

Module/môn: LẬP TRÌNH CƠ SỞ VỚI JAVASCRIPT	Số hiệu assignment: 1/1	% điểm: 60%
Người điều phối của FPT Polytechnic: ThePV	Ngày ban hành: 21/12/2017	
Bài assignment này đòi hỏi sinh viên phải dùng khoảng 24h 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 cơ sở với JavaScript

Mục tiêu cụ thể	Sau bài assignment này, sinh viên sẽ biết cách: <ul style="list-style-type: none"> - Lập trình được với JavaScript cơ bản - Làm việc với mô hình DOM, BOM - Sử dụng các thư viện mở - Kiểm lỗi form - Tạo hiệu ứng
Các công cụ cần có	Phần mềm Visual Studio Express
Tham khảo	https://freetuts.net/hoc-javascript https://freetuts.net/hoc-angularjs https://codepen.io/Fabiano/pen/LACzk https://github.com/Thinkdiff/angularjs-slideshow

ĐẶT VẤN ĐỀ

Hãy xây dựng 3 trang web và viết mã JavaScript theo yêu cầu sau đây

1. Bộ sưu tập ảnh

Sử dụng bộ ảnh theo chủ đề tùy chọn (ca sỹ, sản phẩm, ngôi sao bóng đá...) và tạo trang web thể hiện tương tự slideshow như sau

BỘ SƯU TẬP ẢNH



Mô tả hoạt động

- ✓ [Next]: hiển thị ảnh kế sau, nếu ảnh cuối thì quay về ảnh đầu
- ✓ [Prev]: hiển thị ảnh kế trước, nếu ảnh đầu thì quay về ảnh cuối
- ✓ Hiển thị vị trí ảnh ngay bên dưới ảnh

2. Đăng ký

Thiết kế trang web cho phép người dùng đăng ký như hình sau

ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN

Mã sinh viên

Họ và tên

Email

Giới tính

☐ Nam ☐ Nữ

Sở thích

☐ Đọc sách ☐ Du lịch ☐ Âm nhạc ☐ Ẩm thực ☐ Khác

Quốc tịch

Chọn quốc tịch ▼

Ghi chú

Đăng ký

Hãy viết mã kiểm lỗi form theo yêu cầu sau

- ✓ Không để trống: mã, họ tên và email
- ✓ Phải đúng định dạng email: email
- ✓ Phải chọn: giới tính, sở thích và quốc tịch
- ✓ Ít hơn 200 ký tự: ghi chú
- ✓ Các ô nhập gặp lỗi phải được đặt nền vàng

3. Bán hàng

Xây dựng trang web cho phép người dùng đặt hàng có giao diện như hình sau

BÁN HÀNG

Mức giá ▼

<input type="checkbox"/>	Hàng hóa	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
<input type="checkbox"/>	iPhone 9	700	<input type="text" value="0"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Samsung	400	<input type="text" value="1"/>	400
<input type="checkbox"/>	Nokia	100	<input type="text" value="0"/>	
<input type="checkbox"/>	Sony Xperia	450	<input type="text" value="0"/>	
<input type="checkbox"/>	Motorola	180	<input type="text" value="0"/>	
<input type="checkbox"/>	Oppo	600	<input type="text" value="0"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	bPhone	90	<input type="text" value="2"/>	180
TỔNG				580

Viết mã theo yêu cầu sau

- ✓ Chọn mức giá: chỉ hiển thị những mặt hàng có mức giá phù hợp
- ✓ Tích vào checkbox: kích hoạt ô nhập số lượng của hàng tương ứng
- ✓ Bỏ tích checkbox: vô hiệu hóa ô nhập số lượng và xóa thành tiền của hàng tương ứng và tính lại tổng tiền
- ✓ Thay đổi số lượng: tính và và hiển thị lại thành tiền của hàng tương ứng và tổng tiền.

YÊU CẦU

Các công việc yêu cầu cụ thể như sau:

Y1 – Yêu cầu về chức năng

1. Chức năng bộ sưu tập

- a. Next, Prev: chuyển ảnh trước, sau có xử lý các đầu mút
- b. Hiện thị được vị trí ảnh
- c. Có hiệu ứng
- d. Đảm bảo độ thẩm mỹ cần thiết

2. Chức năng đăng ký thành viên

- a. Kiểm đúng yêu cầu đặt ra
- b. Đăng dấu nền vàng với các ô nhập gặp lỗi
- c. Đảm bảo độ thẩm mỹ

3. Chức năng bán hàng

- a. Lọc các sản phẩm theo giá
- b. Kích hoạt/vô hiệu hóa ô nhập số lượng phù hợp
- c. Tính và hiển thị thành tiền và tổng tiền

Y2 – Yêu cầu về tổ chức mã

- a. Các file mã javascript đặt trong folder **js**
- b. Các file mã CSS đặt trong folder **css**
- c. Các file ảnh đặt trong folder **images**

Y3 – Yêu cầu về báo cáo

Viết một bài báo cáo phân tích mã lệnh JavaScript, AngularJs... đã sử dụng trong các trang chức năng

GỢI Ý

Các bước xây dựng thường là như sau:

– Giai đoạn 1: Thiết kế giao diện

Thiết kế giao diện cho tất cả các trang chức năng

– Giai đoạn 2: Viết mã JavaScript, AngularJs

Viết mã JavaScript cho từng trang dựa vào lý thuyết và lab đã học qua từng bài.

– **Final:**

Thay thế mã JavaScript thuần bằng mã AngularJs và bổ sung hiệu ứng.

MÔ TẢ SẢN PHẨM PHẢI NỘP

N1 – Thư mục chứa *.html, *.js, *.css

Nén thư mục chứa html, css, js, hình

N2 – 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

WEB1042_JavaScript_<Mã SV>_Assigment.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:

WEB1042_JavaScript_TienTVPT03938_Assignment.zip

THANG ĐÁNH GIÁ

A: 70%-100%	Đáp ứng các yêu cầu Y1, Y2, Y3
B: 60%-69%	- Đáp ứng Y2, Y3, Y11a, Y11b, Y12a, Y13a, Y13b
C: 50%-59%	- Đáp ứng Y2, Y11a, Y12a, Y13a
D: 40%-49%	- Đáp ứng Y1.1a
D: < 40%	- Không đóng gói được theo yêu cầu - Website không chạy - Thiếu một trong các sản phẩm: N1, N2, N3