|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOGO DHCNTT -hinh.jpg | ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HCM  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | Ngày nhận hồ sơ |  |
| *(Do CQ quản lý ghi)* | |

**THUYẾT MINH**

ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP SINH VIÊN 2017

# THÔNG TIN CHUNG

## A1. Tên đề tài

* Tên tiếng Việt: Ứng dụng hỗ trợ quản lý và theo dõi sự kiện
* Tên tiếng Anh: Building an application to support event management

## A2. Loại hình nghiên cứu

*(Tham khảo tiêu chuẩn đề tài đối với từng loại hình NC, chọn 01 trong 03 loại hình)*

🞏 Nghiên cứu cơ bản

⌧ Nghiên cứu ứng dụng

🞏 Nghiên cứu triển khai

## A3. Thời gian thực hiện

**..06..** tháng (kể từ khi được duyệt).

## A4. Tổng kinh phí

*(Lưu ý tính nhất quán giữa mục này và mục B8. Tổng hợp kinh phí đề nghị cấp)*

Tổng kinh phí: …**5**.. triệu đồng,gồm

* Kinh phí từ Trường Đại học Công nghệ Thông tin: ..**5**.. triệu đồng

## A5. Chủ nhiệm

Họ và tên: **.**

Ngày, tháng, năm sinh: . Giới tính (Nam/Nữ): .

Số CMND: ; Ngày cấp: ; Nơi cấp: .

Mã số sinh viên: **.**

Số điện thoại liên lạc: **.**

Đơn vị (Khoa hoặc BM KH&KTTT): **.**

## A7. Nhân lực nghiên cứu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ tên** | **MSSV** | **Khoa/ Bộ Môn** |
| 1 | Phạm Quang Nhân | 17520122 | CNPM |
| 2 | Trần Ngọc Toàn | 17521142 | CNPM |

# MÔ TẢ NGHIÊN CỨU

## B1. Giới thiệu về đề tài

*(Ghi các ý về tổng quan tình hình nghiên cứu liên quan đến đề tài, lí do thực hiện đề tài, các thách thức)*

Với việc các sự kiện, hoạt động sinh viên ngày càng được chú trọng để chăm sóc đời sống sinh viên, giúp sinh viên nâng cao các kĩ năng cần thiết cũng như là rèn luyện và phát triển học tập.

Các câu lạc bộ, tổ chức đoàn hội đang nắm vai trò quan trọng cho việc tổ chức các sân chơi, sự kiện sinh viên, cuộc thi học thuật. Để có thể giúp cho việc tổ chức các sự kiện hoạt động nó mang lại ý nghĩa và giá trị cho sinh viên, ban tổ chức luôn gặp nhiều khó khăn trong việc quản lý các tác vụ của sự kiện, vận hành buổi diễn ra sự kiện còn nhiều bất cập, khả năng giao tiếp giữa các thành viên trong team còn nhiều hạn chế. Do đó, đề tài hướng đến việc xây dựng 1 ứng dụng thực hiện các chức năng có thể hỗ trợ ban tổ chức các sự kiện quản lý 1 cách có hiệu quả như: Lên kế hoạch chi tiết 1 cách nhanh chóng, quản lý phân chia công việc, nhân sự, thành lập các kênh giao tiếp với các thành viên trong team, điều phối và theo dõi kịch bản sự kiện, nhắc nhở thông báo các deadline cần hoàn thành.

## B2. Mục tiêu, nội dung, kế hoạch nghiên cứu

### B2.1 Mục tiêu

Xây dựng ứng dụng hỗ trợ các tính năng:

* Xây dựng nội dung và kế hoạch của sự kiện
* Phân bổ nhân sự
* Xây dựng kịch bản
* Kênh giao tiếp giữa các thành viên của ban tổ chức
* Quản lý công việc
* Nhắc nhở, thông báo các sự kiện, công việc

Yêu cầu khác: Ứng dụng chạy trên nền tảng di động giúp cho việc điều phối sự kiện đang diễn ra, ứng dụng còn chạy trên nền tảng web nhằm quản lý 1 cách trực quan. Ứng dụng có tính thực tiễn cao, dễ sử dụng, thời gian thực

### B2.2 Nội dung và phương pháp nghiên cứu

**Nội dung 1:** Chức xây dựng nội dung và kế hoạch sự kiện

* Phương pháp: Thao tác dữ liệu với MongoDb (mongoose)

- Kết quả đạt được: Nội dung, thông tin sự kiện hiển thị đầy đủ, sắp xếp theo các tình trạng của sự kiện, chi tiết sự kiện được phân chia hiển thị 1 cách rõ ràng

**Nội dung 2**: Kênh giao tiếp giữa các thành viên

* Phương pháp: Thao tác dữ liệu với MongoDb (mongoose), dùng Websocket để cập nhật trạng thái dữ liệu trực tiếp lên giao diện
* Kết quả đạt được: Nhắn tin, hội thoại nhóm để thảo luận và giao tiếp khi sự kiện diễn ra

**Nội dung 3**: Quản lý công việc

* Phương pháp: Thao tác dữ liệu với mongoose, dùng Websocket để cập nhật trạng thái dữ liệu trực tiếp lên giao diện
* Kết quả: Các đầu việc được sắp xếp, nhắc nhở đúng hạn, theo dõi tiến độ công việc 1 cách liên tục

**Nội dung 4**: Xây dựng và theo dõi kịch bản

* Phương pháp: Thao tác dữ liệu với MongoDb (mongoose), dùng Websocket để cập nhật trạng thái dữ liệu trực tiếp lên giao diện
* Kết quả: Dễ dàng xây dựng kịch bản theo khung thời gian, theo dõi kịch bản khi sự kiện đang diễn ra với thời gian thực

|  |  |
| --- | --- |
| *Ngày 11 tháng 03 năm 2021*  **Chủ nhiệm đề tài**  (Ký và ghi rõ họ tên) | *Ngày 11 tháng 03 năm 2021*  **Giảng viên hướng dẫn**  (Ký và ghi rõ họ tên) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |