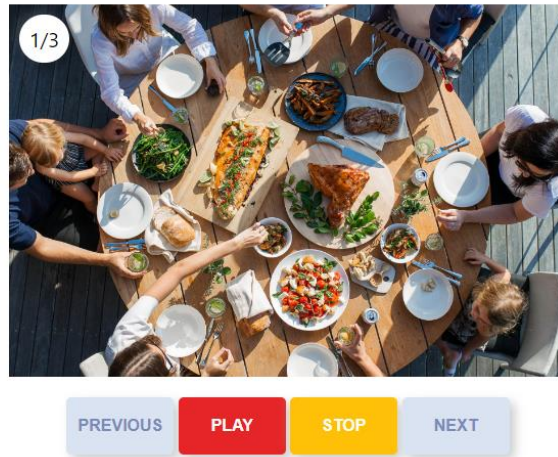


TRƯỜNG CAO ĐẲNG FPT POLYTECHNIC – CẦN THƠ

ĐỀ THI: LẬP TRÌNH CƠ SỞ VỚI JAVASCRIPT

Thời gian: 60 phút



Câu 1: (4đ) Thiết kế giao diện dưới đây sử dụng HTML và CSS. Tạo hiệu ứng slide show bằng Javascript.



- a) Tạo hiệu ứng slide show với 3 hình ảnh (slide1.jpg, slide2.jpg, slide3.jpg) và tự động chạy sang hình kế tiếp sau 1,5s. (1đ)
- b) Tạo chức năng cho button “**play**” và “**stop**”. Khi người dùng click **stop** thì slide show phải dừng lại. Khi người dùng click vào **play** thì slide show tiếp tục chạy tự động. (1đ)
- c) Tạo chức năng cho button “**next**”. Sau khi người dùng click **next** thì chuyển sang hình tiếp theo, khi click đến hình cuối cùng thì quay về hình đầu tiên. (1đ)
- d) Tạo chức năng cho button “**previous**”. Sau khi người dùng click vào **previous** thì lùi về hình ảnh trước đó, khi click đến hình ảnh đầu tiên thì lùi lại hình cuối cùng. (1đ)

Câu 2: (5đ) Thiết kế giao diện dưới đây sử dụng HTML và CSS. Sử dụng form và kiểm lỗi form bằng Javascript.

Reserve a table

Full Name	Email Address
<input type="text" value="Your Name"/>	<input type="text" value="your@email.com"/>
Phone Number	Number of persons
<input type="text" value="0845601123"/>	<input type="text" value="12 persons"/>
Date	Time
<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/> 	<input type="text" value="Please select the time"/> 
Special Request	
<input type="text"/>	
<input type="button" value="SUBMIT"/>	



- a) Yêu cầu bắt validate khi người dùng click vào button “**SUBMIT**” nhưng chưa nhập đủ liệu. (2đ)

- Boder input chuyển sang màu đỏ
 - Hiện thị text không được bỏ trống phù hợp với các loại input. Ví dụ input Full name thì hiện thị text “**Full name is required**”, ... Text có màu đỏ và nằm bên dưới input.
- b) Yêu cầu bắt validate định dạng Phone Number. Khi người dùng nhập số điện thoại không đúng định dạng. (1đ)
- Boder input chuyển sang màu đỏ
 - Hiện thị text “**Invalid phone number**”. Text có màu đỏ và nằm bên dưới input.
- Lưu ý: khi người dùng nhập không đúng định dạng thì validate sẽ được thực hiện ngay lập tức, không cần nhấn vào button “SUBMIT”.*
- c) Yêu cầu bắt validate định dạng email. Khi người dùng nhập email không đúng định dạng. (1đ)
- Boder input chuyển sang màu đỏ
 - Hiện thị text “**Invalid email**”. Text hiển thị có màu đỏ và nằm bên dưới input.
- Lưu ý: khi người dùng nhập không đúng định dạng thì validate sẽ được thực hiện ngay lập tức, không cần nhấn vào button “SUBMIT”.*
- d) Yêu cầu bắt validate số lượng ở input Number of persons. Người dùng không được nhập chữ và số lượng phải lớn hơn 0. (1đ)
- Boder input chuyển sang màu đỏ
 - Hiện thị text “**Number of people must be greater than 0**”. Text hiển thị có màu đỏ và nằm bên dưới input.
- Lưu ý: khi người dùng nhập không đúng định dạng thì validate sẽ được thực hiện ngay lập tức, không cần nhấn vào button “SUBMIT”.*

Câu 3: (1đ) Yêu cầu source phải clean code.

- Cấu trúc file và folder hợp lí
- Format code
- Tên biến, tên hàm đúng quy định và tường minh
- Không có dòng console.log()
- Không comment code khi không cần thiết
- Không tồn tại file mà không sử dụng (file thừa)
- Không có function, biến, đoạn code nào khai báo mà không sử dụng

Lưu ý: Khi sinh viên nộp bài sẽ trả lời tối đa 3 câu hỏi giảng viên đặt ra. Nếu không trả lời được 1/3 câu sẽ bị fail. (Nội dung câu hỏi sẽ xoay quanh code mà sinh viên đã nộp)

GIẢNG VIÊN BỘ MÔN CNTT

LÊ NGỌC ĐÀO