

BÀI THỰC HÀNH MÔN LẬP TRÌNH WEB - LAB 5

Nội dung:

- Đồ họa HTML (Canvas và SVG) & cách nhúng nội dung media
- Nội dung kiến thức: http://www.w3schools.com/html/html5_canvas.asp,
http://www.w3schools.com/html/html_media.asp

Yêu cầu:

- Sinh viên đi thực hành đầy đủ, đúng giờ và thực hiện bài thực hành nghiêm túc
- Trong bài thực hành này, sinh viên được phép sử dụng chương trình Microsoft Web Expression.
- Sinh viên trình bày mã HTML rõ ràng, mỗi thẻ con phải xuống dòng và cách 1 Tab so với thẻ cha.
- Hoàn thành bài Lab và nộp về email giáo viên tahoangthang@gmail.com trước buổi thực hành tiếp theo

Sinh viên tạo trang web tên là Canvas.html với các yêu cầu.

- Tiêu đề trang là "Canvas"
- Định nghĩa kiểu tài liệu là HTML 5 và ngôn ngữ tiếng Việt (lang="vi-VN")
- Thêm dòng thẻ meta vào phần tử head:
`<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />`
- Tạo cặp thẻ đóng mở <style></style> (không có nội dung) nằm trong phần tử head

Câu 1. Tạo vùng đồ họa (thẻ canvas) có kích thước 600x400 pixels với viền màu xanh lá cây 1px nét dashed.

- Vẽ đường thẳng từ tọa độ 50,50 đến tọa độ 350, 350
- Vẽ một đường tròn có tâm ở tọa độ 200, 200 và bán kính 50
- Hiển thị dòng chữ tên của sinh viên có font chữ Verdana, kích thước 15pt ở tọa độ 350, 50
- Tạo một dải màu đỏ sang trắng hình chữ nhật có tọa độ (0,0,100,25)

Sinh viên tham khảo tại http://www.w3schools.com/html/html5_svg.asp

Sinh viên tạo trang web tên là SVG.html với các yêu cầu.

- Tiêu đề trang là "SVG"
- Định nghĩa kiểu tài liệu là HTML 5 và ngôn ngữ tiếng Việt (lang="vi-VN")
- Thêm dòng thẻ meta vào phần tử head:
`<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />`
- Tạo cặp thẻ đóng mở <style></style> (không có nội dung) nằm trong phần tử head

Câu 2. Sử dụng thẻ SVG để

- Vẽ một hình tròn có viền màu đỏ, viền có độ dày là 5, màu nền màu hồng (pink) ở tọa độ 100,100 với bán kính 50 trên vùng SVG có độ rộng 250, độ cao 250.
- Tạo vùng SVG có độ rộng 500, độ cao 200, vẽ hình chữ nhật có kích thước 500 x 200 có viền màu xanh lá cây và nền màu vàng.
- Tạo vùng SVG có độ rộng 400, độ cao 200, vẽ hình vuông bo góc ở vị trí 50,50 với độ bo góc là 25, hình màu đỏ
- Tạo vùng SVG 300,200 vẽ một hình ngôi sao với tọa độ các điểm 100,10 40,198 190,78 10,78 160,198, màu xanh dương, viền màu tím (violet) có độ dày là 5

Sinh viên tham khảo tại http://www.w3schools.com/html/html5_svg.asp

Sinh viên tạo trang web tên là Multimedia.html với các yêu cầu.

- Tiêu đề trang là "Multimedia"
- Định nghĩa kiểu tài liệu là HTML 5 và ngôn ngữ tiếng Việt (lang="vi-VN")
- Thêm dòng thẻ meta vào phần tử head:
`<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />`
- Tạo cặp thẻ đóng mở <style></style> (không có nội dung) nằm trong phần tử head

Câu 3. Thực hiện việc nhúng các video sau:

- Nhúng tập tin tên là Video.mp4 (kèm theo bài Lab) thông qua thẻ video, có kích thước 400x300, cài chế độ autoplay khi hiển thị trên trình duyệt.
- Nhúng video YouTube có kích thước cửa sổ 400,300 thông qua các thẻ iframe, thẻ object, thẻ embed, biết đường dẫn video là:
<https://www.youtube.com/watch?v=UYJL6JicRnE>

Sinh viên tham khảo tại http://www.w3schools.com/html/html_youtube.asp