

## PHỤ LỤC 2

(Kèm theo Quyết định số 504/QĐ-DHFPT ngày 12 tháng 8 năm 2014  
của Hiệu trưởng Trường Đại học FPT)

<b>Module/môn:</b> WEB206 – Lập trình JavaScript nâng cao	<b>Số hiệu Assignment:</b> .....	<b>% điểm:</b> 40%
<b>Người điều phối của FPT Polytechnic:</b> Nguyễn Nghiệm	<b>Ngày ban hành:</b> 15/03/2017	
<b>Bài Assignment này đòi hỏi sinh viên phải dùng khoảng 45h làm để hoàn thành</b>		
<b>Tương ứng với mục tiêu môn học:</b> <b>1. Hiểu được tầm quan trọng của front-end</b> <b>2. Thiết kế giao diện với Bootstrap</b> <b>3. Lập trình giao diện với Angular</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 trong 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).
- Đối với bài assignment này bạn cũng phải đưa các bằng chứng hay sản phẩm khác vào trong file nén dạng zip.

## FPT POLYTECHNIC

- 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 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

<b>Mục tiêu</b>	Sinh viên cần phải thực hiện được những công việc sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lập trình thành thạo bằng ngôn ngữ JQuery</li> <li>✓ Sử dụng thành thạo các hiệu ứng trong JQuery</li> <li>✓ Sử dụng thành thạo Ajax</li> </ul>
<b>Các công cụ cần có</b>	Microsoft Visual Studio Express for Web
<b>Tài nguyên</b>	Slides, Labs, Assignment, Casestudy
<b>Tham khảo</b>	Truy cập trang + <a href="http://danhthangviet.com/">http://danhthangviet.com/</a> + <a href="https://dulichviet.com.vn/">https://dulichviet.com.vn/</a> + <a href="http://giaotrinhhay.com/tai-lieu-jquery-nang-cao/">http://giaotrinhhay.com/tai-lieu-jquery-nang-cao/</a> + <a href="http://w3schools.com">http://w3schools.com</a>
<b>Số trang yêu cầu</b>	

## FPT POLYTECHNIC

### ĐẶT VẤN ĐỀ:

Công ty nơi bạn trực tiếp làm việc đang thực hiện dự án thiết kế cho khách hàng một website quảng cáo tour du lịch. Bạn là người đảm nhiệm công việc của người thiết kế website (dàn trang HTML/CSS và viết code javascript, jquery, ajax). Hiện tại khách hàng cũng đã gợi ý một số website, nhưng website này chưa được bắt mắt, lồi cuồn người dùng, hơn nữa website load còn hơi chậm....., công việc của bạn là xây dựng lại một website có hiệu ứng, đẹp và load nhanh hơn....

### YÊU CẦU:

Y1. Chuẩn về mặt cấu trúc box thư mục, file phải được đặt đúng thư mục (hình ảnh đặt trong thư mục images, css, jquery.. đặt trong thư mục styles)

Y2. File hình ảnh phải được xử lý tối ưu:

- ✓ Dung lượng
- ✓ không xảy ra hiện tượng vỡ hạt

Y3. Yêu cầu về file HTML (tối thiểu 5 file):

- ✓ Bố cục, kích thước giữa từng vùng (box) trên từng trang phải chính xác so với bản thiết kế.
- ✓ Trình bày rõ ràng, cụ thể, kèm theo comment
- ✓ Tối ưu hóa về mặt dung lượng.
- ✓ Không bị xô lệch trên những trình duyệt khác nhau:
  - IE6
  - IE8
  - Firefox
  - Chrome
  - Opera

Y4. Có thể sử dụng các hiệu ứng sau giúp cho website lồi cuồn và bắt mắt hơn.

- ✓ JQuery Traverse.
- ✓ Hiệu ứng Toggle().
- ✓ Animation đơn giản sử dụng các thuộc tính đối tượng DOM.
- ✓ Rollover với một mouse event.....

Y5. Áp dụng kỹ thuật Ajax giúp cải thiện website.

- ✓ Kỹ thuật load() dữ liệu.
- ✓ Kỹ thuật phân tích chuỗi getJSON()

### MÔ TẢ SẢN PHẨM PHẢI NỘP

**Sản phẩm phải nộp bao gồm các hạng mục sau:**

N1. Thư mục web bao gồm những folder sau:

- ✓ images
- ✓ styles

N2. 5 file HTML

N3. Báo cáo: viết file baocao.doc theo như file “Mau bao cao.doc”.

*Sau đó đóng gói tất cả theo định dạng <Tên đăng nhập SV>\_TKWeb\_Assignment1.zip (ví dụ: anhnvpt09490\_ TKWeb \_Assignment1.zip). Nộp bài lên LMS theo yêu cầu của giảng viên.*

## ĐÁNH GIÁ ASSIGNMENT

**Điểm Assignment bao gồm điểm đánh giá sản phẩm là 10% và điểm bảo vệ Assignment 30% bao gồm điểm cho thực hành và trả lời câu hỏi của giảng viên tại buổi bảo vệ. Trước buổi bảo vệ Assignment, giảng viên chấm bài Assignment hoàn chỉnh của nhóm sinh viên trước, kết hợp với vấn đáp trong buổi bảo vệ để cho điểm từng sinh viên.**

### THANG ĐÁNH GIÁ

<p><b>A</b></p> <p>80%- 100%</p>	<p><b>Sản phẩm N2, N3. Đánh giá điểm tùy theo những tiêu chí:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước, bố cục chuẩn với bản thiết kế</li> <li>- Trình bày code hợp lý, rõ ràng</li> <li>- Dung lượng file HTML, CSS được tối ưu (không quá 50K)</li> <li>- Tổ chức CSS tốt, áp dụng được tính kế thừa.</li> <li>- Có áp dụng hiệu ứng đẹp</li> <li>- Nội dung báo cáo</li> </ul>
<p><b>B</b></p> <p>60%- 79%</p>	<p>Hiển thị không tốt trên các trình duyệt khác nhau, bị xô lệch trên trình duyệt IE HOẶC style các thành phần không đúng yêu cầu như trong file thiết kế</p>
<p><b>C</b></p> <p>50%- 59%</p>	<p>Bố cục không chính xác với file thiết kế HOẶC báo cáo sơ sài, đối phó</p>
<p><b>D</b></p> <p>Dưới 50% (FAIL)</p>	<p>Kích thước giữa các box không đúng với bản thiết kế HOẶC mã HTML và CSS không hợp chuẩn (valid) nghiêm trọng HOẶC báo cáo thiếu nội dung yêu cầu</p>

## Hướng dẫn dành cho giảng viên

### Hướng dẫn triển khai

Giảng viên xem và nhận xét về bài các giai đoạn 1 và 2 của SV nộp trên LMS sau đó tổng hợp lại các vấn đề sau:

- Những bài làm có chất lượng tốt để khuyến khích và chia sẻ trước lớp để các SV còn lại tham khảo và học hỏi.
- Những sai sót chung của sinh viên: về lựa chọn đề tài, cách tư duy, trình bày, xử lý số liệu, giải quyết vấn đề...
- Những sai sót cá biệt cần lưu ý, cách khắc phục
- Những sinh viên có bài kém thì GV nên đưa ra cách hỗ trợ cụ thể
- Đưa ra giải pháp để giải quyết các vấn đề mà hầu hết SV gặp phải.
- Đối với lỗi cá nhân trong từng bài Assignment thì Giảng viên sẽ có nhận xét riêng trong bài làm và gửi lại cho SV.
- Giải đáp các thắc mắc khác của SV liên quan đến nội dung bài Assignment
- Sau khi nhận xét và trao đổi xong về sản phẩm đã thực hiện, giảng viên hướng dẫn cho các em cách thức hiện sản phẩm tiếp theo,
- Giải đáp khúc mắc về điểm cho sinh viên và thực hiện điều chỉnh nếu cần thiết
- Gọi sinh viên vấn đáp và thực hiện điều chỉnh tăng hoặc giảm điểm đã chấm trước buổi học tùy vào mức độ trả lời vấn đáp của sinh viên. Mọi sự điều chỉnh phải được công bố ngay trước lớp và chỉ ghi điều chỉnh khi sinh viên không còn khiếu nại.

### Hướng dẫn triển khai buổi bảo vệ Assignment

- Giảng viên giảng dạy và hướng dẫn Assignment trực tiếp tham gia buổi bảo vệ Assignment của sinh viên, nếu không thể tham gia, phải có giải trình gửi trưởng ban đào tạo.
- Trong buổi BV, sinh viên sẽ thực hiện các chức năng trong assignment theo yêu cầu của GV. Sau đó, giảng viên xem xét và đặt ra các câu hỏi liên quan đến Assignment để sinh viên trả lời.
- Căn cứ vào bài làm và phần trả lời của sinh viên để cho điểm bảo vệ Assignment.
- Điểm bảo vệ được công bố luôn cho các sinh viên sau khi thuyết trình và trả lời hoặc được công bố chung cho cả lớp vào cuối buổi sau khi thống nhất giữa các giảng viên trong hội đồng bảo vệ.
- Mọi thắc mắc của sinh viên được giải đáp ngay, nếu có điều chỉnh điểm cũng thực hiện trước khi kết thúc buổi bảo vệ. Sau buổi bảo vệ này sẽ không nhận bất cứ phản hồi hoặc điều chỉnh nào về điểm bảo vệ.

Tiêu chí để đánh giá phần thực hành của sinh viên:

- Nội dung: đầy đủ nội dung theo yêu cầu
- Thời gian: không vượt qua thời gian cho phép.
- Kỹ năng trình bày: rõ ràng, dễ hiểu, mạch lạc.

- Sản phẩm: đẹp, sinh động, sáng tạo.

### Hướng dẫn dành cho sinh viên

- Sinh viên có trách nhiệm nộp đầy đủ và đúng thời hạn từng sản phẩm trên LMS theo đề cương đã ban hành kèm theo.
- Trước khi bảo vệ assignment, Sinh viên nộp toàn bộ sản phẩm thực hiện.