

# Bài thực hành số 4 – Ký tự và biểu tượng trong Typography

## Mục tiêu

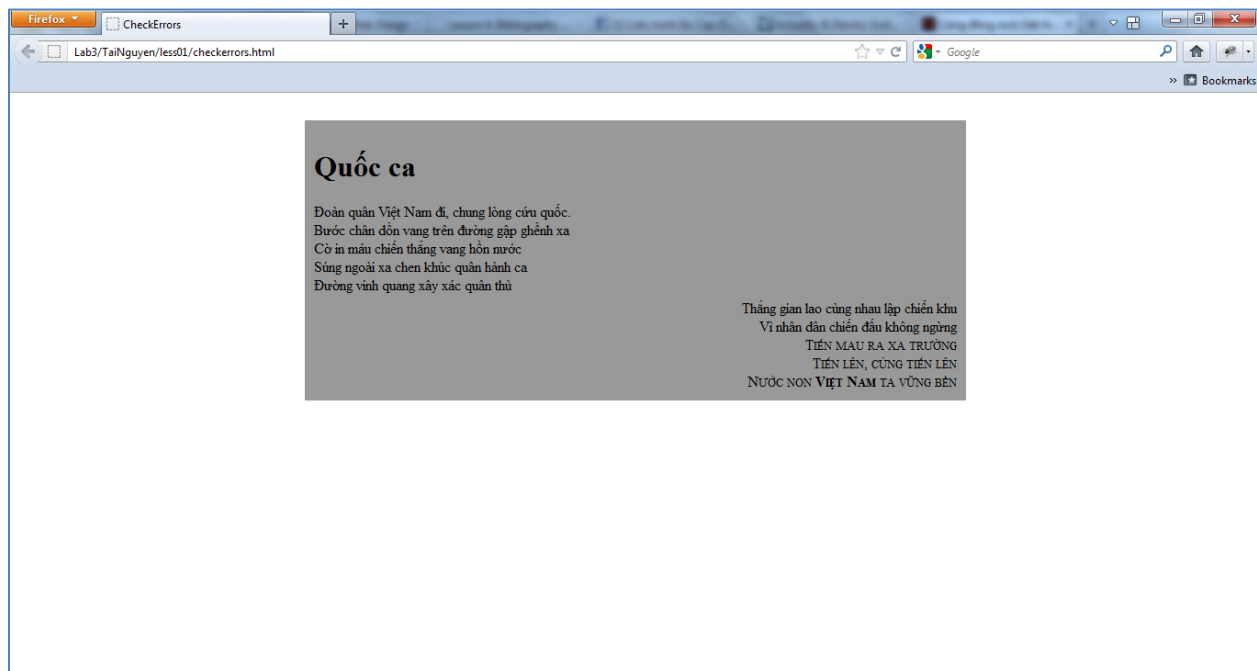
Hướng dẫn và giúp sinh viên thực hành, làm việc với Typography trong thiết kế web, trọng tâm giúp sinh viên làm việc với đối tượng:

- Ký tự
- Biểu tượng
- Tích hợp mạng xã hội vào webpage

## Bài 1

Sử dụng file `checkerrors.html` trong thư mục `less01` thuộc thư mục `TaiNguyen`, thực hiện những yêu cầu sau:

1. Tùy chọn và định dạng lại font để chuyển trang web thành dạng Unicode
2. Sử dụng file CSS, với yêu cầu không được thay đổi thẻ, căn chỉnh lại dòng nội dung như hình **show.jpg**:



Đối với phần này chỉ yêu cầu sinh viên sử dụng kiến thức về căn chỉnh đoạn văn bản có sẵn trong file HTML. Hiện tại trong file `checkerrors.html` nội dung được sử dụng bởi thẻ `<p>`, sinh viên có thể thực hiện viết lệnh style trực tiếp trong thẻ `<p>` ở file HTML hoặc sử dụng file `.css` để viết thêm class định nghĩa cho thẻ đó

Sinh viên lưu file sản phẩm theo tên:

- **Lab4\_ex1.html**
- **Lab4\_ex1.css**
- Đồng thời lưu trong thư mục **Lab4\_ex1**

## Bài 2

Sử dụng hình ảnh **Final.jpg**, **aston-martin\_s.jpg**, **BMW-520d-2.jpg** và file **text.doc** trong thư mục TaiNguyen

## Làm việc với symbols

### Dàn nội dung sau

#### Aston Martin tung phiên bản thú hình rồng



Sau Rolls-Royce, một hãng xe khác đến từ Anh cũng dành một phiên bản đặc biệt cho thị trường Trung Quốc nhân năm con rồng 2012.

- » Một người Việt đặt mua Phantom in hình rồng
- » Rolls-Royce bán hết Phantom in hình rồng

#### BMW 520i có giá khởi điểm 2 tỷ đồng



520i sử dụng động cơ 2.0 lít, tăng áp kép, công suất 184 mã lực, loại nhỏ nhất trong dòng sedan hạng sang series 5 mà BMW bán ở Việt Nam.

- > Tại sao lại nhường đường cho xe bên phải?
- > 5 loại tiếng ồn trên xe hơi không thể bỏ qua
- > Volkswagen Tiguan 2012 có mặt tại Việt Nam

- > Rolls-Royce Ghost ma vàng thứ hai ở Dubai
- > Phi trình xe mới - một bên chế ba bên thuốc
- > Toyota công bố giá bán GT 86

### Đề thi toán toàn quốc 2012

**I. Bài số 1**  
 Trong mặt phẳng, cho tứ giác lồi ABCD nội tiếp đường tròn tâm O và có các cặp cạnh đối không song song. Gọi M, N tương ứng là giao điểm các đường thẳng AB và CD, AD và BC. Gọi P, Q, S, T tương ứng là giao điểm các đường phân giác trong của các cặp  $\angle M A N$  và  $\angle M B N$ ,  $\angle M B N$  và  $\angle M C N$ ,  $\angle M C N$  và  $\angle M D N$ ,  $\angle M D N$  và  $\angle M A N$ . Giả sử bốn điểm P, Q, S, T đôi một phân biệt.

1. Chứng minh rằng bốn điểm P, Q, S, T cùng nằm trên một đường tròn. Gọi I là tâm đường tròn đó. Gọi E là giao điểm của các đường chéo AC và BD. Chứng minh rằng ba điểm E, O, I thẳng hàng.

**II. Bài số 2**  
 Giải hệ phương trình  

$$5x^2y - 4xy^2 + 3y^3 - 2(x + y) = 0$$

$$xy(x^2 + y^2) + 2 = (x + y)^2$$

©FPoly2012. Đây là bài tập dành cho sinh viên chuyên ngành Thiết kế web  
 Không được sử dụng trang web này với mục đích thương mại

Thực hiện công việc:

1. Tạo mới 1 trang HTML
2. Áp dụng những kiến thức về symbol trong HTML, CSS để thực hiện dàn nội dung theo như hình minh họa (chú ý: trong hình minh họa có dòng text gạch chân biểu thị cho trạng thái khi di chuột qua đoạn chữ có link)

Layout hiện tại được dàn theo bố cục 3 dòng, sinh viên có thể khai báo class hoặc id trong file css để định nghĩa từng dòng cho file html

Đối với những symbol có trong phần nội dung bắt buộc sinh viên phải sử dụng lệnh HTML (cấu trúc: &lệnh) để thực hiện, tuyệt đối không được sử dụng hình ảnh cắt từ file thiết kế

Đối với một số dòng link trong phần nội dung, sinh viên sử dụng kiến thức về Pseudo- class đã được học ở môn thiết kế layout (dạng hover, active, ...)

Đối với phần yêu cầu về “Đề thi toán”, bắt buộc sinh viên phải sử dụng kiến thức HTML (về cách viết dấu mũ, symbol) để thực hiện, tuyệt đối không được sử dụng hình ảnh cắt từ file thiết kế

Sinh viên có thể sử dụng lệnh gợi nhớ trong Dreamweaver CS4 hoặc sử dụng trang <http://w3schools.com/> để tìm hiểu và thực hiện những yêu cầu trên

Sinh viên lưu file sản phẩm:


- **Lab4\_ex2.html**
- Đồng thời lưu trong thư mục **Lab4\_ex2**

### Bài 3

Sử dụng hình minh họa của file **news\_detail.jpg** sinh viên tự sáng tạo bố cục mới cho một webpage thông tin chi tiết của sản phẩm xe máy

**Cận cảnh "quái xế" Ducati Multistrada 1200S Touring**

Thanh Long - Theo PLTP Cập nhật 06:00, Thứ ba Ngày 7, tháng 2, 2012






**AUTOPRO - Có mức giá bán dưới 20.000 USD tại thị trường nước ngoài, Ducati Multistrada được coi là đối thủ nặng ký với mẫu xe BMW GS.**

Multistrada là một dòng xe máy được giới thiệu bởi hãng xe nổi tiếng của nước Ý - Ducati vào năm 2003. Theo địa điểm hãng, cái tên Multistrada theo phiên âm tiếng Ý có ý nghĩa là "nhiều tuyến đường". Ducati đã tạo ra một dòng sản phẩm dành riêng cho những người đam mê du lịch với một hình dáng khá đặc biệt. Phiên bản Ducati Multistrada gần đây nhất được trình làng tại triển lãm EICMA tại Milan vào năm 2009.

Các kỹ sư thiết kế của Ducati đã phát triển và vẽ nên một mẫu xe mang hình dáng truyền thống của dòng xe địa hình enduro, nhưng khi nhìn kỹ phần đầu xe bạn lại nhanh chóng nghĩ ngay đến những đường nét hầm hố thường xuất hiện trên những mẫu xe thể thao. Nếu nhìn từ phía sau, Multistrada lúc này hiện nguyên hình là một mẫu xe đường trường khi được trang bị phụ kiện hạ cốp sau. Như vậy có thể nói Multistrada như một đứa con lai và là sự giao thoa kết hợp của nhiều dòng xe hiện tại cùng một lúc mà hiếm có mẫu xe nào có được.



Tại phiên bản cao cấp nhất, Ducati cũng không ngại tay trang bị cho đứa con lai của mình những phụ kiện đồ chơi đắt tiền đến từ những nhà sản xuất danh tiếng. Đơn cử như hệ thống phanh trước với đĩa phanh kép và cụm phanh bằng piston thủy lực đến từ nhãn hiệu Brembo gắn liền hệ thống chống bó cứng ABS sẽ giúp người lái tránh được hiện tượng xe bị khóa bánh khi phanh gấp một cách tối đa. Tiếp đó là hệ thống giảm xóc trước có hành trình ngược (Up side down) được cung cấp bởi tên tuổi Ohlins và giảm sóc dạng đơn (Monoshock), cả hai hệ thống giảm sóc này đều được điều chỉnh bằng điện tử tùy thuộc vào mặt đường người lái đi chuyển. Hệ thống kiểm soát bám đường QTC (Ducati Traction Control) cũng không thể không góp mặt trên mẫu xe đắt tiền này.

Ducati Multistrada 1200 S/T được trang bị động cơ L-Twin 4 van trên mỗi xi-lanh có dung tích 1.198cc làm mát bằng dung dịch. Khối động cơ sản sinh ra công suất cực đại 150 mã lực tại vòng tua máy 9.250 vòng/phút và momen xoắn tối đa 118,7 Nm bắt đầu từ vòng tua 7.500 vòng/phút, kết hợp với hộp số tay 6 cấp sử dụng ly hợp ướt.

Ảnh: Astrid  
 Nguồn: autopro

- Harley Davidson tung mẫu xe Seventy-Two 2012 cho giới trẻ (04/02)
- Suzuki Swish 125 - Xe ga mới cho Đồng Nam Á (03/02)
- 2013 Aprilia Caponord 1200: Đối thủ đáng gờm của BMW và Triumph (05/02)
- Victory Motorcycles giới thiệu những mẫu concept mới (04/02)

## Yêu cầu:

Sinh viên tự do sáng tạo cho mình bố cục mới **hoàn toàn khác** so với bố cục trong hình minh họa

Áp dụng kiến thức HTML/CSS để dàn trang cho webpage đã sáng tạo

## Yêu cầu kỹ thuật mới:

- Yêu cầu: chèn thêm nút “Like” của Facebook vào trang tin vừa thiết kế layout xong, như hình minh họa sau:

Cận cảnh "quái xế" Ducati Multistrada 1200S Touring

Thanh Long - Theo PLTP Cập nhật 06:00, Thứ ba Ngày 7, tháng 2, 2012



**AUTOPRO - Có mức giá bán dưới 20.000 USD tại thị trường nước ngoài, Ducati Multistrada được coi là đối thủ nặng ký với mẫu xe BMW GS.**

Multistrada là một dòng xe máy được giới thiệu bởi hãng xe nổi tiếng của nước Ý - Ducati vào năm 2003. Theo địa diễn hăng, cái tên Multistrada theo phiên âm tiếng Ý có ý nghĩa là "thiếu tuyến đường". Ducati đã tạo ra một dòng sản phẩm dành riêng cho những người đam mê du lịch với một hình dáng khá đặc biệt. Phiên bản Ducati Multistrada gần đây nhất được trình làng tại triển lãm EICMA tại Milan vào năm 2009.

Các kỹ sư thiết kế của Ducati đã phá vỡ và vẽ nên một mẫu xe mang hình dáng truyền thống của dòng xe địa hình enduro, nhưng khi nhìn kỹ phần đầu xe bạn lại nhanh chóng nghĩ ngay đến những đường nét hầm hừ thường xuất hiện trên những mẫu xe thể thao. Nhìn nhìn từ phía sau, Multistrada lúc này hiện nguyên hình là một mẫu xe đường trường khi được trang bị phụ kiện hạ cấp sau. Như vậy có thể nói Multistrada như một đứa con lai và là sự giao thoa kết hợp của nhiều dòng xe trên lịch sử một lúc mà trên có mẫu xe nào có được.

Tại phiên bản cao cấp nhất, Ducati cũng không ngại tay trang bị cho đứa con lai của mình những phụ kiện đồ chơi đắt tiền đến từ những nhà sản xuất danh tiếng. Từ cú như hệ thống phanh trước với đĩa phanh kép và cụm phanh bằng piston thủy lực đến từ nhà sản xuất Brembo gần liền hệ thống chống bó cứng ABS sẽ giúp người trình được hiện tượng xe bị khóa bánh khi phanh gấp một cách tối đa. Tiếp đó là hệ thống giảm sóc trước có hành trình ngược (Up side down) được cung cấp bởi tên tuổi Ohlins và giảm sóc dạng đơn (Monoshock), cả hai hệ thống giảm sóc này đều được điều chỉnh bằng điện tử tùy thuộc vào mặt đường người lái di chuyển. Hệ thống kiểm soát bám đường QTC (Ducati Traction Control) cũng không thể không góp mặt trên mẫu xe đắt tiền này.

Ducati Multistrada 1200 S/T được trang bị động cơ L-Twin 4 van trên mặt xi-lanh có dung tích 1.198cc làm mát bằng dầu dịch. Khôh động cơ sản sinh ra công suất cực đại 150 mã lực tại vòng tua máy 9.250 vòng/phút và momen xoắn tối đa 110,7 Nm bắt đầu từ vòng tua 7.500 vòng/phút. Kết hợp với hộp số tay 6 cấp sử dụng ly hợp ướt.



Ảnh: Astérid  
 Nguồn: autopros

- Harley Davidson tung mẫu xe Seventy-Two 2012 cho giới trẻ (04/02)
- Suzuki Swift 125 - Xe ga mới cho Đồng Nam Á (03/02)
- 2013 Aprilia Caponord 1200: Đối thủ đáng gờm của BMW và Triumph (05/02)
- Victory Motorcycles giới thiệu những mẫu concept mới (04/02)



- Cách làm:
  - Sinh viên truy cập site: <https://developers.facebook.com/docs/reference/plugins/like-box/> để tạo
  - Nhập các thông số cần thiết cho nút like:

Facebook Page URL (?)

---

Width (?)

---

Height (?)

---

Show Faces (?)

☒ Show Faces

---

Color Scheme (?)

---

Stream (?)

☒ Show stream

---

Border Color (?)

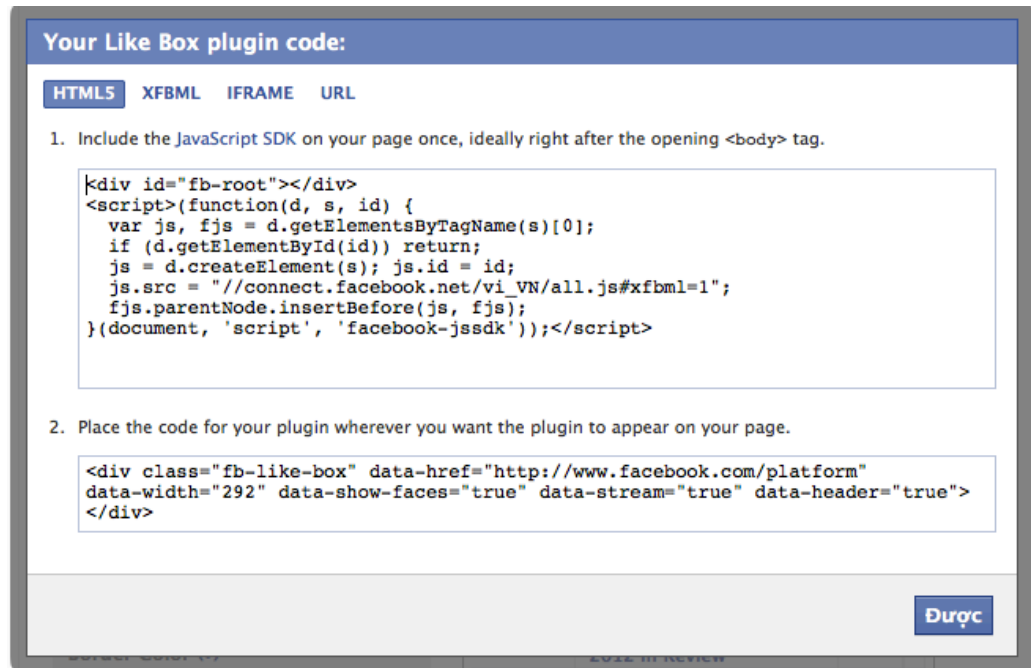
---

Header (?)

☒ Show header

---

- Sau đó nhấn nút Get Code
- Chương trình sẽ tự động chuyển đổi thành code để chèn vào trang HTML:



- Chèn đoạn code vào vị trí muốn hiển thị nút like trên trang
- Hoàn thành

### Gợi ý:

- Font sử dụng: Tahoma
- Sử dụng các thẻ `<h>` để định dạng những dòng tiêu đề
- Có thể sử dụng thẻ `<p>` để định dạng dòng nội dung khác nhau
- Sử dụng các phần mềm đồ họa để kiểm tra kích thước hình ảnh

Sinh viên lưu file sản phẩm theo tên:

- **Lab4\_ex3.html**
- **Lab4\_ex3.css**
- Đồng thời lưu vào thư mục **Lab4\_ex3**

### Yêu cầu nộp bài

Cuối giờ thực hành, sinh viên tạo thư mục theo tên **<Tên đăng nhập SV>\_Lab4**, chứa tất cả sản phẩm của những bài lab trên, nén lại thành file zip và upload lên mục nộp bài tương ứng trên LMS.