|  |  |
| --- | --- |
| logo | TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUỶ LỢI  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  BẢN TÓM TẮT ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP |

TÊN ĐỀ TÀI: APP ĐẶT LỊCH PHÒNG THU ÂM

*Sinh viên thực hiện*: PHAN QUANG PHÚC

*Lớp*: 59PM1

*Giáo viên hướng dẫn*: TS CÙ VIỆT DŨNG

**TÓM TẮT ĐỀ TÀI**

Trong thế giới đang không ngừng phát triển, công nghệ thông tin đang được áp dụng rất nhiều trong đời sống của chúng ta . Trong lĩnh vực âm nhạc cũng không ngoại lê, những người nghệ sĩ khi muốn đặt lịch phòng thu cho mình, thì họ phải liên hệ với các phòng thu thông qua số điện thoại và faebook, zalo .Tuy đã có sự giảm bớt về mặt thời gian nhưng theo liên hệ cũ thì vẫn còn gặp một số vấn đề cho cả khách hàng và phòng thu như : khi khách hàng muốn tìm vị trí của phòng thu khi họ không biết địa chỉ đấy, thì họ phải vào map để tìm vị trí của phòng thu, hoặc khách hàng vẫn phải nhắn tin cho nhân viên để đặt phòng, có thể khách hàng không nhớ phòng thu mà mình đã từng thu khiến họ hài lòng,…Về phía phòng thu vấn đề của họ là không thể quản lý và nhớ được số lượng khách hàng đã đặt, tổng thu nhập của phòng thu có thể sẽ sai lệch so với sau khi thống kê vào giấy tờ hoặc không thể thông báo ngay cho khách hàng khi phòng thu đã đầy trong khung giờ đó.

Trên các vấn đề đang gặp đó em muốn xây dựng một App Đặt Lịch Phòng Thu Âm để giải quyết các vấn đề cho các ca sĩ và phòng thu.Em quyết định chọn phát triển app trên hai nên tảng Android và IOS hiện là hai nền tảng phát triển mạnh mẽ nhất trên thị trường di động, ngôn ngữ lập trình được em sử dụng đó là React Native , đây là môt framework mã nguồn mỡ được sáng tạo bỡi Facebook, nó được sử dụng để phát triển ứng dụng di động Android, IOS, Web, và UWP bằng cách cho phép các nhà phát triển sử dụng React cùng với môi trường ứng dụng gốc(native).Sản phẩm dự kiến App đặt lịch phòng thu âm.

**CÁC MỤC TIÊU CHÍNH**

* Tìm hiểu freamework React Native, Firebase, Code Push, Postman, Reactotron, Onesignal.
* Tìm hiểu kết hợp map vào app để giải quyết bài toán tìm địa chỉ phòng thu cho khách hàng.
* Tìm hiểu các thuật toán về thống kê cho phòng thu khi tổng hợp doanh thu hàng tuần, hàng tháng.
* Tìm hiểu kết hợp Firebase làm Database vào React Native.
* Tìm hiểu Chat kết hợp với Firebase

**KẾT QUẢ DỰ KIẾN**

* Kết quả
* (19/02/2021) :Tìm hiểu xong Freamework React Native.
* (01/03/2021):Tìm hiểu các tool Code Push, Postman, Reactotron.
* (06/03/2021):Tìm hiểu và thực hiện xong việc kết hợp map vào app.
* (16/03/2021):Áp dụng thuật toán thống kê vào app.
* (01/04/2021):Kết hợp thành công Firebase và Chat vào app.
* (25/05/2021):Hoàn thiện app và chạy Demo.