

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	3
Sitemap	4
Các giao diện chính và chức năng của từng giao diện	4

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

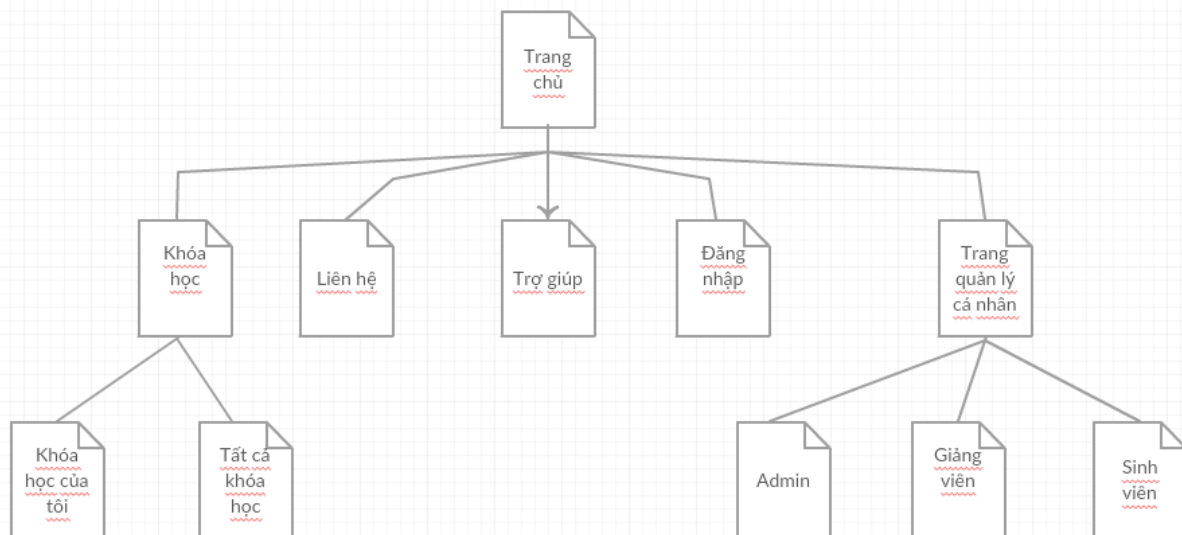
I. Các tác nhân của hệ thống

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

1. 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).
2. Cho phép **Giảng viên** tạo các Khóa học và lịch học cũng như upload tài liệu liên quan. Từ đó đơn giản hóa quá trình chia sẻ tài liệu, bài giảng từ giảng viên đến các sinh viên.
3. Giúp **sinh viên** tạo thời khóa biểu dựa trên những môn học đã tham gia.
4. Tạo không gian trao đổi, tăng tính tương tác giữa **Giảng viên** và **sinh viên**, giữa các **sinh viên** với nhau.
5. Theo dõi quá trình học tập của **Sinh viên**.

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', 'Trợ giúp', and a 'Đăng nhập' button. The main content area contains a login form with the following fields and elements:

- Tên người dùng:
- Mật khẩu:
- ☐ Ghi nhớ tôi
- Đăng nhập button

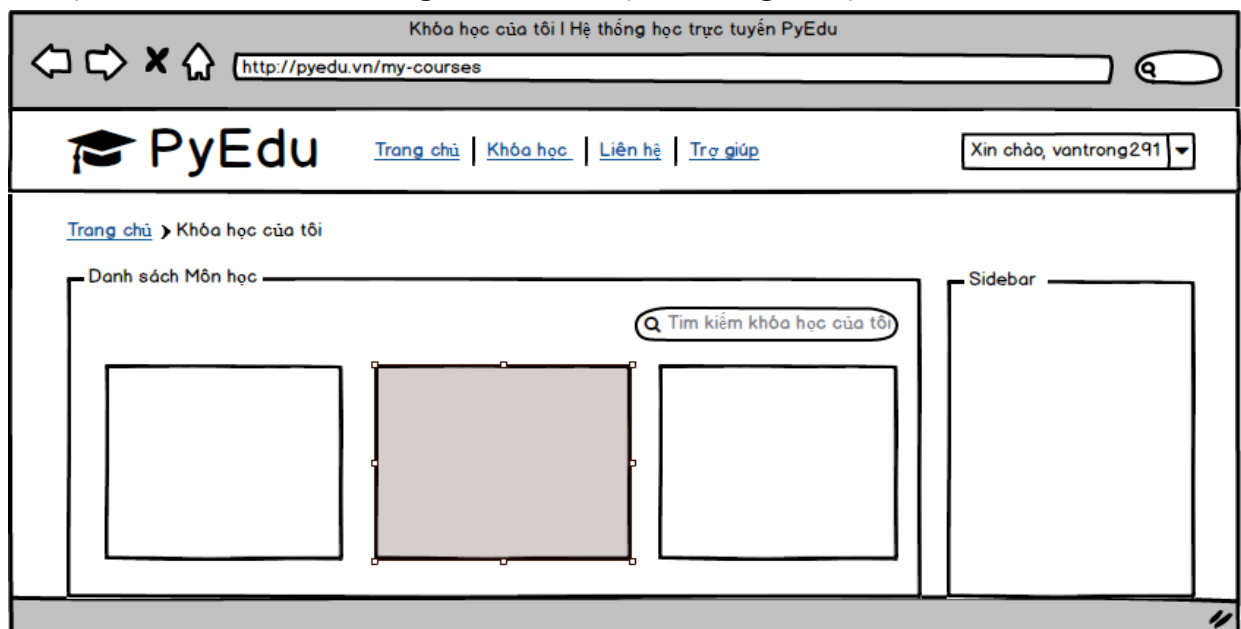
2. Trang chủ: Giới thiệu một số chức năng chính của hệ thống,



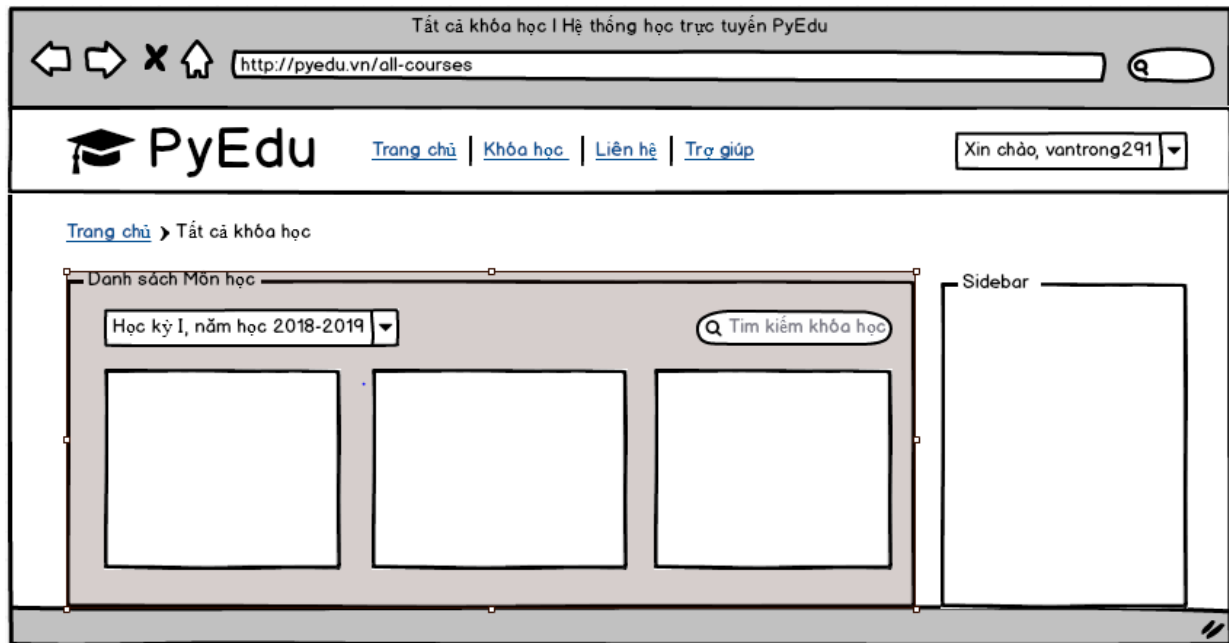
3. Khóa học: Bao gồm “Khóa học của tôi” và “Tất cả khóa học”

** 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).

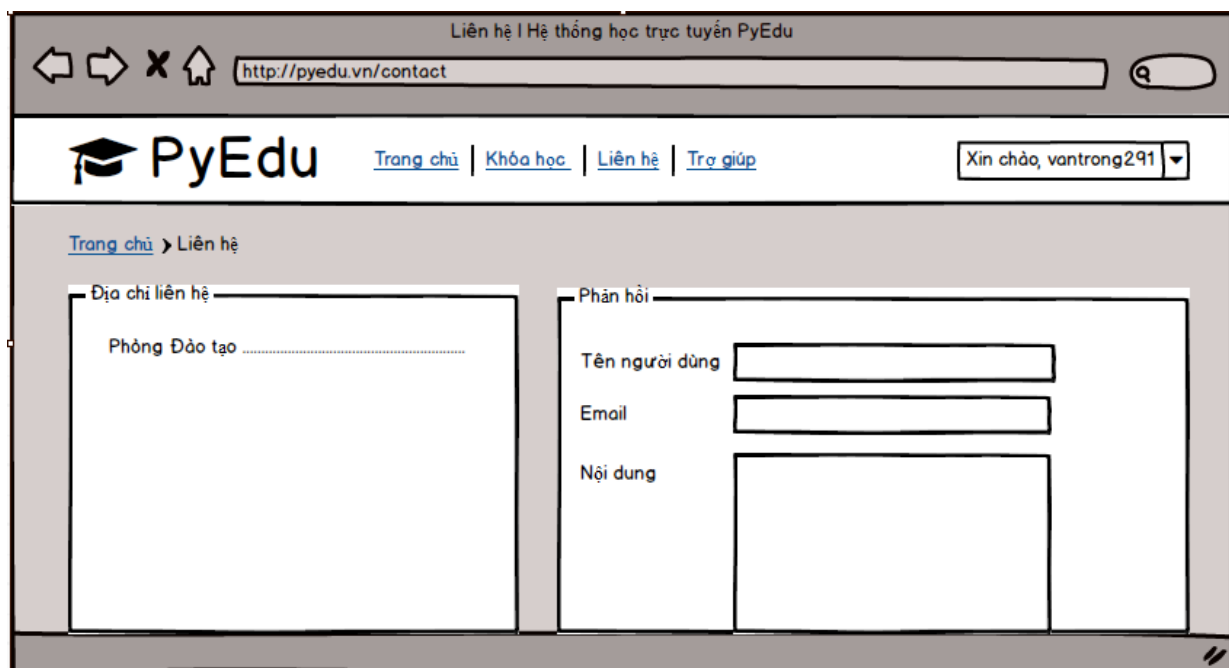
- **Khóa học của tôi:** Hiển thị danh sách các khóa học mà sinh viên enroll (với Sinh viên), và khóa học mà Giảng viên đã tạo (với Giảng viên).



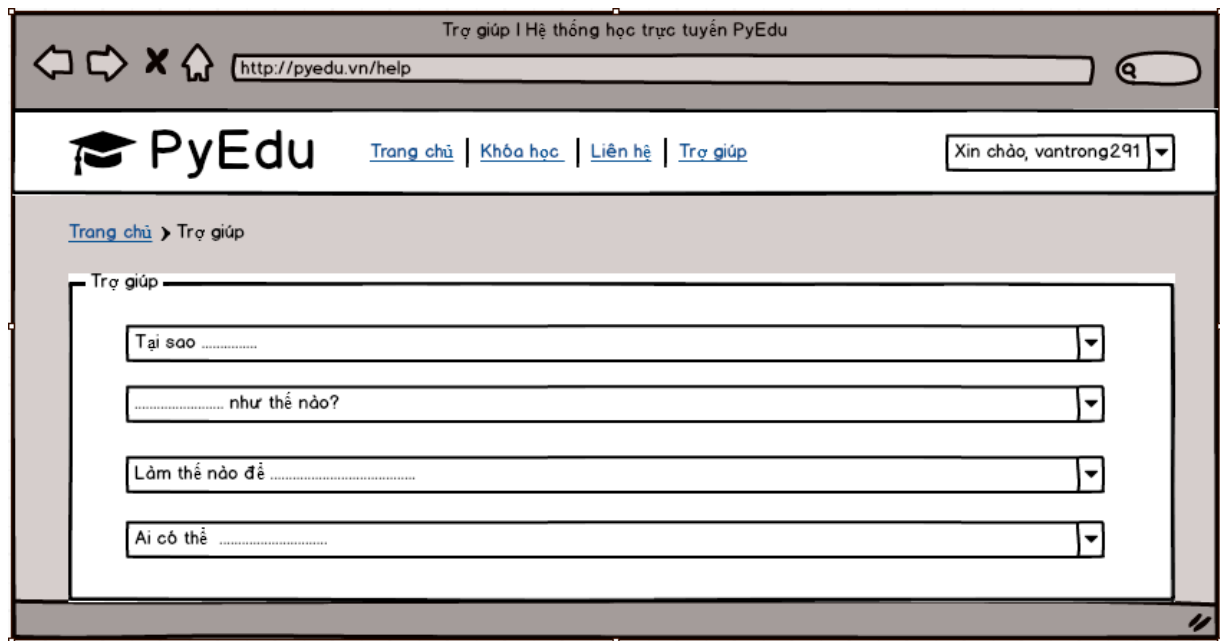
- **Tất cả khóa học:** Hiển thị tất cả các khóa học toàn trường.



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

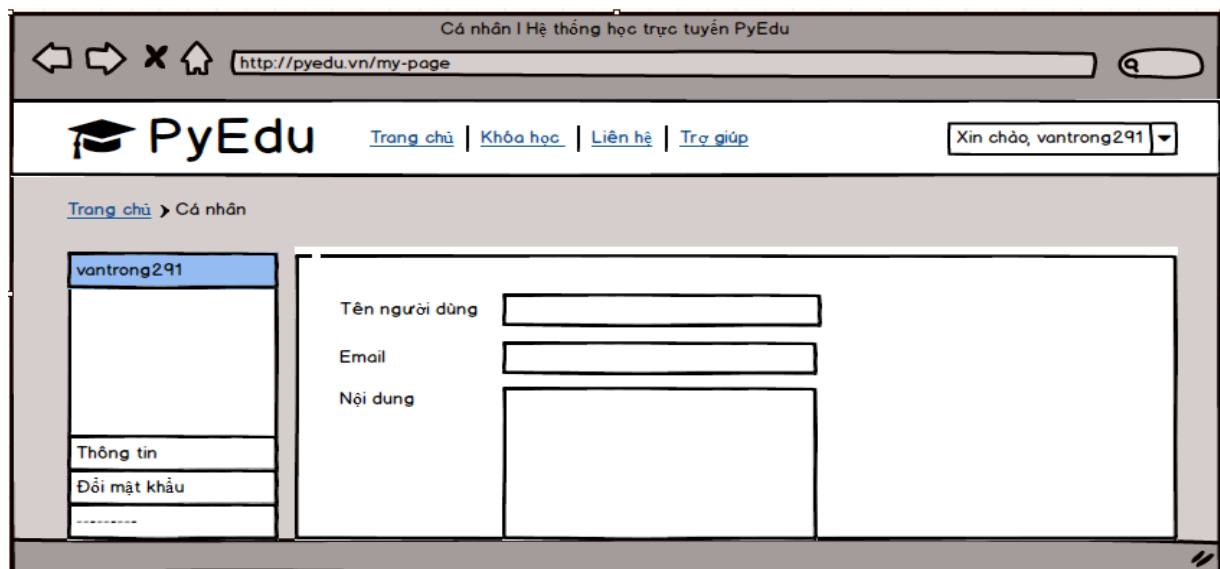


5. Trợ giúp: Một số câu hỏi thường gặp.



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 visible, along with navigation links: "Trang chủ", "Khóa học", "Liên hệ", and "Trợ giúp". A user greeting "Xin chào, vantrong291" is shown in the top right. The main content area is titled "Trợ giúp" and contains four dropdown menus for common questions: "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 visible, along with navigation links: "Trang chủ", "Khóa học", "Liên hệ", and "Trợ giúp". A user greeting "Xin chào, vantrong291" is shown in the top right. The main content area is titled "Cá nhân" and features a sidebar with the user's name "vantrong291" and links for "Thông tin" and "Đổi mật khẩu". The main content area contains three input fields for "Tên người dùng", "Email", and "Nội dung".

----- The End 8/8 -----