

| | |
|--|--------------------------------|
| Module/môn: PRF192x Xây dựng phần mềm đầu tiên | Số hiệu assignment: 4/4 |
| Người điều phối của FUNiX: HieuBQ | Ngày ban hành: 1/2017 |
| Bài assignment này đòi hỏi sinh viên phải dùng khoảng 3h làm để hoàn thành | |
| Tương ứng với outcome môn học: <ul style="list-style-type: none"> • PRF192x_o14 - Làm việc với cấu trúc JSON. • PRF192x_o20 - Làm việc với Hiệu ứng trong jQuery. | |

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

- Sinh viên phải nộp bài trên hệ thống LMS và tuân theo các yêu cầu nộp bài quy định trên đó.

Quy định đánh giá bài assignment

1. Sinh viên không có bài assignment sẽ bị 0 (không) điểm bài assignment.
2. Các trường hợp gian lận sẽ bị đánh trượt cả môn.

=====

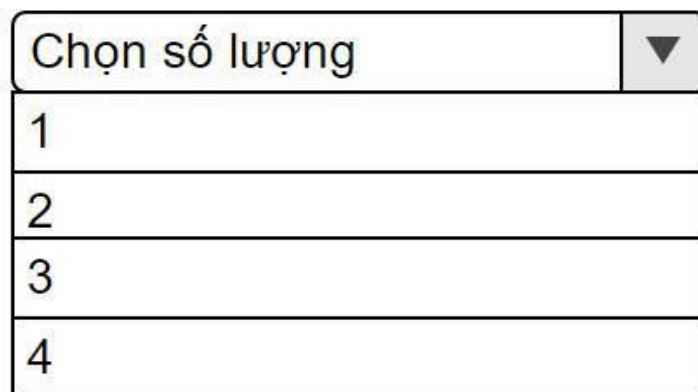
Assignment 4

| | |
|---------------------------|--|
| Mục tiêu | Tương ứng với outcome môn học: <ul style="list-style-type: none"> • PRF192x_o14 - Làm việc với cấu trúc JSON. • PRF192x_o20 - Làm việc với Hiệu ứng trong jQuery. |
| Các công cụ cần có | Adobe Dreamweaver, Notepad++ hoặc Komodo IDE, trình duyệt |
| Tài nguyên | |
| Tham khảo | |

ĐỀ BÀI

Áp dụng những kỹ năng kiến thức đã học xây dựng chương trình sau:

Tạo một dropdown như hình dưới đây để chọn số lượng form nhập liệu hiển thị:



The image shows a web form element. At the top is a dropdown menu with the text 'Chọn số lượng' (Select quantity) and a downward-pointing arrow. Below the dropdown is a list of four options: '1', '2', '3', and '4', each on a separate line.

Form nhập liệu:

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Họ Tên | <input type="text"/> |
| Lớp | <input type="text"/> |
| Email | <input type="text"/> |
| Số điện thoại | <input type="text"/> |
| Điểm Văn | <input type="text"/> |
| Điểm Đạo Đức | <input type="text"/> |
| Điểm Lập Trình | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Nhập"/> | |

Form nhập liệu nếu chọn 2 form hiển thị ở dropdown:

| | |
|----------------|----------------------|
| Họ Tên | <input type="text"/> |
| Lớp | <input type="text"/> |
| Email | <input type="text"/> |
| Số điện thoại | <input type="text"/> |
| Điểm Văn | <input type="text"/> |
| Điểm Đạo Đức | <input type="text"/> |
| Điểm Lập Trình | <input type="text"/> |

| | |
|----------------|----------------------|
| Họ Tên | <input type="text"/> |
| Lớp | <input type="text"/> |
| Email | <input type="text"/> |
| Số điện thoại | <input type="text"/> |
| Điểm Văn | <input type="text"/> |
| Điểm Đạo Đức | <input type="text"/> |
| Điểm Lập Trình | <input type="text"/> |

Nhập

Validate dữ liệu nhập:

| | | |
|----------------|----------------------|--|
| Họ Tên | <input type="text"/> | Họ tên bắt buộc nhập |
| Lớp | <input type="text"/> | Lớp bắt buộc nhập |
| Email | <input type="text"/> | Email phải nhập và nhập đúng định dạng |
| Số điện thoại | <input type="text"/> | Số điện thoại phải nhập và nhập đúng định dạng |
| Điểm Văn | <input type="text"/> | Điểm Văn phải nhập và phải là số từ 0 - 10 |
| Điểm Đạo Đức | <input type="text"/> | Điểm Đạo Đức phải nhập và phải là số từ 0 - 10 |
| Điểm Lập Trình | <input type="text"/> | Điểm Lập Trình phải nhập và phải là số từ 0 - 10 |

Dữ liệu nhập:

| STT | Họ Tên | Lớp | Email | SDT | Văn | Đạo Đức | Lập Trình | Trung Bình |
|-----|--------|---------|--------------------|--------------|-----|---------|-----------|------------|
| 1 | Hoàng | Fun_123 | hoang@funix.edu.vn | 098 888 8888 | 10 | 9 | 10 | ? |
| 2 | Thanh | Fun_123 | thanh@funix.edu.vn | 097 777 8888 | 5 | 4 | 8 | ? |
| 3 | Hà | Fun_123 | ha@funix.edu.vn | 091 000 8888 | 4 | 4 | 10 | ? |

Đánh giá HS

Tính TB

| STT | Họ Tên | Lớp | Email | SDT | Văn | Đạo Đức | Lập Trình | Trung Bình |
|-----|--------|---------|--------------------|--------------|-----|---------|-----------|------------|
| 1 | Hoàng | Fun_123 | hoang@funix.edu.vn | 098 888 8888 | 10 | 9 | 10 | 9.6 |
| 2 | Thanh | Fun_123 | thanh@funix.edu.vn | 097 777 8888 | 5 | 4 | 8 | 5.6 |
| 3 | Hà | Fun_123 | ha@funix.edu.vn | 091 000 8888 | 4 | 4 | 10 | 6 |

Hiện thị thông tin được nhập liệu ở form trên vào danh sách như hình dưới đây:
(Chú ý: ở cột Trung Bình, dấu '?' phải hiển thị được điểm trung bình cộng của 3 môn Văn, Đạo đức, Lập trình)

Yêu cầu:

Áp dụng các kiến thức về xử lý sự kiện, Json, vòng lặp và JQuery để thực hiện các yêu cầu của bài assignment.

MÔ TẢ SẢN PHẨM PHẢI NỘP

N1. File sản phẩm (nén lại nếu gồm nhiều file)

NƠI NỘP BÀI

Nộp theo hướng dẫn trên LMS

THANG ĐÁNH GIÁ (RUBRICS)

| Tiêu chí (criteria) | Mô tả | Điểm |
|----------------------|---|------|
| Xây dựng HTML | Tạo được html có dạng như trên | 3 |
| Xử lý sự kiện | Click dropdownlist chọn số lượng show ra số form tương ứng ở dưới | 1 |
| | Ấn nút nhập kiểm tra đầy đủ theo điều kiện đã cho | 2 |
| | Đã dùng Json để lưu trữ dữ liệu và lưu được dữ liệu xuống form dưới sau khi ấn nút nhập | 2 |
| | Nhấn nút Tính TB thì tính điểm trung bình của từng HS và thay thế vào ô Trung bình tương ứng | 1 |
| | Nhấn nút Đánh giá HS thì tìm ra các học sinh có điểm ≥ 8.0 và bôi màu đỏ, in đậm. Những học sinh có điểm < 5 thì bôi màu xanh, in đậm tất cả các điểm, bao gồm cả điểm trung bình. | 1 |