

  
  
**Báo Cáo học phần  
Lập trình giao diện Web nâng cao**

***ĐỀ TÀI***

**<<Lập trình giao diện web nâng cao>>**

|  |  |
| --- | --- |
| **Giảng viên hướng dẫn:** | **Th.S Trịnh Văn Chung** |
| **Sinh viên thực hiện:** | **Nguyễn Trực Kiên** |
| **Mã sinh viên:** | **2210900033** |
| **Các thành viên:** |  |
| **Lớp:** |  |
| **Khóa:** | **CNTT** |

**@FITNTU-** 09/2025

**MỤC LỤC**

[**DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT VÀ THUẬT NGỮ** 3](#_2r4iqj2qpinz)

[**CHƯƠNG 1: NGHIÊN CỨU CƠ SỞ LÝ THUYẾT** 1](#_orgng6am1dkh)

[1.1.](#_8zpo9xr82ufg) Tổng quan về Reactjs 1

[1.1.1.](#_ttekmjvfcy6j) Tổng quan về ngôn ngữ lập trình Javascript 1

[1.1.2.](#_5xjs0sc1y8zq) Thư viện Jquery 1

[1.1.3.](#_pml76ti0874l) Framework Bootstrap 1

[**CHƯƠNG 2 CHƯƠNG TRÌNH ỨNG DỤNG** 2](#_cb6nk8po7d3j)

[2.1.](#_qxkilwxposja) Đặt vấn đề bài toán 2

[2.2.](#_of9o0n6g8jyd) Hệ thống đề xuất 2

[2.3.](#_4ihylzge3knu) Chức năng của hệ thống 2

[*2.3.1.*](#_sa3wc8dhf2ma) *Guest (Chức năng dành cho khách vãng lai)* 2

[2.4.](#_jebgkk7zph4o) Xây dựng phần mềm 2

[2.4.1.](#_9k89zvt0q53e) Một số mã nguồn chương trình 2

[2.4.2.](#_t3vc5j2nfdny) Một số giao diện người dùng và chức năng cụ thể 2

[1.](#_jm75bfr2f8u0) Giao diện trang chủ 2

[2.](#_8kd9izduqe31) Giao diện trang quản trị 2

[3.](#_2iqu2d8rengu) ….. 2

[**KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN** 3](#_9ubq5v7xplr4)

[3.1.](#_2amekx4zisjj) Kết luận 3

[3.2.](#_f4xmby16gtni) Hướng phát triển: 4

[**DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO** 5](#_wucuottg6kim)

# **DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT VÀ THUẬT NGỮ**

# **CHƯƠNG 1: NGHIÊN CỨU CƠ SỞ LÝ THUYẾT**

## Tổng quan về Reactjs

## Tổng quan về ngôn ngữ lập trình Javascript

JavaScript (JS) là một trong những ngôn ngữ lập trình phổ biến nhất hiện nay. Ban đầu được phát triển để tạo tính tương tác trên các trang web, JavaScript hiện đã trở thành một **ngôn ngữ lập trình đa năng** được sử dụng rộng rãi từ front-end, back-end cho đến mobile và desktop.

## Thư viện Jquery

jQuery là một **thư viện JavaScript** phổ biến, được phát hành lần đầu vào năm **2006** bởi John Resig. Mục tiêu của jQuery là **đơn giản hóa cách viết JavaScript**, giúp thao tác với **DOM, sự kiện, hiệu ứng, và AJAX** trở nên ngắn gọn và dễ hiểu hơn.

Khẩu hiệu nổi tiếng của jQuery là:  
👉 “Write less, do more” (Viết ít hơn, làm được nhiều hơn).

## Framework Bootstrap

Bootstrap là một **framework front-end mã nguồn mở** được phát triển bởi Twitter, ra mắt lần đầu vào năm 2011. Nó cung cấp tập hợp các công cụ sẵn có để xây dựng giao diện web hiện đại, bao gồm **HTML, CSS, và JavaScript**. Bootstrap giúp lập trình viên tạo ra các website **đẹp, đồng nhất và responsive (tự động hiển thị tốt trên mọi kích thước màn hình)** một cách nhanh chóng.

# **CHƯƠNG 2 CHƯƠNG TRÌNH ỨNG DỤNG**

## Đặt vấn đề bài toán

<< Trình bày nội dung >>

## Hệ thống đề xuất

<< Trình bày nội dung >>

## Chức năng của hệ thống

* **Xem sản phẩm**
* ………….
* …………….
* ………………..
* ……………..
* **Đăng ký thành viên**

## Xây dựng phần mềm

## Một số mã nguồn chương trình

<< Các mã nguồn cơ bản copy code vào đây>>

## Một số giao diện người dùng và chức năng cụ thể

## Giao diện trang chủ

## Giao diện trang quản trị

## …..

# **KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN**

## Kết luận

Quá trình làm đồ án chuyên đề với đề tài "……" đã giúp em có cơ hội để trau dồi các kiến thức được học từ thầy cô trên giảng đường, đồng thời cũng tiếp thu và tìm hiểu được thêm nhiều kiến thức, kinh nghiệm mới, cụ thể là:

* + - Nắm được các quy trình nghiệp vụ trong phân tích và thiết kế một sản phẩm phần mềm.
    - Hiểu biết được một số phương pháp phân tích thiết kế hệ thống, từ đó đã áp dụng các hiểu biết của mình để phân tích thiết kế hệ thống bài toán theo mô hình ba lớp.
    - Tiếp thu được các kinh nghiệm thực tế khi thực hành xây dựng một sản phẩm cụ thể, áp dụng được các kiến thức đã học vào thực tiễn.
    - Củng cố các kiến thức về ngôn ngữ lập trình cũng như các thư viện – framework,…

**Ưu điểm:**

Hệ thống cơ bản đã hoàn thiện đầy đủ các tính năng đã được thiết kế và đưa vào sử dụng phục vụ các yêu cầu của người dùng. Quan trọng hơn, hệ thống đảm bảo duy trì được sự ổn định, tính bảo mật và tính tiện dụng cho người sử dụng. Các tính năng đã hoàn thành:

* + - ….
    - ….

**Nhược điểm:**

Trong những phiên bản tiếp theo, ứng dụng có thể được mở rộng để đáp ứng nhiều hơn những yêu cầu từ người sử dụng như:

* + - Giao diện của hệ thống do bản thân tự thiết kế nên vẫn chưa được hoàn thiện và đẹp mắt nhất.
    - Nhiều chức năng hoạt động chưa được mượt mà tạo hiệu ứng sử dụng không tốt với người dùng.
    - Trong thời gian tới em sẽ tiếp tục hoàn thiện các chức năng hiện thời và bổ sung thêm các chức năng mới nhằm mang lại sự tiện dụng nhất cho người dùng.

## Hướng phát triển:

Trong những phiên bản tiếp theo, ứng dụng có thể được mở rộng để đáp ứng nhiều hơn những yêu cầu từ người sử dụng như:

* + - Cải thiện, bảo trì những lỗi phát sinh ở các tính năng hiện tại.
    - Cải thiện giao diện thân thiện hơn với người dùng.
    - Phát triển thêm tính năng …..

# **DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO**

#### **Tài liệu:**

#### **Website:**

1. W3C – *HTML5: A vocabulary and associated APIs for HTML and XHTML* (2021). Truy cập tại: <https://www.w3.org/TR/html5>; *Ngày truy cập: 25/08/2025*
2. Mozilla Developer Network (MDN) – *Introduction to HTML5*. Truy cập tại: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Guide/HTML/HTML>; *Ngày truy cập: 25/08/2025*