|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT- HÀN  **KHOA KHOA HỌC MÁY TÍNH** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**    *Đà Nẵng, ngày 25 tháng 3 năm 2024* |
|  |  |

|  |
| --- |
| **ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN 3** |

1. **Thông tin người thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên sinh viên: NGUYỄN PHỈ THUẬN  Ngành: Kỹ thuật phần mềm (cử nhân)  Điện thoại: 0387237230 | MSSV: 22IT.B201  Lớp: SE2B  Email: thuannp.22itb@vku.udn.vn |
| Giảng viên hướng dẫn: Ths.Dương Thị Mai Nga |  |

1. **Tên đồ án: Xây dựng ứng dụng du lịch và địa điểm-Quảng Ngãi**
2. **Mô tả:**

- Nhằm mục đích xây dựng một ứng dụng di động du lịch và địa điểm cho tỉnh Quảng Ngãi. Ứng dụng này sẽ cung cấp thông tin chi tiết về các điểm đến du lịch, di sản văn hóa, lịch sử, và các hoạt động giải trí trong khu vực.

- Mục tiêu dự kiến đạt được:

+ Tạo ra một ứng dụng di động thuận tiện và dễ dàng truy cập: Người dùng có thể tìm kiếm và khám phá các địa điểm du lịch ở Quảng Ngãi một cách dễ dàng thông qua ứng dụng trên điện thoại di động.

+ Tăng cường trải nghiệm du lịch: Cung cấp thông tin đa dạng và chi tiết về các điểm đến, giúp du khách có thể lên kế hoạch và trải nghiệm du lịch một cách thoải mái và hài lòng.

+ Phát triển du lịch bền vững: Bằng cách quảng bá các điểm đến du lịch và giới thiệu di sản văn hóa, lịch sử của Quảng Ngãi, ứng dụng này cũng góp phần vào việc phát triển du lịch bền vững trong khu vực.

-Kết quả dự kiến đạt được:

+ Ứng dụng di động du lịch và địa điểm hoạt động trên cả hai nền tảng IOS và Android, một cách mượt mà và hiệu quả: Người dùng có thể truy cập vào ứng dụng một cách dễ dàng và tìm kiếm thông tin một cách nhanh chóng với giao diện thân thiện và tính năng mạnh mẽ.

+ Sự tăng cường về nhận thức và khám phá: Du khách và người dân địa phương có thêm kiến thức và hiểu biết về các điểm du lịch và di sản văn hóa của Quảng Ngãi thông qua việc sử dụng ứng dụng này.

+ Phát triển du lịch và kinh tế địa phương: Việc thu hút du khách và quảng bá các điểm đến du lịch trong Quảng Ngãi qua ứng dụng có thể giúp tăng cường kinh tế địa phương và phát triển ngành du lịch trong khu vực.

1. **Nội dung thực hiện:**

* Nghiên cứu và phân tích: Nghiên cứu về các địa điểm du lịch, di sản văn hóa và lịch sử của Quảng Ngãi. Phân tích yêu cầu và mong muốn của người dùng để xác định các tính năng cần có của ứng dụng.
* Thiết kế giao diện người dùng: Xây dựng và thiết kế giao diện người dùng hấp dẫn, thân thiện và dễ sử dụng. Tạo trải nghiệm người dùng tốt bằng cách đảm bảo tính liên tục và dễ dàng truy cập thông tin.
* Phát triển ứng dụng di động: Xây dựng các chức năng cơ bản như tìm kiếm, hiển thị thông tin chi tiết, định vị GPS, và tích hợp bản đồ.
* Tích hợp cơ sở dữ liệu: Lập cơ sở dữ liệu để lưu trữ thông tin về các địa điểm du lịch và các hoạt động. Kết nối ứng dụng với cơ sở dữ liệu để có thể lấy thông tin và cập nhật một cách linh hoạt.
* Kiểm thử và sửa lỗi: Tiến hành kiểm thử các chức năng và hiệu suất của ứng dụng trên nhiều thiết bị và môi trường khác nhau. Sửa lỗi và điều chỉnh tính năng theo phản hồi của người dùng.

1. **Kế hoạch thực hiện:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung thực hiện** | | **Người thực hiện** |
| Tuần 1-2 từ 29/3 đến 11/4 | Nghiên cứu và phân tích: Tập trung vào việc nghiên cứu về các điểm du lịch, di sản văn hóa, lịch sử và hoạt động giải trí trong Quảng Ngãi. Phân tích nhu cầu của người dùng và thị trường du lịch Quảng Ngãi. | | Nguyễn Phỉ Thuận |
| Tuần 3-4 từ 12/4 đến 25/4 | Thiết kế giao diện người dùng: Xây dựng các bản vẽ và mô hình cho giao diện người dùng dựa trên nhu cầu và yêu cầu của người dùng. | | Nguyễn Phỉ Thuận |
| Tuần 5-6 từ 26/4 đến 9/5 | Phát triển ứng dụng di động trên cả hai nền tảng IOS và Android: Triển khai các chức năng chính như: tìm kiếm địa điểm, định vị GPS, hiển thị thông tin chi tiết. | | Nguyễn Phỉ Thuận |
| Tuần 7-8 từ 10/5 đến 23/5 | Kiểm thử và sửa lỗi. | | Nguyễn Phỉ Thuận |
| Ngày 25 tháng 3 năm 2024  **Giảng viên hướng dẫn**  *(ký và ghi rõ họ tên)* | |  | Ngày 25 tháng 3 năm 2024  **Sinh viên thực hiện**  *(ký và ghi rõ họ tên)* |

Nguyễn Phỉ Thuận