|  |  |
| --- | --- |
| logo | TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUỶ LỢI  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  BẢN TÓM TẮT ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP |

TÊN ĐỀ TÀI: **Xây dựng hệ thống hỗ trợ xét tuyển tuyển sinh đại học**

**trực tuyến với công nghệ JAVA.**

*Sinh viên thực hiện*: Trịnh Văn Tú

*Lớp*: 59TH2  
*Giáo viên hướng dẫn*: ThS. Kiều Tuấn Dũng

**TÓM TẮT ĐỀ TÀI**

Hiện tại, tất cả các thí sinh xét tuyển đại học, cao đẳng đang phải đăng ký xét tuyển trực tuyến theo quy định của bộ giáo dục và đào tạo theo hình thức điểm thi hoặc hình thức xét tuyển học bạ. Đối với hình thức xét tuyển qua học bạ thì ngoài việc gửi thông tin hồ sơ bản cứng tới các trường đại học thì các thí sinh phải tham gia thêm vào quy trình khai báo và đăng ký xét tuyển trực tuyến. Bên cạnh đó bởi tình hình dịch bệnh, sinh viên không thể đến trường làm thủ tục nhập học, sẽ phải tham gia vào quá trình nhập học trực tuyến và khai báo thông tin và nộp rất nhiều các hồ sơ, giấy tờ có liên quan.

Trong bài toán đăng ký xét tuyển trực tuyển, thí sinh phải khai báo rất nhiều thông tin như đối tượng ưu tiên, các thông tin về điểm số và thông tin cá nhân. Hiện tại trường đại học Thủy Lợi cũng đang áp dụng hình thức xét tuyển tuyển sinh đại học trực tuyến nhưng vẫn còn một số vấn đề như sau:

1. Các thí sinh nhập sai địa chỉ email dẫn đến vấn đề về việc phản hồi thông tin từ phía nhà trường cho thí sinh bị thất lạc hoặc không tới được thí sinh, ảnh hưởng tới vấn đề trao đổi giữa nhà trường và thí sinh.
2. Khi thí sinh nhập điểm, rất nhiều thí sinh nhập điểm sai dẫn tới việc thông tin lưu trữ điểm của nhà trưởng bị sai lệnh ảnh hưởng tới điểm trúng tuyển sau này dành cho thí sinh.

Từ các vấn đề nêu trên em muốn xây dựng một hệ thống là: “**Hệ thống hỗ trợ xét tuyển tuyển sinh đại học trực tuyến”** với mục đích hoàn thiện hơn nhằm hỗ trợ các thí sinh và ban tuyển sinh của nhà trường quản lý việc xét tuyển tuyển sinh trực tuyến được thuận tiên.

**CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG**

* Ngôn ngữ lập trình **JAVA**.
* Cơ sở dữ liệu **MySQL**.

**CÁC MỤC TIÊU CHÍNH**

Xây dựng hệ thống hỗ trợ xét tuyển tuyển sinh đại học trực tuyến gồm có các chức năng chính như sau:

* Đăng ký tài khoản và xác thực tài khoản.
* Quản lý tài khoản.
* Quản lý hồ sơ đăng ký: Đăng ký, thay đổi và khôi phục thông tin đăng ký xét tuyển của thí sinh.
* Sử dụng AI để tự động nhận dạng, so sánh điểm thí sinh khai báo với điểm học bạ.
* Tự động tính điểm xét tuyển của thí sinh bao gồm điểm vùng, điểm ưu tiên và điểm học bạ.

**KẾT QUẢ DỰ KIẾN**

* Hệ thống hỗ trợ xét tuyển tuyển sinh đại học trực tuyến
* Báo cáo đồ án tốt nghiệp.