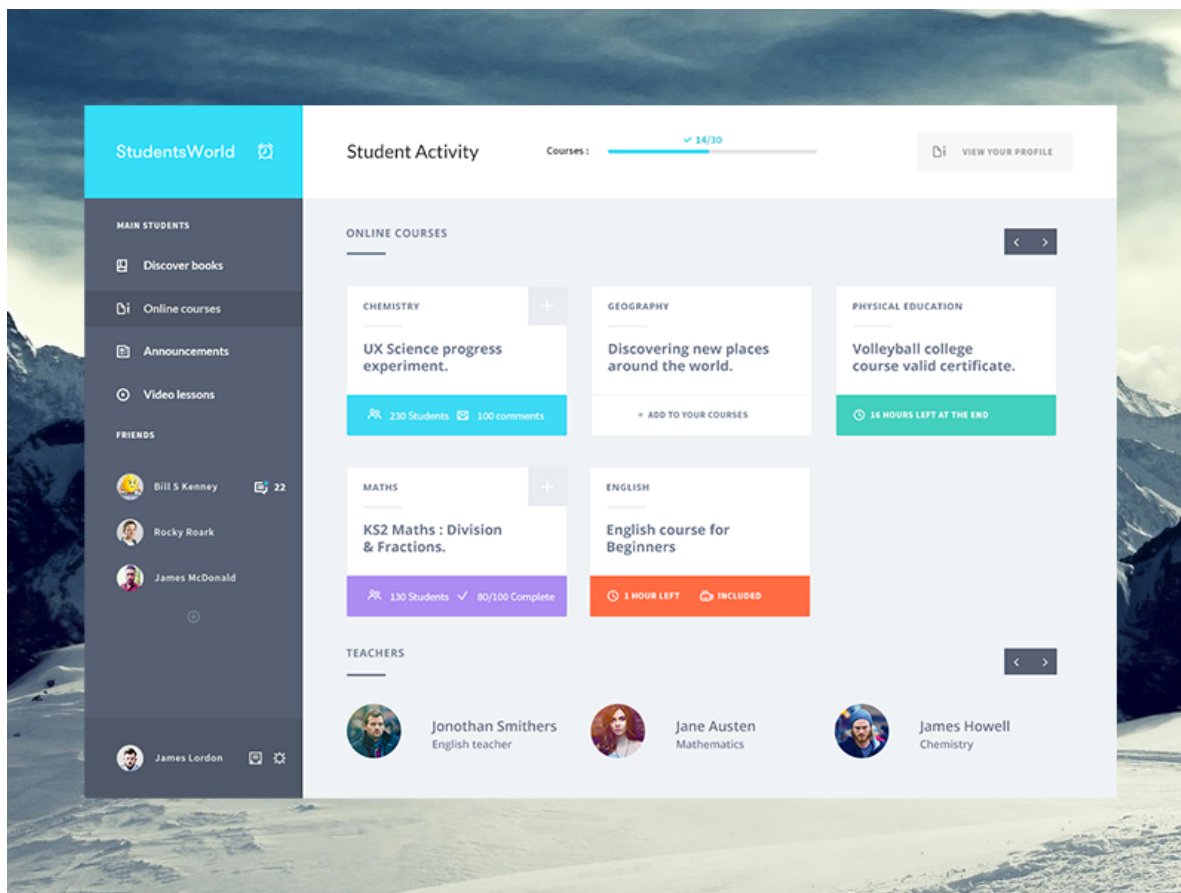


Đề số 1: Hệ thống quản lý khóa học



Tổng quan

Sinh viên vận dụng các kiến thức trang bị trong khóa học thực hiện yêu cầu xây dựng ứng dụng/website như mô tả sau. Khuyến khích tư duy, tham khảo các nguồn khác nhau để có sản phẩm mang tính thực tế. Ưu tiên về chức năng hoàn thiện, tiếp đó là trải nghiệm người dùng và cuối cùng giao diện có tính thẩm mỹ.

Mô tả

Đây là một dự án Java tuyệt vời cho người mới bắt đầu. Như tên cho thấy, hệ thống quản lý khóa học này là một ứng dụng phần mềm quản lý trực tuyến được thiết kế cho các cơ sở giáo dục. Mục tiêu chính của

dự án là tạo điều kiện tương tác liền mạch giữa sinh viên và giáo viên hướng dẫn trong các trường phổ thông, cao đẳng và đại học liên quan đến việc nộp dự án, bài tập, luận án và nhận phản hồi từ người hướng dẫn. Dự án này có ba mô-đun được liên kết với nhau:

- ☐ **Mô-đun quản trị viên** - Mô-đun này được thiết kế dành riêng cho việc quản lý các chức năng quản trị như tạo tài khoản cho sinh viên và giảng viên, tạo chương trình giảng dạy, viết mã các môn học, quản lý nhân viên, tính lương, v.v. Về cơ bản, mô-đun này đặt nền tảng cho hai mô-đun còn lại.
- ☐ **Mô-đun dành cho sinh viên** - Mô-đun này được thiết kế cho việc sử dụng của sinh viên. Họ có thể đăng nhập vào tài khoản của mình để xem các môn học, gửi dự án, nhận phản hồi từ người hướng dẫn, v.v.
- ☐ **Mô-đun dành cho giảng viên** - Mô-đun này dành cho những giảng viên có thể đăng nhập vào tài khoản của họ và kiểm tra các dự án do sinh viên gửi, giao tiếp với sinh viên và đưa ra hướng dẫn cho họ.

Như chúng tôi đã đề cập trước đó, dự án này nhằm mục đích thúc đẩy việc chia sẻ thông tin giữa các giảng viên có trình độ và sinh viên thông qua Internet.

Mục tiêu

1. **Front-end:** Dành cho sinh viên có thể xem thông tin các khóa học/tín chỉ/hoạt động, thông tin cá nhân, đăng ký khóa học/hoạt động.



2. **Back-end:** Dành cho quản trị, quản lý thông tin sinh viên, khóa học/tín chỉ/hoạt động, lớp học/lab, ca học.

Đặc điểm

Sử dụng ngôn ngữ, nền tảng được trang bị trong khóa học làm chính, các thành phần bổ sung có thể mở rộng.

Chức năng

1. Đăng nhập/đăng xuất/đăng ký

Quản trị cấp cao có thể đăng ký thông tin cho user mới, thông tin user có thể được cập nhật (ảnh đại diện, ngày tháng năm sinh, sdt...), đăng nhập/đăng xuất phải được kiểm soát (không xác thực đăng nhập thì không được truy cập).

2. Quản lý

Thông tin quản trị, sinh viên, khóa học/tín chỉ/hoạt động, thời gian biểu, phòng học/lab.

3. Tìm kiếm

Tìm kiếm bao gồm cả cơ bản và nâng cao.

4. I18N - L10N (quốc tế hóa - nội địa hóa)

Đa ngôn ngữ, định dạng dữ liệu (số, tiền) phải phù hợp.

