**Phân tích đồ án**

Contents

[**I.** **Giới thiệu** 1](#_Toc463373448)

[**1.** **Thông tin khách hàng** 1](#_Toc463373449)

[**2.** **Nội dung đề tài** 1](#_Toc463373450)

[**II.** **Phạm vi đề tài** 1](#_Toc463373451)

[**III.** **Đánh giá đề tài** 2](#_Toc463373452)

[**1.** **Ưu điểm** 2](#_Toc463373453)

[**2.** **Nhược điểm** 2](#_Toc463373454)

[**3.** **Giải pháp cải thiện** 2](#_Toc463373455)

[**IV.** **Yêu cầu của hệ thống** 2](#_Toc463373456)

[**1.** **Font-end** 2](#_Toc463373457)

[**2.** **Back-end** 3](#_Toc463373458)

1. **Giới thiệu**
2. **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.
* Khách hàng đại diện: Nguyễn Thế Quang.

1. **Nội dung đề tài**

* Vì hàng năm, trường tuyển khoảng 3000 sinh viên, số lượng là khá lớn nên việc hỗ trợ quảng bá tuyển sinh và quản lý tuyển sinh là một việc quan trọng được đặt ưu tiên hàng đầu.
* Hiện nay, ứng dụng CNTT rất phổ biến tại Việt Nam, cũng như trên thế giới. Đặc biệt là ngành giáo dục rất cần thiết để áp dụng CNTT, vì thế bộ Giáo dục và Đào tạo yêu cầu áp dụng ứng dụng CNTT vào việc tuyển sinh hàng năm.
* 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.

1. **Phạm vi đề tài**

* Nội bộ trường Đại học ngoài công lập Văn Lang
* Ràng buộc kỹ thuật:
* Database: mongoDB, redit, elasticsearch.
* Ngôn ngữ: javascript.
* Framework: angularjs, ionic.
* Platform: nodejs.
* Ngày bắt đầu dự án: 1/10/2016.
* Ngày kết thúc dự án: 30/4/2017.
* Những bên liên quan của dự án:
* Khách hàng đại diện: Nguyễn Thế Quang.
* Giảng viên hướng dẫn: Lê Sĩ Phú.
* Nhóm phát triển thực hiện dự án: Base Step Solution

1. **Đánh giá đề tài**
2. **Ưu điểm**

* Nhóm phát triển là sinh viên học tại trường có thể hiểu một ít về quy trình tuyển sinh tại trường và môi trường làm việc gần gũi với khách hàng tiện cho việc trao đổi thông tin giữa khách hàng và nhóm phát triển.
* Các thành viên đều có kỹ năng làm việc nhóm tốt.
* Đây là một dự án có nhiều điều mới mẻ như các thành viên trong nhóm, ứng dụng WEB, đề tài thực tế có quy mô lớn cho nên đây là cơ hội giúp mọi người có thể trải nghiệm và rút ra kinh nghiệm từ đợt làm đồ án này.

1. **Nhược điểm**

* Nhóm phát triển ít tiếp xúc với kỹ thuật viết WEB nên đó là một khiếm khuyết về kỹ thuật.
* Kỹ năng tiếng anh còn kém.
* Dự án được thực hiện trong thời gian dài nên cũng có thể bị ảnh hưởng bởi việc học của những môn ở trường cũng như những khóa học bên ngoài.
* Có một số thành viên mới chưa từng làm việc nên chưa hiểu rõ về nhau dẫn đến việc giao tiếp còn hạn chế.

1. **Giải pháp cải thiện**

* Dành nhiều thời gian tìm hiểu về ngôn ngữ lập trình Web cũng như các kỹ thuật
* Các thành viên đã biết ít nhiều về kỹ thuật có thể tổ chức training để hỗ trợ các thành viên khác.
* Cải thiện kỹ năng tiếng anh bằng việc áp dụng tiếng anh vào các công việc trong dự án như giao tiếp với nhau bằng tiếng anh và dành thời gian nâng cao kỹ năng tiếng anh của bản thân.
* Nên sắp xếp thời gian biểu thật tốt, thuận tiện cho cả dự án và việc học tại trường vì đây đã là năm cuối.

1. **Yêu cầu của hệ thống**
2. **Font-end**

* 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.

1. **Back-end**

* 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.