TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**---------🙞🙜🕮🙞🙜---------**

A blue and white logo

Description automatically generated

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

**Xây dựng website bán thiết bị âm thanh cho**

**cửa hàng Taudio**

Sinh viên thực hiện: Trần Quốc Tiến

Giảng viên hướng dẫn: TS. Nguyễn Thọ Thông

TS. Lê Nguyễn Tuấn Thành

HÀ NỘI, NĂM 2023

**MỤC LỤC**

[I. PHÂN TÍCH ĐỀ TÀI 4](#_Toc149168592)

[1.1 Giới thiệu 4](#_Toc149168593)

[1.2 Khái quát về cửa hang Taudio 4](#_Toc149168594)

[1.3 Mục tiêu của đồ án 4](#_Toc149168595)

[1.4 Hướng tiếp cận đề tài 4](#_Toc149168596)

[1.5 Kế hoạch thực hiện 4](#_Toc149168597)

[1.6 Nội dung thực hiện 4](#_Toc149168598)

[1.7 Ý nghĩa thực tiễn 4](#_Toc149168599)

[II. CƠ SỞ VÀ LÝ THUYẾT 4](#_Toc149168600)

[2.1. Ngôn ngữ lập trình 4](#_Toc149168601)

[2.1.1 HTML/CSS 4](#_Toc149168602)

[2.1.2 Javascript 4](#_Toc149168603)

[2.2. Tổng quan về MonggoDB 4](#_Toc149168604)

[2.3. Tổng quan về ReactJS 4](#_Toc149168605)

[2.4. Tổng quan về NodeJS 4](#_Toc149168606)

[2.5. Tổng kết công nghệ sử dụng 4](#_Toc149168607)

[III. PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG 4](#_Toc149168608)

[3.1. Đặc tả yêu cầu phần mềm 4](#_Toc149168609)

[3.2. Xác định các chức năng 4](#_Toc149168610)

[3.3. Xây dựng các biểu đồ 4](#_Toc149168611)

[3.3.1 Biểu đồ phân rã chức năng 4](#_Toc149168612)

[3.3.2 Biểu đồ Usecase 4](#_Toc149168613)

[3.3.3 Biểu đồ hoạt động 4](#_Toc149168614)

[3.3.4 Biểu đồ tuần tự 4](#_Toc149168615)

[3.4. Cơ sở dữ liệu 4](#_Toc149168616)

[3.5. Thiết kế giao diện 4](#_Toc149168617)

[IV. THỰC NGHIỆM, SO SÁNH VÀ ĐÁNH GIÁ 4](#_Toc149168618)

[4.1. Môi trường thử nghiệm 4](#_Toc149168619)

[4.2. Kết quả thử nghiệm 4](#_Toc149168620)

[4.2.1 Giao diện khách hang 4](#_Toc149168621)

[4.2.2 Giao diện admin 4](#_Toc149168622)

[4.3. Hạn chế 4](#_Toc149168623)

[4.4. Đánh giá 4](#_Toc149168624)

[V. Kết Luận 4](#_Toc149168625)

[VI. TÀI LIỆU THAM KHẢO 4](#_Toc149168626)

**DANH MỤC HÌNH ẢNH**

**DANH MỤC BẢNG BIỂU**

**DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT VÀ GIẢI THÍCH CÁC THUẬT NGỮ**

# PHÂN TÍCH ĐỀ TÀI

## Giới thiệu

## Khái quát về cửa hang Taudio

## Mục tiêu của đồ án

## Hướng tiếp cận đề tài

## Kế hoạch thực hiện

## Nội dung thực hiện

## Ý nghĩa thực tiễn

# CƠ SỞ VÀ LÝ THUYẾT

## Ngôn ngữ lập trình

### HTML/CSS

### Javascript

## Tổng quan về MonggoDB

## Tổng quan về ReactJS

## Tổng quan về NodeJS

## Tổng kết công nghệ sử dụng

# PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG

## Đặc tả yêu cầu phần mềm

## Xác định các chức năng

## Xây dựng các biểu đồ

### 3.3.1 Biểu đồ phân rã chức năng

### 3.3.2 Biểu đồ Usecase

### 3.3.3 Biểu đồ hoạt động

### 3.3.4 Biểu đồ tuần tự

## Cơ sở dữ liệu

## Thiết kế giao diện

# THỰC NGHIỆM, SO SÁNH VÀ ĐÁNH GIÁ

## Môi trường thử nghiệm

## Kết quả thử nghiệm

### 4.2.1 Giao diện khách hang

### 4.2.2 Giao diện admin

## Hạn chế

## Đánh giá

# Kết Luận

# TÀI LIỆU THAM KHẢO