**Mô tả chung:**

##### Trường Đại học Văn Lang là trường đại học ngoài công lập, thành lập từ năm 1995. Hiện nay trường có 11.000 sinh viên đang theo học. Hàng năm, trường tuyển khoảng 3.000 sinh viên mới vào học. Vì vậy, hệ thống hỗ trợ quảng bá tuyển sinh, và quản lý tuyển sinh luôn là một ưu tiên quan trọng.

##### Hiện nay, việc ứng dụng CNTT vào tuyển sinh của nhà trường là vô cùng cần thiết và quan trọng. Đặc biệt trong thời đại công nghệ hiện nay, các thiết bị mobile đã trở nên rất phổ biến và hầu như thí sinh và gia đình nào cũng có thiết bị di động kết nối mạng internet.

Những thay đổi trong tuyển sinh, và yêu cầu từ bộ Giáo dục và Đào tạo thì các thông tin liên quan trong quá trình tuyển sinh phải được công bố và công khai trên trang web của Nhà trường.

Phạm vi dự án (Scope): Hệ thống hoạt động online và offline dựa trên nguồn dữ liệu của 2 cơ sở của trường.

Ngày bắt đầu: 02/10/2016

Ngày kết thúc: 30/04/2017

**Yêu cầu chức năng:**

+ Phần frontend

* Tra cứu các 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

+ Phần backend

* 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

**Ràng buột kỹ thuật:**

* database: mongoDB, redit, elasticsearch
* ngôn ngữ: javascript
* framework: angularjs, ionic
* platform: nodejs.

**Vai trò và trách nhiệm:**

|  |  |
| --- | --- |
| Vai trò | Trách nhiệm |
| Thầy Nguyễn Thế Quang | Khách hàng |
| Thầy Lê Sĩ Phú | Giáo viên hướng dẫn |
| Base Step Solution | Nhóm phát triển |
|  |  |

**Ưu điểm:**

* Các thành viên có thời gian gặp nhau nhiều có thể trao đổi nhiều hơn về công việc.
* Là thành viên của trường nên có thể hiểu được phần nào nhu cầu của trường
* Nhóm có thế mạnh về kĩ năng lập trình có thể hỗ trợ lẫn nhau

**Khuyết điểm:**

* Dự án yêu cầu đa số công nghệ mới
* Phải thực hiện nhiều chức năng trong thời gian cho phép với lượng kiến thức tự trang bị

**Giải pháp đưa ra:**

* Lập ra kế hoạch huấn luyện cụ thể
* Phân tích cụ thể được công việc nào cần phải thực hiện trước
* Phân bố nguồn lực phải thực sự hiệu quả
* Phân chia công việc hợp lý
* Tích cực họp nhóm để đưa ra giải pháp cho những thắc mắc cá nhân, nhóm.