTML5, CSS, CSS3, JQUERY .**
2. **Khái niệm HTML, HTML5 .**

**HTML**, HyperText Markup Language****, cung cấp cấu trúc nội dung và ý nghĩa bằng cách xác định nội dung đó, ví dụ như tiêu đề, đoạn văn hoặc hình ảnh.

****HTML5 là một ngôn ngữ lập trình được phát triển trên nền tảng ngôn ngữ HTML và quan trọng nhất của World Wide Web (WWW)****. Nó được sử dụng để thiết kế và cấu trúc các website, hỗ trợ cho đa phương tiện tối đa nhưng vẫn giúp cho website thân thiện với mọi người dùng và mọi thiết bị, các chương trình máy tính, trình duyệt web

1. **Cấu trúc của HTML, HTML5.**

Tài liệu HTML là tài liệu văn bản thuần được lưu với .html chứ không phải .txt. Để bắt đầu viết HTML, trước tiên bạn cần một trình soạn thảo văn bản đơn giản mà bạn cảm thấy thoải mái khi sử dụng. Đáng buồn thay, điều này không bao gồm Microsoft Word hoặc Pages, vì đó là những trình soạn thảo văn bản phong phú. Hai trong số các trình soạn thảo văn bản đơn giản phổ biến hơn để viết HTML và CSS là Dreamweaver và Sublime Text. Các lựa chọn thay thế miễn phí cũng bao gồm Notepad++ cho Windows và TextWrangler cho Mac.

Tất cả các tài liệu HTML có một cấu trúc cần thiết bao gồm việc khai báo và các yếu tố sau: <!DOCTYPE html>, <html>, <head>, và <body>.

Khai báo loại tài liệu, hoặc <!DOCTYPE html>, thông báo cho các trình duyệt web phiên bản HTML nào đang được sử dụng và được đặt ở phần đầu của tài liệu HTML. Bởi vì chúng tôi sẽ sử dụng phiên bản HTML mới nhất, khai báo loại tài liệu của chúng tôi chỉ đơn giản là <!DOCTYPE html>. Theo sau khai báo loại tài liệu, <html> là biểu thị phần đầu của tài liệu.

Bên trong <html>, <head> xác định phần trên cùng của tài liệu, bao gồm mọi metata (thông tin kèm theo về trang). Nội dung bên trong <head> không được hiển thị trên chính trang web. Thay vào đó, nó có thể bao gồm tiêu đề tài liệu (được hiển thị trên thanh tiêu đề trong cửa sổ trình duyệt), liên kết đến bất kỳ tệp bên ngoài hoặc bất kỳ metadata có lợi nào khác.

Tất cả nội dung hiển thị trong trang web sẽ nằm trong <body>. Cấu trúc tài liệu HTML điển hình trông như thế này:

<!DOCTYPE html>

<html lang=”en”>

<head>

<meta charset=”utf-8″>

<title>Hello World</title>

</head>

<body>

<h1>Hello World</h1>

<p>This is a web page.</p>

</body>

</html>

1. **Khái niệm CSS, CSS3.**
2. **Các thuộc tính cơ bản của CSS, CSS3.**
3. **Ngôn ngữ lập trình Javascript.**
4. **Giới thiệu.**
5. **Khái niệm.**
6. **Các đặc điểm của ngôn ngữ lập trình javascript**.