**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TPHCM**

**KHOA ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO**

**----------------**

Logo

Description automatically generated

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG WEB APPLICATION**

**CHỈNH SỬA VIDEO**

**Giáo viên hướng dẫn: Ts. Huỳnh Xuân Phụng**

**Sinh viên thực hiện:**

**Trần Quốc Việt 18110238**

Tp.Hồ Chí Minh, … tháng 12 năm 2022

NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

**Họ và tên Sinh viên**: Trần Quốc Việt MSSV: 18110238

**Ngành**: Công Nghệ Thông Tin

**Giảng viên hướng dẫn**: Ts. Huỳnh Xuân Phụng

**Ngày nhận đề tài**: **Ngày nộp đề tài**:

1. **Đề tài**: THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG WEB APPLICATION CHỈNH SỬA VIDEO
2. **Nội dung thực hiện đề tài:**

* Tìm hiểu các tác vụ cơ bản của việc chỉnh sửa video.
* Tìm hiểu về giới hạn của web application khi thực hiện việc chỉnh sửa video
* Tìm hiểu và thiết kế giao diện một web application bằng framework Angular
* Tìm hiểu về các công cụ cho phép thao tác lên video
* Tìm hiều giới hạn và xây dựng hệ thống có thể rendering video bằng NodeJS

1. **Sản phẩm:** -WebApplication có thể thực hiện được các thao tác chỉnh sửa video thông dụng và hệ thống rendering video

TRƯỞNG NGÀNH GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN

**NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**

**Họ và tên Sinh viên**: Trần Quốc Việt 18110238

**Tên đề tài:** THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG WEB APPLICATION CHỈNH SỬA VIDEO

**Họ và tên Giáo viên hướng dẫn**: Ts. Huỳnh Xuân Phụng

**NHẬN XÉT**

1. Về nội dung đề tài và khối lượng thực hiện.
2. Ưu điểm:
3. Khuyết điểm:
4. Đề nghị cho bảo vệ hay không?
5. Điểm (Bằng chữ: )

Tp. Hồ Chí Minh, ngày … tháng … năm 20…

Giáo viên hướng dẫn

(Ký tên & ghi rõ họ tên)

**NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN PHẢN BIỆN**

**Họ và tên Sinh viên**: Trần Quốc Việt 18110238

**Tên đề tài:** THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG WEB APPLICATION CHỈNH SỬA VIDEO

**Họ và tên Giáo viên phản biện**:

**NHẬN XÉT**

1. Về nội dung đề tài và khối lượng thực hiện.
2. Ưu điểm:
3. Khuyết điểm:
4. Đề nghị cho bảo vệ hay không?
5. Điểm (Bằng chữ: )

Tp. Hồ Chí Minh, ngày … tháng … năm 20…

Giáo viên phản biện

(Ký tên & ghi rõ họ tên)

# LỜI CẢM ƠN

Đầu tiên em xin gửi lời cảm ơn đến thầy cô và lãnh đạo của Trường Đại học Sư phạm và Kỹ Thuật TP. Hồ Chí Minh, đã tạo điều kiện thuận lợi về học thuật và cở sở vật chất cho em có thể học tập, rèn luyện, củng cố kiến thức và phát triển bản thân trong suốt thời gian em theo học tại trường.

Nhờ sự giúp đỡ từ các giáo viên của khoa Công nghệ thông tin cũng như khoa Đào tạo Chất Lượng Cao nói chung, và giáo viên hướng dẫn của em, thầy Huỳnh Xuân Phụng, nói riêng đã luôn theo sát, luôn luôn giải đáp thắc mắc và hỗ trợ em đưa ra các hướng giải quyết các vấn đề khó khăn em gặp phải trong khoảng thời gian em thực hiện đề tài. Em thật sự chân thành gửi lời cảm ơn đến với các thầy cô.

Cùng với đó em xin gửi lời cảm ơn đến bạn bè đã cùng em tham gia học tập, đặt biệt là các bạn ở lớp CL2B, đã cùng em cố gắng học tập để có thể đi tới thời điểm hiện tại. Ngoài ra, em cũng muốn gửi lời cảm ơn đến các anh/ chị Ban Truyền thông Khoa Chất Lượng Cao, đã tạo điều kiện cho em tiếp xúc với nhiều vấn đề ngoài học thuật chuyên môn, từ đó cho em nhiều góc nhìn về phương pháp giải quyết vấn đề.

Và cuối cùng là lời cảm ơn gửi tới gia đinh đã luôn tin tưởng, đặt niềm tin vào con đường học thuật mà em chọn và luôn động viên em trong khoản thời gian làm đề tài này.

Em xin chân thành cảm ơn.

TÓM TẮT

Hiện tại dưới sự phát triển nhanh chóng của mạng Internet, đặt biệt là sau đợt bùng phát dịch vào hai quí cuối năm 2021, số lượt truy cập vào các mạng xã hội từ nổi tiếng cho tới những cái tên xa lạ tăng nhanh, ta có thể dễ dàng thấy được điều này thông qua việc các trang tin, báo đài trong thời gian này đề cập tới các mạng xã hội thuần Việt như Lotus, Butta, Gapo, …Tuy có sự tăng trưởng lại tương đối, nhưng trong thời điểm này Tiktok là một trong những cái tên bùng nổ, với danh hiệu mạng xã hội chia sẽ video lớn nhất thế giới vượt qua cả Youtube. Như Isaac Newton từng nói “Nếu tôi nhìn xa hơn đó là vì tôi đang đứng trên vai người khổng lồ”, vì vậy thay vì tạo ra các mạng xã hội và chen chút với các ông lớn trong ngành thì em hướng tới các công cụ bổ trợ cho họ và thế ý tưởng về một “Web Application chỉnh sửa video” được ra đời. Web Application này sẽ hướng tới các đối tượng người dùng mới bắt đầu, với cách thức làm việc tối giản để đạt hiệu quả về hiệu năng tốt nhất

MỤC LỤC

DANH MỤC BẢNG

DANH MỤC HÌNH

DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI

CHƯƠNG 2. CƠ SỞ LÝ THUYẾT

CHƯƠNG 3. PHÂN TÍCH VÀ MÔ HÌNH HÓA YÊU CẦU

CHƯƠNG 4. THIẾT KẾ WEBSITE

CHƯƠNG 5. KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

TÀI LIỆU THAM KHẢO