|  |  |
| --- | --- |
| **BỘ GIÁO DỤC ĐÀO TẠO** | **BỘ QUỐC PHÒNG** |
| **HỌC VIỆN KỸ THUẬT QUÂN SỰ** | |
|  | |
| |  |  | | --- | --- | | **Nhóm thực hiện** |  | | Dương Hồ Minh Tú | TH11A | | Phạm Thị Ngọc Linh | TH11A | | |
|  | |
| **TRAFFIC EYES**  **Chuyên ngành: Công nghệ phần mềm** | |
|  | |
|  | |
| **ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC** | |
|  | |
| **Hà Nội, Tháng 9 năm 2016** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **BỘ GIÁO DỤC ĐÀO TẠO** | **BỘ QUỐC PHÒNG** |
| **HỌC VIỆN KỸ THUẬT QUÂN SỰ** | |
|  | |
| **ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC** | |
|  | |
| |  |  | | --- | --- | | Chuyên ngành: | Công nghệ phần mềm | | Mã số: | 1.0.0.0 | | Ngày giao đồ án: |  | | Ngày nộp đồ án: |  | | |
|  | |
| **Tên đề tài: TRAFFIC EYES** | |
|  | |
| |  |  | | --- | --- | | **Nhóm thực hiện** |  | | Dương Hồ Minh Tú | TH11A | | Phạm Thị Ngọc Linh | TH11A | | |
|  | |
| |  |  | | --- | --- | | **Cán bộ hướng dẫn** |  | | Họ và tên: | **Ngô Hữu Phước** | | Cấp bậc: | Thương tá | | Học hàm, học vị: | Tiến sĩ | | Đơn vị: | Bộ môn Khoa học máy tính | | |
|  | |
| **Hà Nội, Tháng 9 năm 2016** | |

**MỤC LỤC**

[1. Cơ sở khoa học và tính thực tiễn của đề tài 4](#_Toc461234452)

[2.Mục tiêu của đề tài 4](#_Toc461234453)

[3.Phương pháp nghiên cứu 4](#_Toc461234454)

[4.Nội dung nghiên cứu 4](#_Toc461234455)

[LỜI GIỚI THIỆU 5](#_Toc461234456)

[ĐẶT VẤN ĐỀ 5](#_Toc461234457)

[Chương 1 5](#_Toc461234458)

[Chương 2 5](#_Toc461234459)

[KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN 5](#_Toc461234460)

[5.Tài liệu tham khảo 5](#_Toc461234461)

[6.Dự kiến kế hoạc thực hiện 5](#_Toc461234462)

[7.Các cơ quan, đơn vị cần liên hệ 5](#_Toc461234463)

[8.Kinh phí thực hiện đề tài 5](#_Toc461234464)

**ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

Tên đề tài: **Traffic Eyes**

Chuyên ngành: **Công nghệ phần mềm**

Thời gian thực hiện:

## Cơ sở khoa học và tính thực tiễn của đề tài

* + Cơ sở khoa học

+ Lý thuyết về phân tích thiết kế hệ thống

+ Các phương pháp phát triển ứng dụng trên điện thoại di động

+ Phương pháp xây dựng ứng dụng trên nền tảng Android sử dụng Google Maps Android API

* + Tính thực tiễn

+ Với sự phát triển không ngừng của thế giới di động đã giúp con người ta rất nhiều trong cuộc sống cũng như công việc, hệ thống cho phép người dùng biết được tình trạng giao thông tại vị trí hiện tại hoặc một vị trí bất kì mà người dùng muốn di chuyển đến.

+ Áp dụng công nghệ Google Maps Android API giúp tang tính trực quan cho người sử dụng, giúp người dùng có thể dễ dàng tìm đường đi hơn.

+ Việc sử dụng các thiết bị di động trở nên phổ biến nên xây dựng ứng dụng trên điện thoại di động giúp người dùng dễ dàng tương tác với hệ thống, không còn phải lo lắng về vấn đề giao thông khi đang đi trên đường.

+ Hệ thống giúp người dùng tìm đường đi ngắn nhất và tránh được các điểm ùn tắc giao thông, ngoài ra còn hiển thị mật độ giao thông tại các cung đường trong địa bàn thành phố.

* + Kết quả nghiên cứu trong đề tài này có thể được sử dụng để

+ Hiển thị mật độ, tình trạng giao thông.

+ Tìm đường đi ngắn nhất, tránh được các điểm giao thông đang bị ùn ứ, hay nói cách khác là hệ thống sẽ gợi ý đường đi tại những con đường không bị xảy ra ùn tắc.

## Mục tiêu của đề tài

## Phương pháp nghiên cứu

* + Về lý thuyết
  + Về thực nghiệm

## Nội dung nghiên cứu

* + Thu thập, thống kê số liệu phục vụ cho đồ án
  + Nghiên cứu tổng quan
  + Nghiên cúu của tác giả
  + Kết quả đạt được

### LỜI GIỚI THIỆU

### ĐẶT VẤN ĐỀ

### Chương 1

#### 1.1

### Chương 2

#### 2.1

### KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

#### Một số kết luận

#### Hướng phát triển

## Tài liệu tham khảo

[1]

[2]

[3]

## Dự kiến kế hoạc thực hiện

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung công việc** | **Thời gian thực hiện** | **Địa điểm thực hiện** | **Ghi chú** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |

## Các cơ quan, đơn vị cần liên hệ

* Bộ môn khoa học máy tính khoa Công nghệ Thông tin – Học Viện Kỹ Thuật Quân Sự

## Kinh phí thực hiện đề tài

|  |  |
| --- | --- |
| Ngày tháng năm 2016 | |
|  | |
| Chủ nhiệm bộ môn | Người lập đề cương |
|  | Dương Hồ Minh Tú |
| Chủ nhiệm khoa | Giáo viên hướng dẫn |
|  |  |