Đồ án cuối kỳ

# Mô tả

* Xây dựng một ứng dụng "Uber for tutor" nhằm kết nối người dạy và người có nhu cầu tìm người dạy kèm để cải thiện thành tích học tập.
* Người học sẽ đăng ký tài khoản, đăng tải thông tin của mình và chọn lựa người dạy theo khu vực nơi sống, mức giá, trình độ; xem được thông tin đánh giá của những người từng học trước của người dạy đó.
* Người có nhu cầu muốn làm người dạy có thể đăng ký thông tin cá nhân cùng chuyên môn, tải thông tin (không qua kiểm duyệt).
* Ứng dụng sẽ kết nối để hoàn tất quá trình đặt lịch dạy và học của hai bên.

# Danh sách chức năng

Mỗi chức năng không thực hiện tốt sẽ bị trừ tương ứng với số điểm được điền trong cột TĐ.

| **STT** | **Chức năng** |  | **Điểm** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TĐ** | **TĐG** | **GV** |
| **1** | **Tổng quát** | | | |
| 1.1 | Thiết kế CSDL | -3 |  |  |
| 1.2 | Nội dung trong CSDL phong phú | -3 |  |  |
| 1.3 | Thiết kế layout của Web | -3 |  |  |
| 1.4 | UX trình bày tiện dụng, hợp lý | -3 |  |  |
| 1.5 | Các trang danh sách phải được phân trang | -3 |  |  |
| 1.6 | Kiến trúc của hệ thống | -3 |  |  |
| 1.7 | Báo cáo | -4 |  |  |
| 1.8 | Phim hướng dẫn | -2 |  |  |
| 1.9 | Quá trình thực hiện website được đăng lên Git | -7 |  |  |
| 1.10 | Sử dụng React để làm front end | -10 |  |  |
| **2** | **Chức năng khi chưa đăng nhập** | | | |
| 2.1 | Layout trang web:   * Header * Menu chính * Footer | -0,25 |  |  |
| 2.2 | Nội dung trang chủ:   * Hiển thị banner thông báo giới thiệu của website * Hiển thị thông tin các người dạy tiêu biểu * Hiển thị các thông tin giới thiệu website | -0,25 |  |  |
| 2.3 | Xem danh sách các người dạy | -0,25 |  |  |
| 2.4 | Hỗ trợ sắp xếp thứ tự hiển thị, sử dụng các điều kiện lọc theo địa điểm, giá trên giờ, kỹ năng. | -0,25 |  |  |
| 2.5 | Xem thông tin chi tiết người dạy | -0,25 |  |  |
| 2.6 | Hiển thị thông tin cơ bản: họ tên, hình đại diện, nơi ở, tỉ lệ thành công, tỉ lệ đánh giá từ người học.  Hiển thị bài tự giới thiệu của người dạy.  Liệt kê các tag kỹ năng.  Hiển thị lịch sử làm người dạy. | -0,25 |  |  |
| **3** | **Xác thực và phân quyền, bảo mật (2 điểm)** | | | |
| 3.1 | Sử dụng một thư viện chuyên về authentication (Passportjs) | -3 |  |  |
| 3.2 | Đăng ký tài khoản với vai trò là người học, người dạy. | -0,25 |  |  |
| 3.3 | Kích hoạt tài khoản bằng email | -0,25 |  |  |
| 3.4 | Đăng nhập hệ thống hiển thị giao diện tương ứng với vai trò là người học hoặc người dạy. | -0,25 |  |  |
| 3.5 | Ngăn cấm người chưa đăng nhập sử dụng các chức năng bắt buộc đăng nhập theo quyền hạn | -0,25 |  |  |
| 3.6 | Quên mật khẩu và làm mới mật khẩu bằng email | -0,25 |  |  |
| 3.7 | Các thông tin do người dùng nhập đều được kiểm tra ràng buộc dữ liệu | -2 |  |  |
| **4** | **Chức năng với vai trò là người dạy** | | | |
| 4.1 | Cập nhật thông tin cơ bản: họ tên, hình đại diện, nơi ở.  Cập nhật các tag kỹ năng.  Cập nhật bài tự giới thiệu của người dạy. | -0,25 |  |  |
| 4.2 | Thay đổi mật khẩu | -0,25 |  |  |
| 4.3 | Xem lịch sử, trạng thái các yêu cầu dạy học | -0,25 |  |  |
| 4.4 | Chat với người học | -0,5 |  |  |
| 4.5 | Xem thống kê doanh thu | -0,25 |  |  |
| **5** | **Chức năng với vai trò là người học** | | | |
| 5.1 | Cập nhật thông tin cơ bản: họ tên, hình đại diện, nơi ở.  Cập nhật các tag kỹ năng.  Cập nhật bài tự giới thiệu của người dạy. | -0,25 |  |  |
| 5.2 | Chat với người dạy | -0,5 |  |  |
| 5.3 | Đăng ký học với người dạy | -0,25 |  |  |
| 5.4 | Xem lịch sử, trạng thái các hợp đồng học | -0,25 |  |  |
| 5.5 | Xem chi tiết một hợp đồng học | -0,25 |  |  |
| 5.6 | Cập nhật trạng thái của hợp đồng học, đánh giá, nhận xét cho người dạy | -0,25 |  |  |
| 5.7 | Thanh toán cho hợp đồng học | -0,25 |  |  |
| 5.8 | Khiếu nại về hợp đồng học | -0,25 |  |  |
| **6** | **Chức năng của quản trị viên** | | | |
| 6.1 | Xem danh sách các tài khoản của người dùng | -0,25 |  |  |
| 6.2 | Xem thông tin chi tiết của người dùng | -0.25 |  |  |
| 6.3 | Khóa, mở khóa tài khoản người dùng | -0,25 |  |  |
| 6.4 | Quản lý hệ thống kỹ năng | -0,25 |  |  |
| 6.5 | Quản lý danh sách các hợp đồng học | -0,25 |  |  |
| 6.6 | Quản lý, xử lý các khiếu nại từ người học | -0.25 |  |  |
| 6.7 | Xem biểu đồ doanh thu theo ngày, tuần, tháng năm | -0,25 |  |  |
| 6.8 | Xem top doanh thu của người dạy trong 1 ngày, tuần, 30 ngày, 90 ngày, tất cả. | -0.25 |  |  |
| 6.9 | Xem top doanh thu theo kỹ năng trong 1 ngày, tuần, 30 ngày, 90 ngày, tất cả. | -0,25 |  |  |
| **7** | **Các chức năng nâng cao** | | | |
| 7.1 | Website đã được đăng và hoạt động tốt trên host thực tế | 1 |  |  |
| 7.2 | Sử dụng Google Analytics | 0,25 |  |  |
| 7.3 | Áp dụng CI/CD trong quá trình phát triển website | 1 |  |  |
| 7.4 | Tạo các Dockerfile, docker-compose để thiết lập toàn bộ hệ thống | 0,5 |  |  |
| 7.5 | Tích hợp một hệ thống sandbox thanh toán thực tế | 1 |  |  |
| 7.6 | Liệt kê các chức năng nâng cao khác mà nhóm làm được ở đây |  |  |  |