

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

----------

**A picture containing icon

Description automatically generated**

**BÁO CÁO**

**Môn: Công nghệ web**

**ĐỀ TÀI****:**

**“*Web Khoa CNTT + Xét tuyển học bạ*”**

**GVHD: Kiều Tuấn Dũng**

**Sinh viên thực hiện:**

**Lê Xuân Huynh - 1651061098**

*Hà Nội, 11/2020*

|  |
| --- |
| **Phân việc trong nhóm** |
| 1651061098\_Lê Xuân Huynh |
| * Thiết kế Cơ sở dữ liệu * Thiết kế Giao diện Client * Thiết kế Giao diện Admin * Set Up chức năng * Quản trị: liệt kê, thêm, sửa, xóa dữ liệu * Viết báo cáo |
| Điểm tự đánh giá của cá nhân: 8đ |
| **Ghi chú**: Cơ trưởng |
| Link Github tới thư mục BTL làm việc của nhóm: <https://github.com/Huynh12345678/CSE485_1651061098_LeXuanHuynh> |

***Đề tài: Web Khoa CNTT + Xét tuyển học bạ***

1. **Tổng quan về Project:**
   1. **Giới thiệu chung về Website:**

Hệ thống quản lý ký hồ sơ xét tuyển trường Đại học Thuỷ Lợi Hà Nội được xây dựng với các chức năng chính sau: quản lý hồ sơ thí sinh, thêm, sửa, xoá hồ sơ thí sinh, cập nhật Tin tức về Giáo dục và hướng tới 3 đối tượng (Sinh viên/Học viên cao học; Cựu sinh viên/Cựu học viên cao học; Thí sinh/Phụ huynh) có nhu cầu tìm hiểu các thông tin và hoạt động của Khoa Công Nghệ Thông Tin... Hệ thống được xây dựng dưới dạng website ứng dụng nên người dùng có thể sử dụng hệ thống rất thuận tiện ở mọi nơi với nhiều loại thiết bị khác nhau như máy tính, máy tính bảng, điện thoại có kết nối internet đều có thể sự dụng được, đảm bảo cho việc tiếp nhận và xử lý thông báo, tin tức của khoa cũng như hồ sơ xét tuyển của thí sinh một cách nhanh chóng thuận lợi.

* 1. **Danh sách các chức năng đã thực hiện hoàn thiện:**

1. Phần Guest:

* Đăng kí tài khoản.
* Đăng nhập hệ thống.
* Hiển thị giao diện trang Home.
* Hiển thị giao diện Xét tuyển học bạ (Nộp hồ sơ Online).
* Hệ thống tự động gửi mail thông báo khi hoàn thành hồ sơ.
* Tìm kiếm Hồ sơ xét tuyển.
* Đăng xuất hệ thống.

1. Phần Admin:

* Quản trị người dùng: Liệt kê/Thêm/Sửa/Xoá.
* Quản trị cơ sở đào tạo: Liệt kê/Thêm/Sửa/Xoá.
* Quản trị ngành đào tạo: Liệt kê/Thêm/Sửa/Xoá.
* Quản trị hồ sơ xét tuyển: Liệt kê/Thêm/Sửa/Xoá.
* Phân trang.
* Đăng xuất.

1. **Lược đồ CSDL và chi tiết các bảng:**

**Diagram

Description automatically generated**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quan hệ** | **Thuộc tính** | **Diễn giải** | **Kiểu dữ liệu** |
| **thi\_sinh** | ma\_ts | Mã thí sinh | int(11) |
| ho\_ten\_ts | Họ tên | text |
| gioi\_tinh\_ts | Giới tính | text |
| ngay\_sinh\_ts | Ngày sinh | text |
| noi\_sinh\_ts | Nơi sinh | text |
| dan\_toc\_ts | Dân tộc | text |
| so\_cmnd\_cccd\_ts | Chứng minh nhân dân | int(11) |
| ngay\_cap | Ngày cấp | text |
| noi\_cap | Nơi cấp | text |
| ho\_khau\_tinh\_thanh\_pho | Thành phố | text |
| ho\_khau\_quan\_huyen | Quận huyện | text |
| ho\_khau\_xa\_phuong | Xã phường | text |
| ho\_khau\_thon\_ban\_duong\_pho | Phố | text |
| tinh\_tp\_lop\_10 | Thành phố | text |
| quan\_huyen\_lop\_10 | Quận huyện | text |
| truong\_lop\_10 | Trường | text |
| tinh\_tp\_lop\_11 | Thành phố | text |
| quan\_huyen\_lop\_11 | Quận huyện | text |
| truong\_lop\_11 | Trường | text |
| tinh\_tp\_lop\_12 | Thành phố | text |
| quan\_huyen\_lop\_12 | Quận huyện | text |
| truong\_lop\_12 | Trường | text |
| sdt\_ts | Số điện thoại | varchar(30) |
| email\_ts | Email | text |
| nam\_tot\_nghiep\_ts | Tốt nghiệp | int(11) |
| khu\_vuc\_uu\_tien | Khu vực | text |
| doi\_tuong\_uu\_tien | Đối tượng | text |
| **ho\_so\_xet\_tuyen** | ma\_hsxt | Mã hồ sơ xét tuyển | int(11) |
| ma\_ts | Mã thí sinh | int(11) |
| **nguyen\_vong** | ma\_hsxt | Mã hồ sơ xét tuyển | int(11) |
| ten\_nguyen\_vong | Tên nguyện vọng | varchar(50) |
| ma\_csdt | Mã cơ sở đào tạo | int(11) |
| ma\_ndt | Mã ngành đào tạo | varchar(50) |
| ma\_thm | Mã tổ hợp môn | varchar(50) |
| trang\_thai | Trạng thái | text |
| **file\_minh\_chung** | ma\_file\_minh\_chung | Mã file minh chứng | int(11) |
| ma\_hsxt | Mã hồ sơ xét tuyển | int(11) |
| mo\_ta | Mô tả | text |
| ten\_file | Tên file | text |
| dug\_luong | Dung lượng | text |
| **co\_so\_dao\_tao** | ma\_csdt | Mã cơ sở đào tạo | int(11) |
| ten\_csdt | Tên cơ sở đào tạo | text |
| dia\_chi\_tinh\_thanh\_pho | Thành phố | varchar(50) |
| dia\_chi\_quan\_huyen | Quận huyện | varchar(50) |
| dia\_chi\_xa\_phuong | Xã phường | varchar(50) |
| dia\_chi\_thon\_ban\_duong\_pho | Phố | varchar(50) |
| **nganh\_dao\_tao** | ma\_ndt | Mã ngành đào tạo | varchar(50) |
| ma\_csdt | Mã cơ sở đào tạo | int(11) |
| ten\_ndt | Tên ngành đào tạo | text |
| chuong\_trinh\_dao\_tao | Chương trình đào tạo | text |
| ghi\_chu\_ndt | Ghi chú | text |
| gioi\_thieu\_ndt | Giới thiệu | text |
| **to\_hop\_mon** | ma\_thm | Mã tổ hợp môn | varchar(5) |
| ten\_mon\_1 | Tên môn 1 | text |
| ten\_mon\_2 | Tên môn 2 | text |
| ten\_mon\_3 | Tên môn 3 | text |
| **tai\_khoan** | id\_tk | Mã tài khoản | int(11) |
| ten\_dang\_nhap | Tên đăng nhập | varchar(30) |
| mat\_khau | Mật khẩu | varchar(30) |
| cap\_do | Cấp độ | int(11) |
| **thong\_tin\_tai\_khoan** | id\_tk | Mã tài khoản | int(11) |
| ho\_ten\_tk | Họ tên | text |
| email\_tk | Email | varchar(50) |
| ngay\_sinh\_tk | Ngày sinh | date |
| gioi\_tinh\_tk | Giới tính | varchar(4) |
| dia\_chi\_tk | Địa chỉ | text |
| sdt\_tk | Số điện thoại | varchar(20) |

1. **Hình ảnh và kết quả các chức năng đã thực hiện được:**
2. **Giao diện Trang Chủ:**

**Graphical user interface, text, application, email, website

Description automatically generated**

1. **Giao diện Trang Xét tuyển học bạ (Nộp hồ sơ Online):**

***Hình 1 - Giao diện trang Thông tin thí sinh:***

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

***Hình 2 – Giao diện trang Đăng ký nguyện vọng:***

**A picture containing graphical user interface

Description automatically generated**

***Hình 3 - Giao diện Hồ sơ xét tuyển sau khi hoàn thành:***

*Graphical user interface, application

Description automatically generated*

1. **Giao diện trang Admin:**

***Hình 1 – Giao diện trang Bảng điều khiển:***

**A picture containing graphical user interface

Description automatically generated**

***Hình 2 – Giao diện Liệt kê, Thêm, Sửa Tài khoản:***

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**Graphical user interface

Description automatically generated**

**Graphical user interface

Description automatically generated**

***Hình 3 – Giao diện Liệt kê, Thêm, Sửa Cơ sở đào tạo:***

**Graphical user interface, text, application

Description automatically generated**

**Graphical user interface

Description automatically generated**

**Graphical user interface

Description automatically generated**

***Hình 4 - Giao diện Liệt kê, Thêm, Sửa Ngành đào tạo***

**Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated**

**Graphical user interface

Description automatically generated**

**Graphical user interface

Description automatically generated**

***Hình 5 – Giao diện Sửa, Thêm, Liệt kê Hồ sơ xét tuyển:***

*Graphical user interface, application

Description automatically generated*

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

**Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated**

1. **Tài liệu tham khảo:**
   * + <https://freetuts.net/hoc-codeigniter/lap-trinh-codeigniter-3x>
     + <https://www.w3schools.com/>