

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐÀ LẠT**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

-----🙞🙜🕮🙞🙜-----



Đoàn Cao Nhật Hạ – 2012353

Phạm Thanh Sơn – 2015610

Lâm Ngọc Yên – 2015618

**NGHIÊN CỨU PHƯƠNG PHÁP NHẬN DIỆN XE**

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP KỸ SƯ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**

GV. Lê Gia Công

***Đà Lạt, 2024***

**NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

Đà Lạt, ngày ….. tháng …… năm ……

Giáo viên hướng dẫn

[Ký tên và ghi rõ họ tên]

**NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN PHẢN BIỆN 1**

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

Đà Lạt, ngày ….. tháng …… năm ……

Giáo viên hướng dẫn

[Ký tên và ghi rõ họ tên]

**NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN PHẢN BIỆN 2**

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

Đà Lạt, ngày ….. tháng …… năm ……

Giáo viên hướng dẫn

[Ký tên và ghi rõ họ tên]

Trường Đại học Đà Lạt

**Khoa Công nghệ Thông tin**

**ĐỀ CƯƠNG THỰC HIỆN ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

**Tên đề tài**: Phát triển dự án "Âm nhạc chữa lành".

**Sinh viên thực hiện:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **MSSV** | **Lớp** | **Email liên hệ** |
| 1 | Đoàn Cao Nhật Hạ | 2012353 | CTK44-PM | 2012353@dlu.edu.vn |
| 2 | Phạm Thanh Sơn | 2015610 | CTK44-PM | 2015610@dlu.edu.vn |
| 3 | Lâm Ngọc Yến | 2015618 | CTK44-PM | 2015618@dlu.edu.vn |

**Giáo viên hướng dẫn:** GV. Lê Gia Công.

**Mục tiêu đề tài:**

Tìm hiểu nghiệp vụ của hệ thống đặt vé online cùng với tìm hiểu địa điểm thích hợp, khảo sát thị trường. Xây dựng hệ thống đặt vé online, đặt chỗ theo sân khấu. Tối ưu hóa trải nghiệm người dùng, giảm thời gian đặt vé, cung cấp thông tin chi tiết về sự kiện hoặc những người biểu diễn, đồng thời đảm bảo tính an toàn và bảo mật thông tin khách hàng.

**Nội dung đề tài:**

* Khảo sát mạng lưới các địa điểm tiềm năng
  + Mong muốn tổ chức, phát triển các chương trình âm nhạc chữa lành tại Đà lạt của các địa điểm như quán cà phê hay homestay.
  + Nhu cầu tổ chức các sự kiện liên quan đến chữa lành bằng âm nhạc, kết nối giữa người có mong muốn tổ chức và người có nhu cầu về chữa lành bằng âm nhạc.
  + Những cá nhân, tổ chức mong muốn tạo ra một cộng đồng kết nối giúp chữa lành tâm hồn sử dụng âm nhạc.
  + Thu thập các phản hồi của những dự án âm nhạc chữa lành đã triển khai để tổng hợp và đánh giá mô hình và tích hợp để phù hợp với điều kiện tại Đà Lạt.
* Khảo sát và đánh giá nhu cầu của người cần chữa lành bằng âm nhạc
  + Nhu cầu tìm kiếm một phương pháp để chữa lành của bất cứ cá nhân nào ở mọi nơi, mọi độ tuổi.
  + Mong muốn kết nối giữa người có nhu cầu chữa lành và nơi hay nhà tổ chức sự kiện, dự án âm nhạc chữa lành.
  + Tìm kiếm thông tin về địa điểm, thời gian cũng như liệu trình chữa lành bằng âm nhạc.
  + Khảo sát và tổng hợp ý kiến, mong muốn từ người tham gia hoặc có nhu cầu tìm đến liệu pháp âm nhạc chữa lành mong muốn đạt được kết quả với nhiều mức độ.
* Phát triển dự án
* Xây dựng website cho dự án
* Triển khai thử nghiệm dự án tại Đà Lạt
* Viết báo cáo đề tài.

**Phần mềm và công cụ sử dụng:**

* Visual Studio Code
* ReactJS
* GitHub
* SQL server
* Figma

**Dự kiến kết quả đạt được:**

* Hệ thống đặt vé cho chương trình âm nhạc Chữa Lành.
* Cung cấp cho những người cần Chữa Lành địa điểm, giá cả, hình ảnh , các thông tin cần thiết để người dùng có thể nắm bắt và cũng như thoả mãn nhu cầu quả bản thân.
* Khảo sát thị trường thực tế.
* Tích hợp thanh toán an toàn, nhanh chóng.

**Kế hoạch thực hiện**

* **Giai đoạn 1:** 05/01/2024 - 22/01/2024
  + Thực hiện các khảo sát các địa điểm mạng lưới, ứng dụng
  + Xác định các chức năng và phạm vi về ứng dụng
  + Áp dụng các công nghệ đã học
* **Giai đoạn 2:** 24/01/2024 - 27/04/2024
  + Xây dựng Database
  + Thiết kế giao diện
  + Thực hiện xây dựng các chức năng
* **Giai đoạn 3:** 29/04/2024 – 05/05/2024
  + Hoàn thiện ứng dụng
  + Triển khai ứng dụng cho các quán café tại Đà Lạt
  + Viết báo cáo đồ án

**Tài liệu tham khảo:**

* <https://topdev.vn/blog/reactjs-nhung-dieu-ban-can-phai-biet/?amp>

|  |  |
| --- | --- |
| **Giáo viên hướng dẫn**  (Ký tên) | *Đà Lạt, ngày … tháng … năm 2024*  **SV Thực hiện**  (Ký tên) |
| **BCN Khoa**  (Ký tên) | **Tổ trưởng Bộ môn**  (Ký tên) |

**LỜI CAM ĐOAN**

Đề tài Phát triển dự án "Âm nhạc chữa lành" là công trình nghiên cứu của riêng của nhóm em với sự giúp đỡ của nhiều cá nhân, tổ chức hoàn toàn không có sự sao chép giả mạo của các tác giả khác. Các nguồn tài liệu trích dẫn, số liệu nội dung chuyên đề trung thực. Đồng thời nhóm em xin cam kết rằng kết quả quá trình nghiên cứu của đồ án tốt nghiệp này chưa từng được công bố trong bất kì công trình nghiên cứu nào. Nhóm em xin cam đoan và chịu hoàn toàn trách nhiệm trước nhà trường về vấn đề này.

Đà Lạt, *ngày 12 tháng 4 năm 2024*

Sinh viên

**(**Ký tên)

**LỜI CẢM ƠN**

Em xin gửi lời cảm ơn chân thành tới Thầy Lê Gia Công đã hướng dẫn nhóm em trong quá trình thực hiện bài đồ án tốt nghiệp suốt 4 năm học tại trường đại học Đà Lạt. Sự trải nghiệm và kiến thức nhóm em thu được từ hai người đã giúp nhóm phát triển kỹ năng và cải thiện khả năng nghiên cứu của mình.

Nhóm em cũng xin tri ân đến tất cả các giáo viên của khoa Công Nghệ Thông Tin - trường đại học Đà Lạt, những người đã truyền đạt kiến thức, kinh nghiệm và giúp nhóm em phát triển kỹ năng của mình trong suốt hành trình học tập. Những kiến thức nền tảng, các kỹ năng thực tiễn và kinh nghiệm từ các giáo viên đã góp phần giúp nhóm em xây dựng được sự nghiệp và phát triển tốt hơn trong tương lai.

Nhóm em rất biết ơn và hoan nghênh việc các giáo viên của trường đã cống hiến và hướng dẫn tận tình trong suốt 4 năm học tập và nghiên cứu tại trường đại học Đà Lạt. Những kiến thức chuyên môn, sự hỗ trợ về mặt thực tiễn, cũng như sự khuyến khích và động viên của các giáo viên đã giúp nhóm em cảm thấy tự tin hơn khi bước vào cuộc sống và sẽ là động lực vững chắc cho em trên hành trình tương lai.

Một lần nữa, Nhóm em xin chân thành cảm ơn các giáo viên của khoa Công Nghệ Thông Tin - trường đại học Đà Lạt để nhóm em có thể hoàn thành bài đồ án tốt nghiệp của mình một cách tốt đẹp và chuẩn bị cho những thách thức trên hành trình tương lai.