

Module/môn: Thiết kế web với HTML5&Css3	Số hiệu assignment: 1/1	% điểm: 60%
Người điều phối của FPT Polytechnic: ThePV	Ngày ban hành:	
Bài assignment này đòi hỏi sinh viên phải dùng khoảng ...h làm để hoàn thành		

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 đè 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

Thiết kế website với HTML5 & CSS3

Mục tiêu cụ thể	Giúp sinh viên tiếp cận & làm việc với kỹ năng sử dụng template để tự tùy biến trang web Sử dụng kiến thức HTML5/ CSS3/ Javascript & JQuery để tùy biến trang web Giúp sinh viên kết hợp được các công việc: thiết kế & viết mã
Các công cụ cần có	<ul style="list-style-type: none">- Visual Studio Code- Webstorm- Photoshop
Tài nguyên	https://freebiesbug.com/psd-freebies/website-template/

ĐẶT VẤN ĐỀ

Đối với người thiết kế web thì cách sử dụng một file web dạng psd (template) để tùy biến, phát triển thành một website là một kỹ năng cần thiết phải có

Sinh viên sử dụng link: <https://freebiesbug.com/psd-freebies/website-template/> để tự chọn cho mình một template ưng ý.

Sau đó thực hiện dàn trang đó với chuẩn HTML5, đồng thời phải tự phát triển thêm 5 trang con dành cho website

Ngoài ra sinh viên phải sử dụng những kiến thức mới của HTML5 (video, audio, canvas, drag & drop, ...) để phát triển thêm module cho trang web của mình, tối thiểu sinh viên phải phát triển thêm 1 module cho website . Sau đó sử dụng CSS3 (Variable, Display, Responsive ...) để làm đẹp cho website.

YÊU CẦU

Y1. Yêu cầu về thiết kế mã HTML5/ CSS3:

Từ 1 page template sinh viên phải tự sáng tạo thêm 5 trang con cho website

Sản phẩm phải nhất quán về mặt kích thước, trình bày nội dung so với bản template Sản phẩm kết thúc quá trình thiết kế layout phải hạn chế được việc sử dụng hình ảnh (gây nặng trang web)

Sản phẩm bắt buộc phải áp dụng chặt chẽ, tối đa việc sử dụng kỹ thuật HTML5/ CSS3 và Javascript/ JQuery cho trang web:

- Viết đúng cấu trúc mã lệnh HTML5/ CSS3:
 - Header,nav,...
 - Video,canvas,....
 - Javascript, JQuery,...
- Bố trí mã rõ ràng, có comment từng phần
- Áp dụng responsive cho template

Sản phẩm phải chạy mượt trên các trình duyệt thông dụng hiện nay:

- Internet Explorer Edge
- Mozilla firefox
- Google chrome

Ngoài các trình duyệt thông dụng trên, sản phẩm phải hiển thị tốt trên các thiết bị : Mobile, Tablet

Y2. Yêu cầu về module mở rộng:

1. Tối thiểu phải có thêm 1 module mở rộng
2. Module mở rộng phải sử dụng một trong số các công nghệ mới của HTML5:
 - Form
 - Video, Audio
 - Canvas
 - Web Storage
 - Geolocation
 - Drag & Drop
3. Module mở rộng phải mang tính ứng dụng thực tiễn

MÔ TẢ SẢN PHẨM PHẢI NỘP

Thư mục **website**, bao gồm các thành phần sau:

- - Các file .html, .css, .js, ...
- - Thư mục images chứa hình ảnh của web

Sau đó đóng gói tất cả theo định dạng **<Tên đăng nhậpSV>_ WEB302_Assignment1.zip** (ví dụ: anhnvpt09490_WEB302_Assignment1.zip).

Nộp bài lên LMS theo yêu cầu của giảng viên

YÊU CẦU

THANG ĐÁNH GIÁ

A: 70%-100% (đáp ứng tính thẩm mỹ và sáng tạo)	Đánh giá điểm tùy theo: <ul style="list-style-type: none">- Áp dụng có hiệu quả kỹ thuật HTML5/ CSS3- Sáng tạo trên các trang con- Tính ứng dụng thực tiễn cao của module mở rộng- VÀ đáp ứng yêu cầu đánh giá của giảng viên
B: 60%-69% (đáp ứng yêu cầu xô lệch bố cục trên trình duyệt)	<ul style="list-style-type: none">- Không thiếu trang hay module mở rộng- HOẶC không xảy ra hiện tượng xô lệch khi chạy trên các trình duyệt phổ biến, như: Firefox, IE, Chrome- VÀ đáp ứng yêu cầu đánh giá của giảng viên
C: 50%-59% (đáp ứng yêu cầu chuẩn mã, tính ứng dụng thực tế)	<ul style="list-style-type: none">- HOẶC module mở rộng không có tính ứng dụng thực tiễn- VÀ đáp ứng yêu cầu đánh giá của giảng viên
D: 40%-49% (không đáp ứng tiêu chuẩn viết mã, ứng dụng công nghệ, số lượng)	<ul style="list-style-type: none">- Viết mã không theo chuẩn cú pháp của HTML5/CSS3 (header, nav,)- HOẶC Thiếu 3 trang con- HOẶC module mới thêm không áp dụng một trong những nền tảng công nghệ mới của HTML5 hay Javascript/ JQuery

<p>D: < 40%</p> <p>(không đáp ứng yêu cầu nộp bài)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Thiếu 5 trang con tự sáng tạo - HOẶC không có module mở rộng - HOẶC không đặt tên, đóng gói không theo chuẩn yêu cầu.
--	---