

Module/môn: Lập trình Front-End Framework 1	Số hiệu assignment: 1/1	% điểm: 60%
Người điều phối của FPT Polytechnic:	Ngày ban hành: 21/12/2020	
Bài assignment này đòi hỏi sinh viên phải dùng khoảng 36h làm để hoàn thành		
Tương ứng với mục tiêu môn học: A, B,		

Gian lận là hình thức lấy bài làm của người khác và sử dụng như là mình làm ra. Hình thức đó bao gồm những hành động như: copy thông tin trực tiếp từ trang web hay sách mà không ghi rõ nguồn tham khảo trong tài liệu; gửi bài assignment làm chung như là thành quả cá nhân; copy bài assignment của các sinh viên khác cùng khóa hay khác khóa; ăn trộm hay mua bài assignment của ai đó và gửi lên như là sản phẩm mình làm ra. Những sinh viên bị nghi ngờ gian lận sẽ bị điều tra và nếu phát hiện là có gian lận thì sẽ phải chịu các mức phạt theo quy định của Nhà trường.

Mọi tài nguyên copy hay điều chế từ bất cứ nguồn nào (VD: Internet, sách) phải được đặt trong cặp dấu nháy kép và in nghiêng, với thông tin tham khảo đầy đủ về nguồn tài liệu.

Bài làm của bạn sẽ được đưa vào phần mềm kiểm tra gian lận. Mọi hình thức cố tình đánh lừa hệ thống phát hiện gian lận sẽ bị coi là Vi phạm quy định thi cử.

Quy định nộp bài assignment

- Một bản mềm kết quả bài làm assignment của bạn phải được upload trước nửa đêm (giờ địa phương) vào ngày hạn nộp. **Quá hạn nộp hệ thống sẽ khóa lại và sinh viên không còn quyền nộp bài.**
- Phiên bản upload lên cuối cùng sẽ được chấm điểm. Sinh viên có quyền upload đề file nhiều lần trước khi hết hạn nộp.
- Tất cả những file tài liệu văn bản phải để ở dạng file gốc chứ không file dạng file được xuất ra từ định dạng khác (ví dụ pdf được xuất từ doc). Không được gửi tài liệu văn bản dưới dạng ảnh chụp.
- Đối với bài assignment này bạn cũng phải đưa các bằng chứng hay sản phẩm khác vào trong file nén dạng zip.
- Kích thước file cần tuân thủ theo giới hạn trên hệ thống nộp bài (thông thường là <50M).

- Hãy đảm bảo các file được upload lên không bị nhiễm virus (**điều này có thể dẫn đến file bị hệ thống xóa mất**) và không đặt mật khẩu mở file. Nếu vi phạm những điều này, bài coi như chưa được nộp.
- Hãy chú ý xem thông báo sau khi upload để chắc chắn bài của bạn đã được nộp lên hệ thống chưa.
- Bạn không phải gửi lại file đề bài của assignment (file này).

Quy định đánh giá bài assignment

1. Sinh viên không có bài assignment trên hệ thống sẽ bị 0 điểm bài assignment.
2. Sau hạn nộp bài một tuần, sinh viên nộp muộn có quyền nộp đơn kiến nghị xin được chấp nhận gia hạn nộp. Hội đồng Nhà trường sẽ xét duyệt từng trường hợp. Nếu kiến nghị không được chấp nhận, bài giữ nguyên điểm 0. Nếu quá một tuần không có kiến nghị thì bài cũng sinh viên không nộp mặc nhiên nhận điểm 0.
3. Ngay cả trường hợp bài của sinh viên bị phát hiện gian lận sau khi có điểm, sinh viên sẽ không được công nhận bài đó và chịu mức kỷ luật như quy định của Nhà trường.

=====

Assignment

Lập trình Front-End Framework 1

Mục tiêu cụ thể	Sau bài assignment này, sinh viên sẽ biết cách: - Xây dựng website hoàn chỉnh với framework Angular 2+ - Biết cách kết hợp giữa Angular 2+ và Backend + Truy xuất data + Xác thực, Phân quyền
Các công cụ cần có	Phần mềm Visual Studio code, XAMPP, MongoDB
Tham khảo	http://angular.io

ĐẶT VẤN ĐỀ

Hãy xây dựng một ứng dụng quản lý dự án cho doanh nghiệp. Ứng dụng giúp người sử dụng thực hiện quản lý dự án theo nhóm. Nhóm trưởng thực hiện tạo dự án, thành viên trong nhóm tạo task và quản lý tiến độ task đã tạo .

Yêu Cầu Chức Năng:

Trưởng nhóm – Team leader: Có quyền tạo và quản lý dự án, xem tổng quan về team mình quản lý, như thống kê số nhân viên, nhân viên theo khu vực, chi phí của dự án.

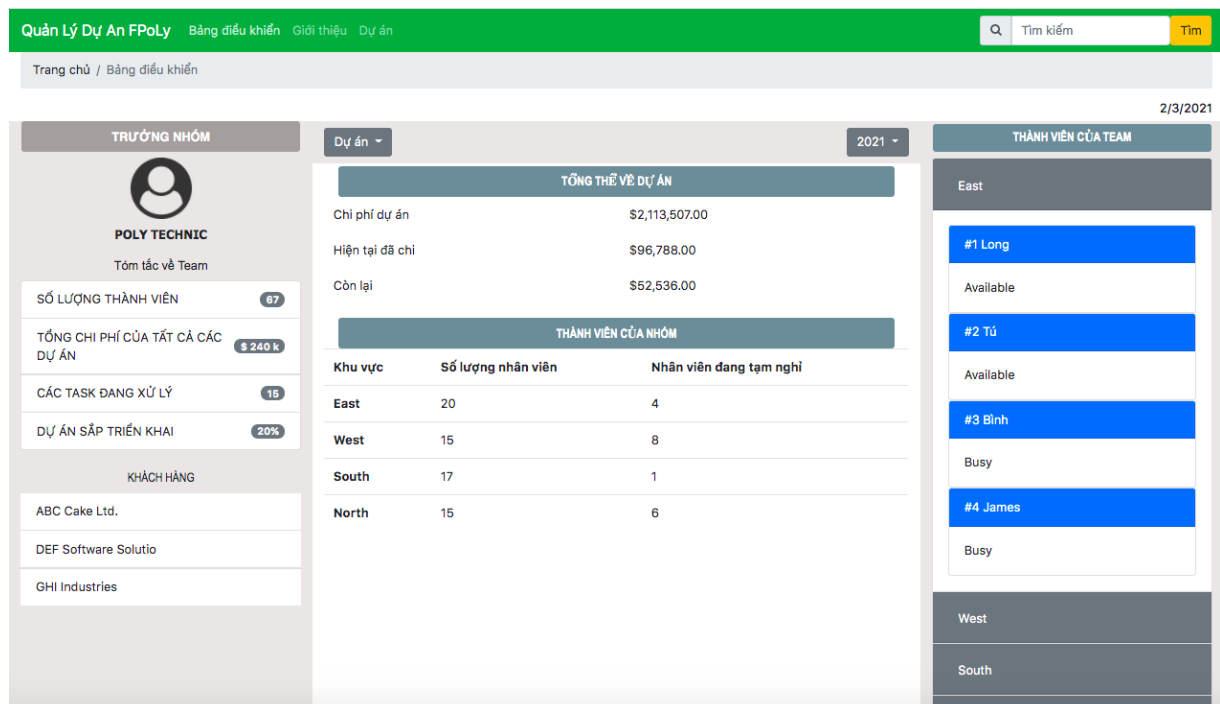
Nhân viên - Employee: Nhân viên trong team được phép tạo và quản lý task của dự án.

Đăng nhập: Người dùng phải đăng nhập, tương ứng với vai trò là leader hoặc employee ứng dụng thực hiện phân quyền phù hợp.

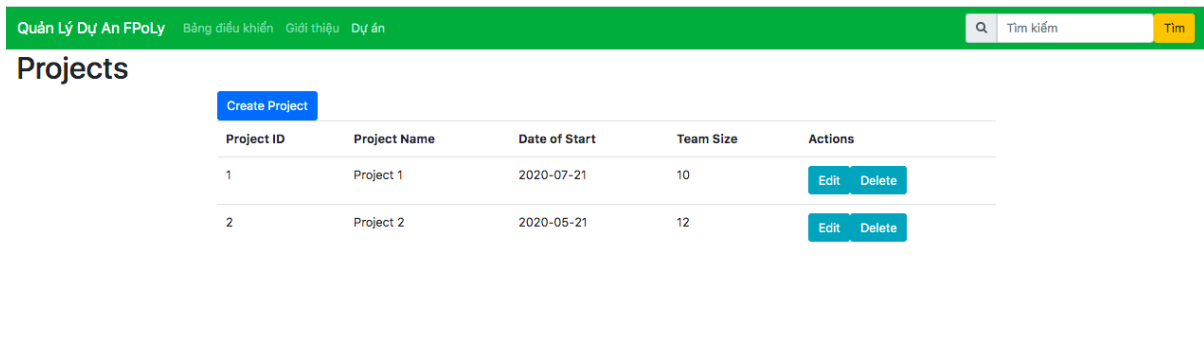
Quản lý task: employee có thể tạo, thay đổi tình trạng của task

Một vài màn hình gợi ý cho ứng dụng

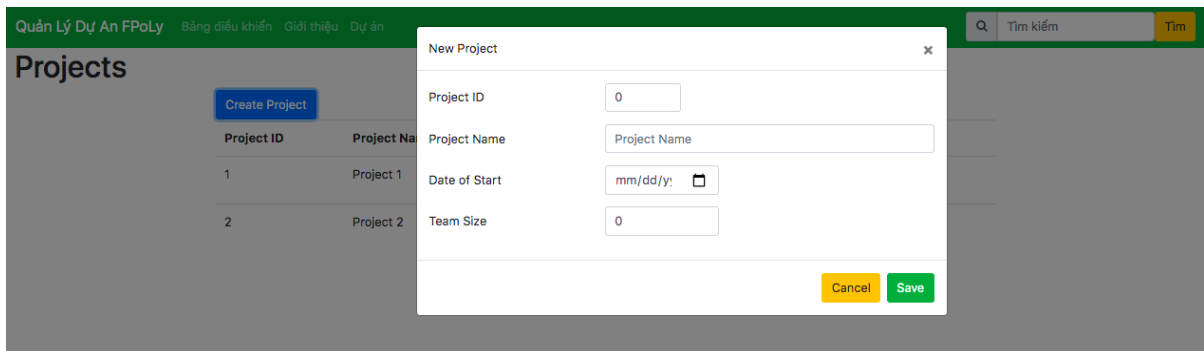
Team leader



Hình 1: Trang dashboard



Hình 2 Trang Project



Hình 3 Thêm mới project

Employee

Create Task

Task Name:

Description:

Project: Please Select Priority: Normal

Assigned To: Please Select Status: Holding

[Create Task](#)

[Back to Tasks](#)

Hình 4 Thêm task

YÊU CẦU

Các công việc yêu cầu cụ thể như sau:

Y1 – Xây dựng ứng dụng với Framework Angular 2+ với 2 module

1. Module Chức năng cho người dùng là team leader

2. Module Chức năng cho người dùng là employee

Y2 – Viết service và REST API thực hiện tất cả các yêu cầu cần thiết của ứng dụng

1. Tổ chức service cho ứng

2. Cài đặt API

3. Xây dựng Authenticate phân quyền trong API

4. Tổ chức shared module, phân quyền cho ứng dụng

Y3 – Yêu cầu về báo cáo

Viết một bài báo cáo phân tích và thiết kế cài đặt ứng dụng

MÔ TẢ SẢN PHẨM PHẢI NỘP

N1 – Cơ sở dữ liệu

Backup cơ sở dữ liệu của website thành file **CSDL.sql**

N2 – Mã nguồn website và API

Folder có tên **<tên project>** chứa project website

N3 – Báo cáo

File **BaoCao.doc** chứa nội dung của **Y3**

Đóng gói tất cả các sản phẩm trên thành một file nén theo định dạng

WEB_Framework1_<Mã SV>_ Assignment.zip để đưa lên hệ thống LMS theo yêu cầu của giảng viên. Lưu ý về cách đặt tên:

Ví dụ về cách đặt tên gói:

WEB_Framework1_TienTVPT03938_Assignment.zip

THANG ĐÁNH GIÁ

A: 70%-100%	- Đáp ứng Y1,Y2,Y3
B: 60%-69%	- Đáp ứng Y1.1, Y1.2, Y2.1, Y2.2
C: 50%-59%	- Đáp ứng Y1
D: 40%-49%	- Đáp ứng Y1.1

D: < 40%	<ul style="list-style-type: none">- Không đóng gói được theo yêu cầu- Không chạy được bất kỳ yêu cầu nào- Thiếu một trong các sản phẩm: N1, N2, N3
--------------------	---