**Tài liệu mô tả chương trình**

***“****Chương trình đăng ký hồ sơ tuyển sinh đại học & xét tuyển THPT quốc gia năm … (chương trình sẽ được thiết kế theo mẫu tuyển sinh của năm 2020).****”***

*Ý tưởng: Việc đăng ký dự thi kì thi tốt nghiệp trung học phổ thông và xét tuyển vào đại học, cao đẳng trong những năm qua vẫn còn phải viết hồ sơ và gửi Bộ - Sơ giao dục đào tạo. Với việc internet ngày một phổ biến, và lượng người tiếp xúc ngày một tăng nhanh, cùng với tính trạng người làm hồ sơ thường xuyên gặp phải một số vấn đề như:*

* *Ghi hồ sơ không đúng cách, không đúng mẫu quy định của bộ giao dục;*
* *Khi hồ sơ đã nộp, người đăng ký hồ sơ ít khi có cơ hội sửa chữa, và có sửa thì cũng mất nhiều thời gian.*
* *Mất nhiều thời gian làm hồ sơ.*
* *Dẫn đến việc hồ sơ dự tuyển không đúng mẫu, làm cho thí sinh đăng kí đó có thể không được dự thi.*

*Để giảm thiểu những tính trạng đó, nhóm chúng em muốn thiết kế một chương trình trên nền tảng web cung cấp cho người đăng ký hồ sơ và chương trình quản lý cho Bộ giáo dục để có thể phê duyệt hồ sơ đạt chuẩn yêu cầu.*

Thiết kế chương trình đăng ký hồ sơ tuyển sinh đại học & xét tuyển THPT quốc gia năm … (chương trình sẽ được thiết kế theo mẫu tuyển sinh của năm 2020):

* Tạo một trang web cho người đăng ký hồ sơ, mỗi người dùng sẽ tạo cho mình một tài khoản để đăng nhập hệ thống, người dùng sẽ đăng ký theo số chứng minh nhân dân, thẻ căn cước công dân. Người dùng sẽ nhập tạo một hồ sơ đăng ký bằng cách nhập vào các trường nhập liệu được yêu cầu.
* Mỗi người dùng có thể tạo nhiều hồ sơ cho mình, nhưng gửi thì chỉ gửi được một hồ sơ. Nếu có một hồ sơ đã được gửi trước đó, người dùng phải xin rút hồ sơ đã gửi trước đó và bên bộ đồng ý cho rút hồ sơ đó thì mới gửi được hồ sơ khác. Các hồ sơ chưa được gửi, người dùng có thể tùy ý sửa chữa, hoặc có thể xóa khỏi hệ thống.
* Xây dựng một trang web thứ hai dành cho những người phê duyệt hồ sơ bên phía đầu Bộ giáo dục, những người này cũng có các tài khoản đăng nhập riêng, và được phân quyền phụ trách các loại hồ sơ khác nhau.
* Khi người đăng ký hồ sơ dự tuyển gửi hồ sơ của mình lên Bộ giáo dục, thì các tài khoản phê duyệt của Bộ sẽ nhận được. Sau đó, người phê duyệt phía Bộ sẽ đăng nhập vào và kiểm tra xem hồ sơ đó đã đầy đủ các thông tin cần thiết hay chưa, và đã đúng file mẫu mà Bộ giáo dục quy định hay chưa. Nếu hồ sơ hợp lệ, thì nhấn phê duyệt hồ sơ; Nếu hồ sơ chưa hợp lệ, hoặc chưa đầy đủ thông tin thì gửi lại yêu cầu bổ sung hồ sơ, kèm theo nội dung yêu cầu cần bổ sung những gì cho người đăng ký hồ sơ. Sau đó, người đăng ký hồ sơ sẽ sửa và bổ sung, rồi gửi hồ sơ cho đến khi nào hồ sơ được đầy đủ và phê duyệt.

Công cụ sử dụng để xây dựng chương trình:

* Angular 8
* Java Spring boot + java 8
* Database: Oracle