**Phân Tích Đề Tài**

# **Introduction**

## Purpose:

* Xu hướng sinh viên nộp đơn và đang theo học tại trường đại học văn lang đang tăng cao. Nên nhà trường cần một website để quản lý và quản bá tuyển sinh. Hơn hết đó chính là các ứng dụng đăng ký thi tuyển và kiểm tra kết quả thi tuyển.

# **CURRENT SYSTEM AND DIFFICULTIES**

Sinh viên đăng ký theo học tại trường đại học văn lang quá nhiều khó có thể kiểm soát.

Sinh viên không thể tra cứu thông tin và xem điểm của mình trên web trường.

Vẫn chưa thể quản lý và giải đáp các vấn đề sinh viên đang thắc mắc.

Nhà trường mướn ứng dụng công nghệ thông tin vào việc quản lý sinh viên.

# **THE DESIRE CHANGES**

## View:

* Tra cứu thông tin tuyển sinh,thông tin hỏi đáp.
* Xem danh sách nộp hồ sơ, trúng tuyển vào trường (ẩn hiện các tính năng tùy thời điểm)

##### Đăng ký thi các môn năng khiếu (ẩn/hiện tùy thời điểm)

##### Xem kết quả thi các môn năng khiếu (ẩn/hiện tùy thời điểm).

##### Xem và comment video tư vấn tuyển sinh.

## Management:

##### Quản lý người dùng, và phân quyền cho tính năng hỏi đáp

##### Quản lý các nội dung hỏi/đáp: xem, trả lời cho thí sinh, đăng lên web.

##### Quản lý các nội dung thông báo ngắn đến các thí sinh.

##### Import, export các dữ liệu tuyển sinh: xuất danh sách thi các môn năng khiếu và hình ảnh của thí sinh, đưa dữ liệu nộp hồ sơ, danh sách trúng tuyển của các thí sinh trong kỳ thi tuyển sinh.

##### Quản lý các nội dung video và comment tư vấn tuyển sinh

##### Quản lý banner, popup

## Constraint:

##### database: mongoDB, redit, elasticsearch

##### ngôn ngữ: javascript

##### framework: angularjs, ionic

##### platform: nodejs.

Detailed description of the changes

Môi trường làm việc: Các máy tính được kết nối với cơ sở dữ liệu và thực hiện chức năng quản lý danh sách hồ sơ sinh viên.

Các phương pháp quản lý: Công cụ để hỗ trợ hoạt động như tạo mới,tìm kiếm, cập nhật, báo cáo.

GUI: Các giao diện web được thiết kế với sự quen thuộc nút bố trí các chức năng hợp lý, giao diện người dùng thân thiện cho người dùng. Các hoạt động đơn giản được thiết kế quen thuộc với người sử dụng.

Priorities among Changes

|  |  |
| --- | --- |
| Improvement | Priorities |
| View | 1 |
| Management | 1 |

# Roles and stakeholder:

|  |  |
| --- | --- |
| Role | Responsibility |
| Admin | Quản trị website |
| Student | Tra cứu thông tinh và điểm số |
| lecturers | Quản lý danh sách hồ sợ nộp và đăng ký thi tuyển |
| consultants | Tư vấn và giải đáp thắc mắc cho sinh viên |

Suggest supportive environment:

* Support of network traffic, high bandwidth.
* Server Administrator using a mongo DB, red it, elastic search
* Window 7+, Lightweight computer configuration (Core i3, Ram2gb…)