**ĐỀ TÀI 7: QUẢN LÝ TÁC VỤ TUYỂN SINH**

**HỆ HỐNG TUYỂN SINH – TRƯỜNG ĐH VL**

1. **Thông tin khách hàng**

**–           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.**

**–           Khách hàng đại diện: Nguyễn Thế Quang,  
email:**[**nguyenthequang@vanlanguni.edu.vn**](mailto:nguyenthequang@vanlanguni.edu.vn)

1. **Mô tả yêu cầu chung**

**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.**

**Với 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. Và cả các ứng dụng hỗ trợ đăng ký thi tuyển và kiểm tra kết quả thi tuyển.**

**Dưới đây là yêu cầu của hệ thống quản lý tác vụ tuyển sinh:**

**2.1 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**

**2.2 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**

1. **Ràng buộc kỹ thuật**

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

**Các mốc thời gian**

**-Start date: 1/10/2016  
-Week1: 2~8/10  
-EOMP1 on Week5: 30/10~5/11  
-EOMP2 on Week15: 8~14/1/2017  
-Week30: 23~29/4  
-End date: 30/4/2017**