**TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI**

**PHÂN HIỆU TẠI TP. HỒ CHÍ MINH**

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

**ĐỀ TÀI:** **NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG VIẾT NHẬT KÝ THEO PHONG CÁCH BULLET JOURNAL**

Giảng viên hướng dẫn: Ths. NGUYỄN QUANG PHÚC

Sinh viên thực tập : VĂN THỊ NGÂN HÀ

Lớp : CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Khoá :K58

**Tp. Hồ Chí Minh, năm 2021**

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI  PHÂN HIỆU TẠI TP. HỒ CHÍ MINH  --------------------------------------- | CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  Độc lập – Tự do - Hạnh phúc  --------------------------------------------------- |

# **NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên: VĂN THỊ NGÂN HÀ | Chuyên ngành: Công nghệ thông tin |
| MSSV: 5851071021 | Lớp: CQ.58.CNTT |
|  |  |

1. Tên đề tài đồ án tốt nghiệp: Nghiên cứu phát triển ứng dụng viết nhật ký theo phong cách Bullet Journal.
2. Mục đích đồ án tốt nghiệp: Xây dựng ứng dụng hỗ trợ người dùng ghi lại nhưng kỉ niệm, hành trình chuyến đi theo phong cách của riêng mình. Ngoài ra ứng dụng còn giúp người dùng quản lý thời gian biểu và ghi chú những việc cần thiết.
3. Nội dụng và phạm vi đề tài:

* Xây dựng ứng dụng gồm các chức năng
* Người dùng có thể sử dụng ứng dụng để viết nhật ký của mình theo một phong cách rất khác với nhưng ứng dụng viết nhật ký thông thường mang tên ‘Bullet Journal’.
* Quyển nhật ký của bạn sẽ không còn đơn điệu, nhàm chán thay vào đó là những hình ảnh, nhãn dán, bố cục được trang trí đẹp mắt. Cách viết này sẽ khiến bạn cảm thấy hứng thú mỗi khi viết cũng như khi xem lại những trang nhật ký đã qua.
* Công nghệ sử dụng: Hybrid ionic framework.

1. Các kết quả chính dự kiến sẽ đạt được và hướng phát triển.

* Xây dựng đầy đủ các chức năng cần thiết.
* Hỗ trợ chức năng đăng bài, chia sẻ, bình luận.

**MỤC LỤC**

[NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP i](#_Toc73923173)

[MỤC LỤC ii](#_Toc73923174)

[MỤC LỤC HÌNH ẢNH iii](#_Toc73923175)

[TỔNG QUAN 1](#_Toc73923176)

[1. Đặt vấn đề. 1](#_Toc73923177)

[2. Tình hình nghiên cứu. 1](#_Toc73923178)

[3. Quá trình thực hiện đồ án. 1](#_Toc73923179)

[CHƯƠNG 1: CƠ SỞ LÝ THUYẾT 1](#_Toc73923180)

[1.1 Công nghệ sử dụng. 1](#_Toc73923181)

[1.2 Ngôn ngữ lập trình. 1](#_Toc73923182)

[1.3 Thuật toán áp dụng. 1](#_Toc73923183)

[CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG 1](#_Toc73923184)

[2.1 Biểu đồ usecase của hệ thống. 1](#_Toc73923185)

[2.2 Biểu đồ hoạt động. 1](#_Toc73923186)

[CHƯƠNG 3: XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH 1](#_Toc73923187)

[3.1 Giao diện trang chủ. 1](#_Toc73923188)

[3.2 Giao diện thêm mới, chỉnh sửa nhật kí. 1](#_Toc73923189)

[CHƯƠNG 4: KẾT LUẬN 1](#_Toc73923190)

[4.1 Kết quả đạt được 1](#_Toc73923191)

[4.2 Ưu điểm, nhược điểm. 1](#_Toc73923192)

[4.3 Hướng phát triển. 1](#_Toc73923193)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 1](#_Toc73923194)

**MỤC LỤC HÌNH ẢNH**

[Hình 2. 1 Giao diện đăng nhập 5](#_Toc69201974)

[Hình 2. 2 Giao diện đăng ký 6](#_Toc69201975)

[Hình 2. 3 Giao diện xem nhật kí 7](#_Toc69201976)

[Hình 2. 4 Giao diện viết nhật ký 8](#_Toc69201977)

[Hình 2. 5 Giao diện chụp ảnh 9](#_Toc69201978)

[Hình 2. 6 Giao diện chỉnh sửa ảnh 10](file:///D:\DATN\Documents\VANTHINGANHA_MOTADATN.docx#_Toc69201979)

[Hình 2. 7 Giao diện thêm dán nhãn 10](file:///D:\DATN\Documents\VANTHINGANHA_MOTADATN.docx#_Toc69201980)

[Hình 2. 8 Giao diện hiển thị thời gian biểu 11](#_Toc69201981)

[Hình 2. 9 Giao diện hành trình chuyến đi 12](#_Toc69201982)

**TỔNG QUAN**

* 1. Đặt vấn đề.
  2. Tình hình nghiên cứu.
  3. Quá trình thực hiện đồ án.

# **CHƯƠNG 1: CƠ SỞ LÝ THUYẾT**

* 1. Công nghệ sử dụng.
  2. Ngôn ngữ lập trình.
  3. Thuật toán áp dụng.

# **CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG**

* 1. Biểu đồ usecase của hệ thống.
  2. Biểu đồ hoạt động.

# **CHƯƠNG 3: XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH**

* 1. Giao diện trang chủ.
  2. Giao diện thêm mới, chỉnh sửa nhật kí.

# **CHƯƠNG 4: KẾT LUẬN**

## Kết quả đạt được

## Ưu điểm, nhược điểm.

## Hướng phát triển.

# **TÀI LIỆU THAM KHẢO**