**Lớp học phần: COMP275-K73CNTT.02\_LT** *(Chiều thứ 2, tiết 9-10)*

**Trần Đức Linh – 725105115 – 72E3**

**Nguyễn Hồng Anh – 725105008 – 72E1**

**BÁO CÁO SẢN PHẨM CUỐI KỲ**

**HỌC PHẦN: COMP275 - Nền tảng phát triển web**

**---------------------------------------**

**Trang Web Tuyển Sinh HNUE**

# Giới thiệu chung về sản phẩm

Trang web tuyển sinh HNUE (Đại học Sư phạm Hà Nội) được thiết kế với mục đích cung cấp các thông tin về tuyển sinh, giúp thí sinh dễ dàng tiếp cận và đăng ký các chương trình đào tạo của trường. Sản phẩm không chỉ giúp người dùng tìm hiểu về các ngành học mà còn hỗ trợ quá trình đăng ký tài khoản và quản lý hồ sơ trực tuyến một cách hiệu quả.

Trang web được phát triển với giao diện đơn giản, dễ sử dụng và thân thiện với người dùng, từ đó tạo ra trải nghiệm tốt nhất cho người truy cập.

# Các tính năng chính của trang web

## Đăng ký tài khoản

* Tạo tài khoản với thông tin cá nhân cơ bản: tên tài khoản, mật khẩu, mã căn cước, email.
* Kiểm tra tính hợp lệ của các trường thông tin (email, mật khẩu, mã căn cước) để đảm bảo rằng người dùng nhập đúng định dạng.

## **Đăng nhập và quản lý tài khoản**

* Cung cấp giao diện đăng nhập với chức năng kiểm tra tài khoản và mật khẩu.
* Quản lý tài khoản, cho phép sửa thông tin người dùng và xóa tài khoản nếu cần thiết.

## Đăng tin tuyển sinh

* Nhà trường có thể đăng tin tuyển sinh với các thông tin về các chương trình đào tạo của trường như tiêu đề, nội dung, và hình ảnh minh họa.

## Các trang thông tin liên quan**:**

* Các trang giới thiệu về các ngành học tại trường, các thông tin liên quan đến tuyển sinh, cung cấp thông tin liên hệ để người dùng có thể yêu cầu hỗ trợ hoặc giải đáp thắc mắc trong quá trình đăng ký, cùng các trang như "Liên hệ", "Thông tin tuyển sinh", "Các ngành học", v.v.

## Quản lý hồ sơ người dùng

* Mỗi người dùng có một hồ sơ riêng, bao gồm các thông tin cá nhân và các trạng thái hồ sơ tuyển sinh. Hồ sơ sẽ được tự động lưu trữ và cập nhật khi người dùng thay đổi thông tin cá nhân.

# Công nghệ sử dụng:

* **HTML**: Dùng để xây dựng cấu trúc các trang web.
* **CSS**: Thiết kế giao diện, giúp các trang web trở nên bắt mắt và dễ sử dụng.
* **JavaScript**: Đảm nhiệm các chức năng động như xử lý đăng ký tài khoản, đăng nhập và kiểm tra tính hợp lệ thông tin.
* **LocalStorage**: Lưu trữ thông tin người dùng trên trình duyệt để tránh mất dữ liệu khi tải lại trang.

# Quy trình phát triển

1. **Khởi tạo dự án**: Xây dựng cấu trúc thư mục cho dự án với các thư mục như HTML, CSS, JS, IMG.
2. **Xây dựng giao diện**: Thiết kế các trang chính như trang đăng ký, đăng nhập, trang thông tin tuyển sinh và các trang hồ sơ.
3. **Thêm chức năng**:
   * Tạo các chức năng kiểm tra tính hợp lệ của thông tin người dùng khi đăng ký tài khoản.
   * Xử lý việc lưu trữ thông tin vào LocalStorage để sử dụng lại khi cần thiết.
   * Cập nhật và sửa đổi thông tin tài khoản người dùng qua các form.
4. **Kiểm tra và tối ưu**: Thực hiện kiểm tra tính năng, sửa lỗi, và tối ưu hóa giao diện người dùng.

# Chi tiết sản phẩm

1. **Trang chủ (index)**

* Mô tả:

Trang chủ là giao diện đầu tiên khi người dùng truy cập vào trang web. Đây là nơi tổng hợp thông tin tổng quan về trang web tuyển sinh, các thông báo chính và đường dẫn tới các trang chức năng khác

* Tính năng chính:
  + Hiển thị banner chính với hình ảnh đại diện của trường (ví dụ: logo, hình ảnh các ngành học).
  + Cung cấp menu điều hướng để người dùng truy cập nhanh tới các trang như Đăng nhập, Đăng ký, Các ngành học, Tuyển sinh, và Liên hệ.
  + Có khu vực dành cho các thông báo quan trọng hoặc tin tức mới nhất.

1. **Trang đăng nhập, đăng ký (dangnhap.html, dangky.html)**

* Mô tả:

Đây là các trang phục vụ chức năng xác thực và tạo tài khoản người dùng.

* Tính năng chính:
* Trang đăng nhập:
  + Form đăng nhập với hai trường nhập liệu: tên tài khoản và mật khẩu.
  + Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin trước khi đăng nhập, thông báo lỗi nếu thông tin sai.
  + Tài khoản quản trị viên mặc định là "tkadmin".
* Trang đăng ký:
  + Form đăng ký yêu cầu các thông tin như tên tài khoản, mật khẩu, email, họ tên và mã căn cước.
  + Tích hợp kiểm tra tính hợp lệ (email đúng định dạng, mã căn cước là số).
  + Hiển thị thông báo thành công hoặc lỗi khi người dùng đăng ký.

1. **Trang giới thiệu các nghành học (gioithieucacnganh.html)**

* Mô tả:

Trang này cung cấp thông tin chi tiết về các ngành học tại trường, giúp người dùng nắm được các khoa và chương trình đào tạo.

* Tính năng chính:
* Danh sách các ngành học được trình bày dưới dạng lưới.
* Mô tả ngắn gọn về mỗi ngành, bao gồm mục tiêu đào tạo, cơ hội nghề nghiệp, và các môn học tiêu biểu.
* Tích hợp hình ảnh minh họa về từng ngành học để tăng tính trực quan.

1. **Trang đăng tin tuyển sinh (dangtin.html)**

* Mô tả
* Trang này cho phép quản trị viên đăng tin liên quan đến tuyển sinh.
* Tính năng chính
* Form nhập thông tin bài viết, bao gồm tiêu đề, nội dung, và hình ảnh minh họa.
* Các bài viết sau khi đăng sẽ được lưu trữ và hiển thị trên trang chính hoặc trang thông tin tuyển sinh.
* Tích hợp các nút: xem, sửa, xóa để quản trị viên dễ dàng kiểm soát các bài viết khi đăng chính thức.

1. **Trang liên hệ (lienhe.html)**

* Mô tả:
* Trang liên hệ cung cấp thông tin liên lạc của nhà trường và cho phép người dùng gửi ý kiến hoặc thắc mắc trực tiếp
* Tính năng chính
* Hiển thị thông tin liên hệ như địa chỉ, số điện thoại, email của trường.

1. **Trang quản lý và hiển thị thông tin hồ sơ (thongtinhoso.html)**

* Mô tả

Trang này dành cho người dùng và quản trị viên xem, chỉnh sửa hoặc cập nhật hồ sơ cá nhân liên quan đến việc tuyển sinh.

* Tính năng chính
* Hiển thị các thông tin cá nhân như tên, ngày sinh, mã hồ sơ, ngành học đăng ký, ....
* Cho phép người dùng cập nhật thông tin cá nhân.
* Tích hợp tính năng lưu trữ dữ liệu hồ sơ bằng **LocalStorage** để đảm bảo tính liên tục

1. **Trang quản lý và hiển thị thông tin tài khoản (quanlytaikhoan.html)**

* Mô tả

Trang này quản lý danh sách tài khoản người dùng đã đăng ký trên hệ thống, dành cho quản trị viên.

* Tính năng chính
* Hiển thị danh sách các tài khoản đã tạo, bao gồm các thông tin như tên tài khoản, mã căn cước công dân, họ tên, email, và mật khẩu.
* Chức năng tạo, sửa, xóa tài khoản cho quản trị viên
* Hiển thị thông báo xác nhận khi thực hiện các thao tác quan trọng.

1. **Trang quản lý và hiển thị thông tin tài khoản (thongtintaikhoan.html)**

* Mô tả

Trang này quản lý và hiển thị thông tin tài khoản người dùng đã đăng ký trên hệ thống, dành cho thí sinh.

* Tính năng chính
* Hiển thị thông tin tài khoản đã tạo, bao gồm các thông tin như tên tài khoản, mã căn cước công dân, họ tên, email, và mật khẩu.
* Chức năng cập nhật thông tin tài khoản cho thí sinh
* Hiển thị thông báo xác nhận khi thực hiện lưu các thay đổi thông tin tài khoản.

1. **Trang thông tin tuyển sinh (tuyensinh.html)**

* Mô tả
* Trang này tổng hợp và hiển thị các thông tin quan trọng về quy trình và chính sách tuyển sinh của trường.
* Tính năng chính
* Hiển thị danh sách các đợt tuyển sinh hiện tại và các mốc thời gian quan trọng.
* Thông báo yêu cầu, điểm chuẩn các nghành,…
* Chức năng tìm kiếm theo tiêu đề, nội dung và mô tả bài đăng

### Lưu ý về tài khoản admin:

* Tài khoản quản trị viên mặc định trong hệ thống là **"tkadmin", với mật khẩu là tkadmin**. Đây là tài khoản với quyền truy cập đầy đủ để quản lý toàn bộ hệ thống, bao gồm việc sửa đổi, xóa và thêm tài khoản người dùng mới.
* Người dùng thông thường sẽ cần tạo tài khoản mới qua trang **Đăng ký**. Sau khi đăng ký thành công, người dùng có thể đăng nhập vào hệ thống và quản lý hồ sơ cá nhân của mình.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thành viên | Công việc thực hiện | Mức độ đóng góp |
| Nguyễn Hồng Anh | 1. Thiết kế và xây dựng giao diện các trang:  - **Trang Đăng ký** (**dangky.html**).  **- Trang Đăng nhập** (**dangnhap.html**).  - **Trang Các ngành học** (**gioithieucacnganh.html**).  - Trang chủ (**index.html**),  - Trang liên hệ (**lienhe.html)**,  - Trang hiển thị chi tiết bài đăng (**tus.html**) | 40% |
| 2. Xây dựng logic cơ bản cho trang thông tin hồ sơ (**thongtinhoso.html**), trang đ**ăng ký** (**dangky.html**), trang đăng nhập (**dangnhap.html**):  - Đảm bảo danh sách yêu cầu thông tin cơ bản để tích hợp lưu trữ cục bộ (**LocalStorage**). |
| Trần Đức Linh | 1. **Xây dựng và hoàn thiện logic trang chủ** (**index.html**):  - Tích hợp banner, menu điều hướng, và hiển thị tin tức chính. | 60% |
| 2. Thiết kế và xây dựng giao diện các trang còn lại:  - **Trang Đăng tin tuyển sinh** (**dangtin.html**).  - Trang Quản lý và hiển thị thông tin tài khoản (**thongtintaikhoan.html, quanlytaikhoan.html**).  - Trang Quản lý và hiển thị thông tin hồ sơ (**thongtinhoso.html, quanlyhoso.html**).  - Trang Thông tin tuyển sinh (**tuyensinh.html**). |
| 3. Xây dựng logic và chức năng chính cho tất cả các trang: - Hoàn thiện logic trang Thông tin hồ sơ (**thongtinhoso.html**).  - Logic quản lý tài khoản, hồ sơ thí sinh  - Đăng tin tuyển sinh với tính năng xem trước, sửa, xóa và lưu nội dung.  - Form liên hệ với kiểm tra và gửi thông báo xác nhận. |

Hà Nội, ngày 30 tháng 11 năm 2024

Đại diện nhóm

**Linh**

**Trần Đức Linh**