

Phát triển Ứng dụng Web – INT3306 4

Nhóm số: 4

Tài liệu đặc tả dự án

Learning Management System

*Thành viên: Phạm Văn Trọng
Lê Công Thương
Hoàng Anh Tuấn*

*Vũ Ngọc Chi
Lê Thị Thanh Hoa
Trần Hữu Tuấn*

Mục lục

GIỚI THIỆU CHUNG	2
Nhóm số	2
Thành viên	2
Tình huống	2
Vai trò hệ thống	2
Chức năng chính	2
ĐẶC TẢ HỆ THỐNG	3
Các tác nhân của hệ thống.....	3
Chức năng của hệ thống	4
Sitemap	5
Các giao diện chính và chức năng của từng giao diện	5

GIỚI THIỆU CHUNG

1. Nhóm số 4: PyEdu

2. Thành viên:

- Phạm Văn Trọng, MSV: 16021198
- Vũ Ngọc Chi, MSV: 16020853
- Lê Công Thương, MSV: 16021172
- Lê Thị Thanh Hoa, MSV: 16020966
- Hoàng Anh Tuấn, MSV: 16021210
- Trần Hữu Tuân, MSV: 16021661

3. Tình huống

Trường Đại học của bạn có đông sinh viên, mỗi kỳ học có rất nhiều môn học và mỗi môn lại có nhiều lớp học phần? → Dễ nhầm lẫn

Giảng viên phải gửi tài liệu thông qua lớp trưởng? → Phức tạp, Không hiệu quả

Sinh viên gặp khó khăn trong việc tìm nhóm lớp học phần trên Facebook? → Loãng thông tin.

⇒ Cần một không gian trao đổi, học tập mới cho các lớp môn học.

4. Vai trò của ứng dụng: Cầu nối giữa giảng viên và sinh viên trong một lớp học phần.

5. Chức năng chính của ứng dụng:

- Tạo không gian cho giảng viên upload tài liệu, bài giảng cho từng lớp học phần mà mình giảng dạy.
- Sinh viên có thể enroll vào các lớp mà mình theo học để lấy tài liệu, bài giảng.

ĐẶC TẢ HỆ THỐNG

I. Các tác nhân của hệ thống

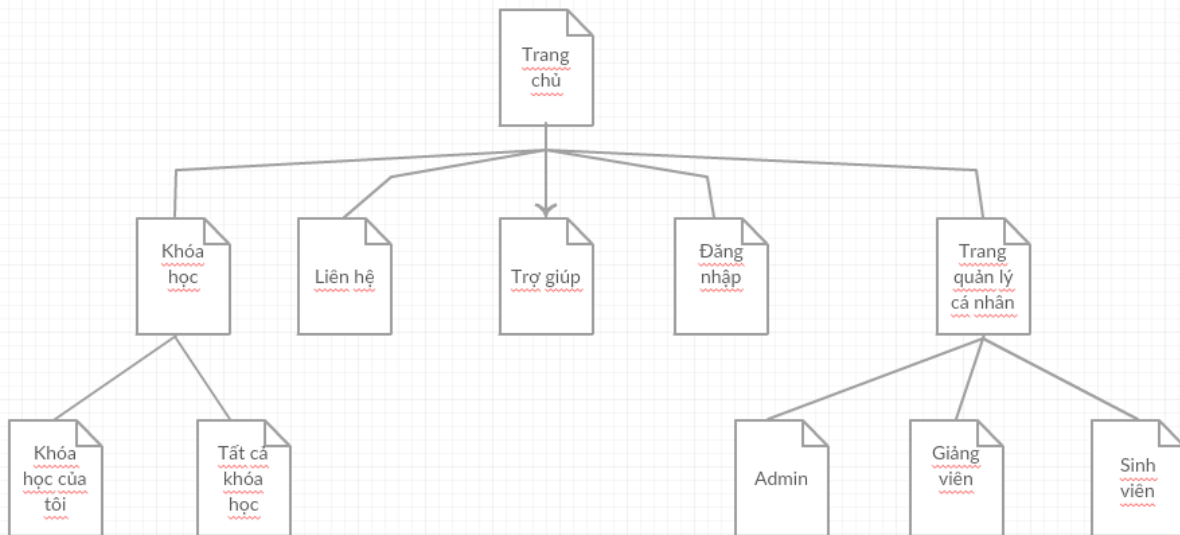
No.	Tác nhân	Vai trò	Nhiệm vụ
1	Cán bộ phòng đào tạo	SuperUser (Admin)	-- Toàn quyền quyết định hệ thống.
2	Giảng viên	Lecturer	-- Tạo các Khóa học -- Cho phép Sinh viên tham gia khóa học -- Upload tài liệu, bài giảng theo từng buổi học
3	Sinh viên	Student	-- Duyệt (xem danh sách) các Khóa học. -- Enroll vào một khóa học và chờ Giảng viên chấp nhận. -- Xem các tài liệu của các Khóa học mình đã được chấp nhận enroll

II. Chức năng của hệ thống

STT	Actor	Chức năng	Mô tả
1	Cán bộ phòng đào tạo	Đăng nhập/ đăng xuất	Truy cập vào trang bằng tài khoản đã được cấp sẵn từ trước
		Tạo tài khoản	Tạo sẵn các tài khoản cho Users (Giảng viên và sinh viên) dựa trên database của phòng Đào tạo. Users chỉ cần đăng nhập và sửa thông tin tài khoản (nếu cần). Đồng thời có thể cấp các quyền cho từng tài khoản.
		Xử lý yêu cầu	Tiếp nhận, xử lý và giải đáp các yêu cầu của sinh viên cũng như giảng viên
2	Giảng viên	Đăng nhập/ đăng xuất	Truy cập vào trang bằng tài khoản đã được cấp sẵn từ trước

		Chỉnh sửa thông tin cá nhân		Giảng viên có thể chỉnh sửa thông tin cá nhân của mình
		Quản lý lớp học phần	Cập nhập dữ liệu	Tạo mới lớp học và cập nhập lịch học, đăng tài liệu, forum trao đổi và task trên trang lớp học.
			Cho phép sinh viên tham gia lớp	Cấp phép sinh viên truy cập vào lớp học
			Xem các bài tập đã submit	Giảng viên có thể tổng hợp các bài tập mà sinh viên đã đăng lên sau từng task đã giao.
3	Sinh viên	Đăng nhập/ đăng xuất		Truy cập vào trang bằng tài khoản đã được cấp sẵn từ trước
		Tham gia lớp học		Sinh viên có thể tham gia một lớp học dưới sự cho phép của giáo viên phụ trách.
		Chỉnh sửa thông tin cá nhân		Sinh viên có thể chỉnh sửa thông tin cá nhân của mình
		Tìm kiếm, xem lớp học phần		Sinh viên có thể tìm kiếm và xem lớp học phần theo tên và giảng viên và các lớp học phần mình đã tham gia

III. Sitemap



IV. Các giao diện chính và chức năng của từng giao diện

1. Đăng nhập: Đăng nhập vào hệ thống

The screenshot shows the login page of the PyEdu system. The browser address bar displays 'http://pyedu.vn/login'. The page header includes the PyEdu logo and navigation links: 'Trang chủ', 'Khóa học', 'Liên hệ', and 'Trợ giúp'. A 'Đăng nhập' (Login) button is located in the top right corner. The main content area contains a login form with the following fields and elements:

- Tên người dùng (Username):
- Mật khẩu (Password):
- ☐ Ghi nhớ tôi (Remember me)
- Đăng nhập (Login) button

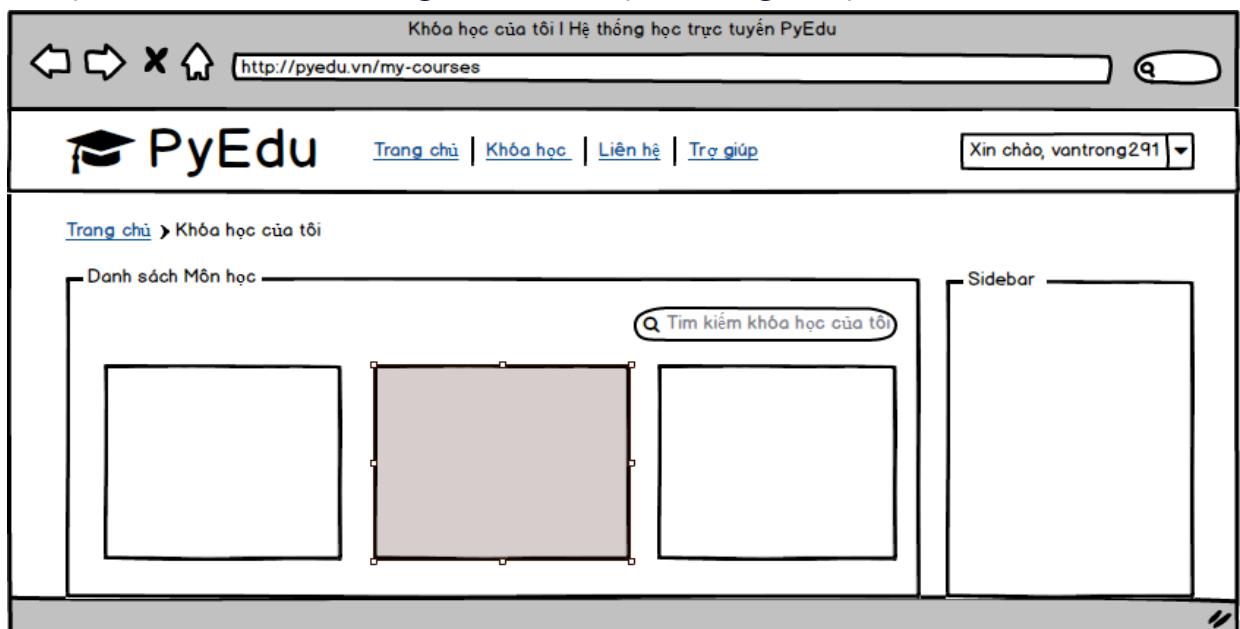
2. Trang chủ: Giới thiệu một số chức năng chính của hệ thống,



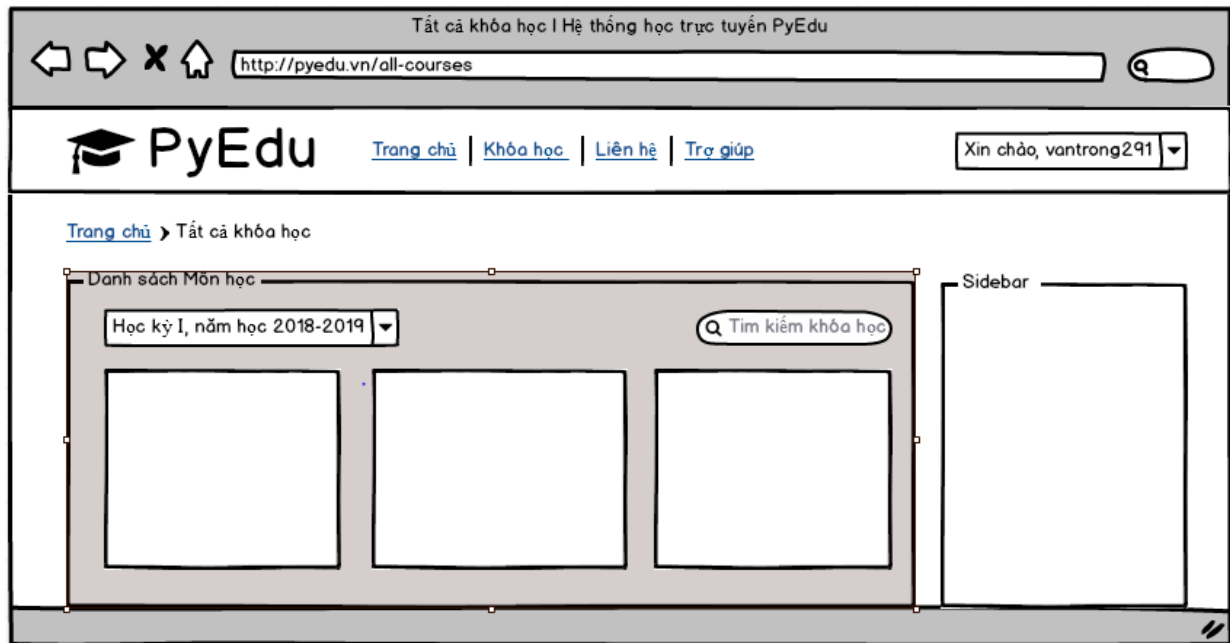
3. Khóa học: Bao gồm “Khóa học của tôi” và “Tất cả khóa học”

** Note: Có một số sự khác nhau giữa view nhìn của Giảng viên và Sinh viên (do Giảng viên đóng vai trò quản lý khóa học).

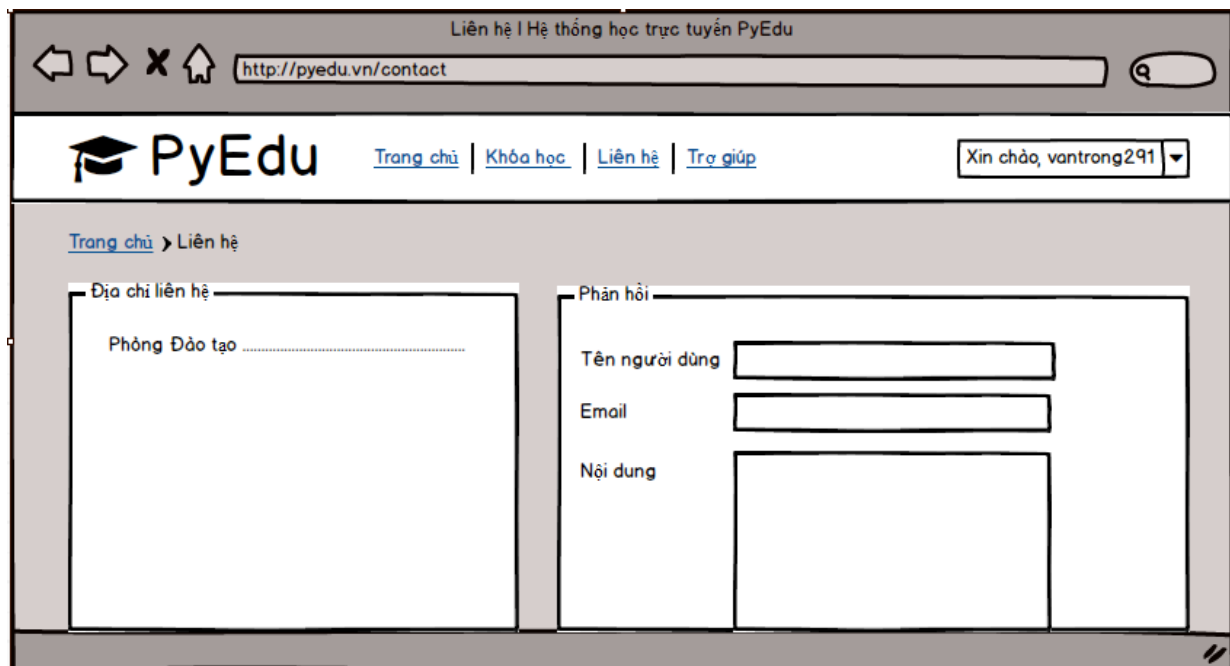
- **Khóa học của tôi:** Hiển thị danh sách các khóa học mà sinh viên enroll (với Sinh viên), và khóa học mà Giảng viên đã tạo (với Giảng viên).



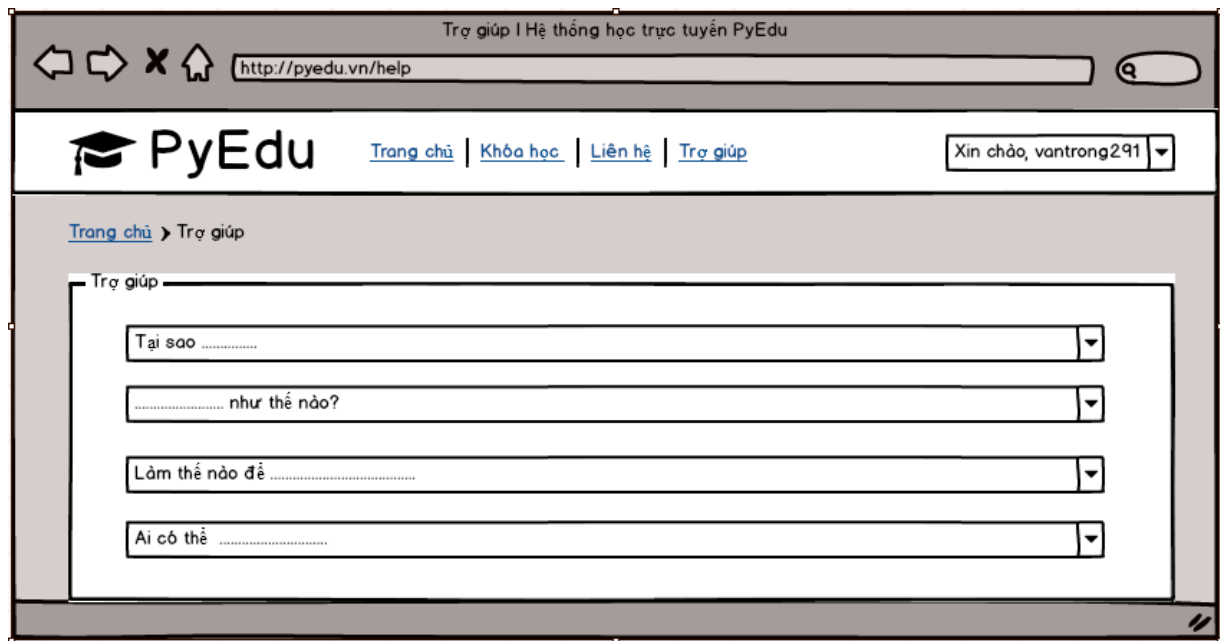
- **Tất cả khóa học:** Hiển thị tất cả các khóa học toàn trường.



- 4. Liên hệ:** Địa chỉ Liên hệ và Gửi ý kiến phản hồi về hệ thống cho xử lý.

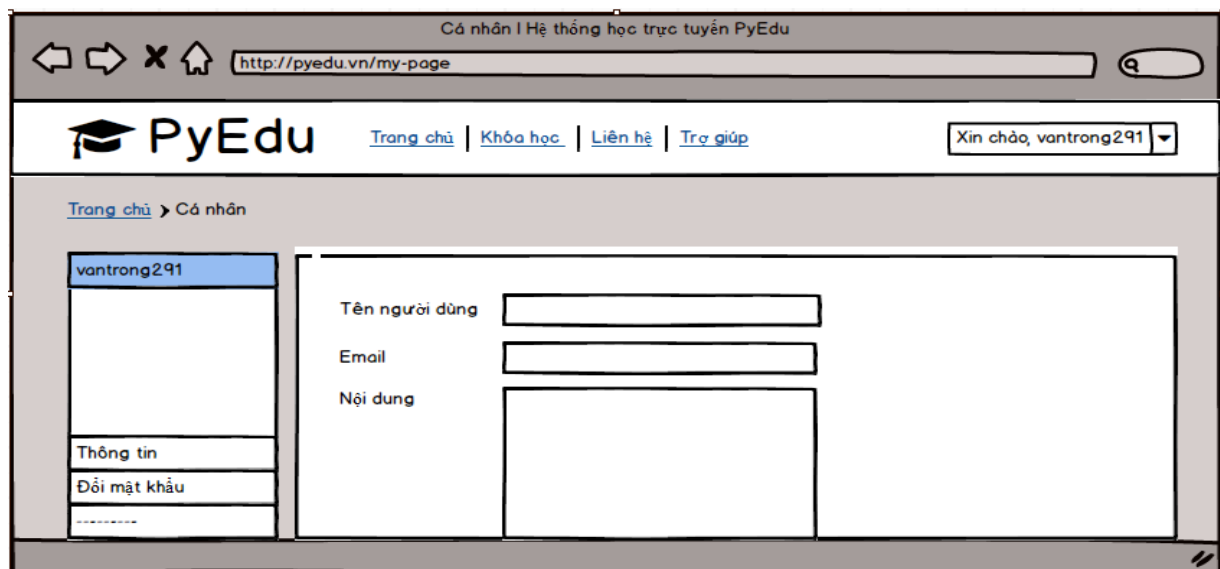


5. Trợ giúp: Một số câu hỏi thường gặp.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "http://pyedu.vn/help". The page title is "Trợ giúp | Hệ thống học trực tuyến PyEdu". The PyEdu logo is on the left, and navigation links "Trang chủ", "Khóa học", "Liên hệ", and "Trợ giúp" are in the center. A user greeting "Xin chào, vantrong291" is on the right. The main content area is titled "Trợ giúp" and contains four dropdown menus with the following labels: "Tại sao", "như thế nào?", "Làm thế nào để", and "Ai có thể".

6. Quản lý cá nhân: Thay đổi thông tin cá nhân, mật khẩu ...



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "http://pyedu.vn/my-page". The page title is "Cá nhân | Hệ thống học trực tuyến PyEdu". The PyEdu logo is on the left, and navigation links "Trang chủ", "Khóa học", "Liên hệ", and "Trợ giúp" are in the center. A user greeting "Xin chào, vantrong291" is on the right. The main content area is titled "Cá nhân" and contains a sidebar with a user profile "vantrong291" and a main section with three input fields labeled "Tên người dùng", "Email", and "Nội dung".

----- The End 9/9 -----