

BÀI THỰC HÀNH SỐ 01 HTML và CSS

1 Mục tiêu

Sử dụng ngôn ngữ HTML5, CSS3 để xây dựng các trang web tĩnh.

- Thực hành tại lớp: Xây dựng giao diện trang web theo mẫu thiết kế
- Bài tập về nhà: Tự thiết kế và xây dựng trang web tùy chọn

2 Thời gian

- Thực hành tại lớp: 5 tiết (Trong ngày)
- Bài tập về nhà: 10 tiết (1 tuần)

3 Cách thức nộp bài

Nộp file **MSSV-HoVaTen-LabX.zip** bao gồm các file sau:

- **MSSV-HoVaTen-LabX-Report.pdf**: file báo cáo chứa ảnh chụp phần giao diện và mô tả (nếu có) đã thực hiện cho từng bài tập. File báo cáo bao gồm minh chứng rõ hai phần: **Thực hành tại lớp** và **Bài tập về nhà**.
- **MSSV-HoVaTen-LabX-SourceCode-BTTL.zip**: mã nguồn bài tập bao gồm mã nguồn phần **Thực hành tại lớp**.
- **MSSV-HoVaTen-LabX-SourceCode-BTVN.zip**: mã nguồn bài tập bao gồm mã nguồn phần **Bài tập về nhà**.

4 Thông tin tham khảo:

- Phần mềm hỗ trợ: Visual Studio Code (VSCode)
- Plugin, extension: HTML CSS Support,
- Tài liệu hỗ trợ thực hành HTML: <https://www.w3schools.com/html/>
- Tài liệu hỗ trợ thực hành CSS: <https://www.w3schools.com/css/default.asp>

5 Thực hành tại lớp:

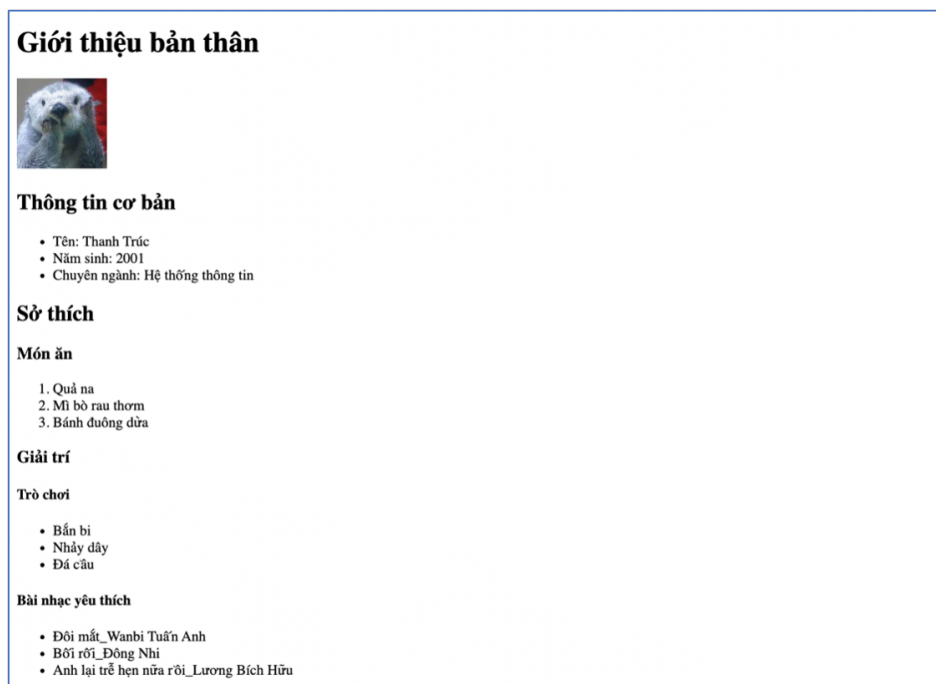
5.1 Sử dụng các thẻ HTML cơ bản để xây dựng thành phần của trang web:

5.1.1 Sử dụng thẻ `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>` để tạo giao diện trang web giới thiệu bản thân phân cấp như sau?

- Giới thiệu bản thân
 - Thông tin cơ bản
 - Sở thích

- * Món ăn
- * Giải trí
 - Trò chơi
 - Bài hát yêu thích
- Mục tiêu của bản thân
- Gửi thông tin và giao lưu cùng tôi

- 5.1.2 Sử dụng thẻ <div> để phân tách nội dung trang web thành hai phần: "Giới thiệu bản thân" và "Gửi thông tin và giao lưu cùng tôi"?
- 5.1.3 Sử dụng các thẻ , , thêm nội dung vào từng chỉ mục giới thiệu bản thân?
- 5.1.4 Sử dụng các thẻ thêm ảnh đại diện ở đầu phần giới thiệu thông tin, sử dụng các thuộc tính src, alt, width, height sao cho phù hợp?



Hình 1: Mẫu thiết kế cho câu hỏi 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4

Mục tiêu của bản thân

Mục tiêu	Thời hạn	Hoàn thành
Trung bình điểm môn web đạt 8.0	DD/MM/YYYY	<input type="checkbox"/>
Đạt chứng chỉ ngoại ngữ đủ chuẩn tốt nghiệp	DD/MM/YYYY	<input type="checkbox"/>
Chọn được công ty với vị trí backend developer	DD/MM/YYYY	<input type="checkbox"/>

Hình 2: Mẫu thiết kế cho câu hỏi 5.1.5

- 5.1.5 Ở mục Mục tiêu của bản thân, sử dụng thẻ `<table>`, `<tr>`, `<th>`, `<td>` thêm một bảng mục tiêu với ba cột: Mục tiêu, Thời hạn, Hoàn Thành, và tối thiểu 3 dòng tương ứng với 3 mục tiêu sinh viên tự đặt ra. Ở cột Hoàn Thành, sử dụng thẻ `<input>` với thuộc tính type là checkbox để đánh dấu các mục tiêu sinh viên hoàn thành được?
- 5.1.6 Ở mục Gửi thông tin và giao lưu cùng tôi, sử dụng thẻ `<form>` và các thẻ `<input>` với các thuộc tính type phù hợp để tạo ra giao diện như sau?

Gửi thông tin và giao lưu cùng tôi

Họ và tên:

Email:

Tin nhắn:

Giới tính:

☐ Nam ☐ Nữ

Sở thích:

☐ Nghe nhạc ☐ Bơi lội ☐ Biễn

Ngành:

Hình 3: Mẫu thiết kế cho câu hỏi 5.1.6

5.2 Sử dụng CSS để làm đẹp cho trang web HTML:

5.2.1 Tạo inline css để phối màu cho các tiêu đề?

- h1: #CAEDFF
- h2: #D8B4F8
- h3: #FFC7EA

5.2.2 Tạo inline css để canh giữa ảnh đại diện?

5.2.3 Tạo internal css cho hai div tương ứng với hai phần?

- h1: Giới thiệu bản thân: màu background là: #F3FDE8
- h2: Gửi thông tin và liên hệ: background là một ảnh tùy chọn, ảnh được đặt ở chế độ repeat, nội dung trong div được căn giữa toàn bộ

5.2.4 Tạo internal css cho toàn bộ thẻ <h1>,<h2>,<h3>,<h4>?

- Kích thước chữ: 24px
- Viền chữ: màu đen

5.2.5 Tạo internal css để thêm viền (border) cho bảng mục tiêu với độ dày là 1px và màu đen cho từng ô trong bảng (thẻ <td>, <th>)?

5.2.6 Đưa toàn bộ css của mục a,b,c,d,e của yêu cầu 2 sang external css sử dụng thẻ <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css"> vào trong thẻ <head>, với styles.css là đường dẫn đến file external css mà sinh viên định nghĩa?



Hình 4: Mẫu thiết kế cho câu hỏi 5.2 (Mảnh cắt ở đầu trang web)

Giải trí

Trò chơi

- Bắn bi
- Nhảy dây
- Đá cầu

Bài nhạc yêu thích

- Đôi mắt_Wanbi Tuấn Anh
- Bối rối_Đồng Nhi
- Anh lại trẻ hẹn nữa rồi_Lương Bích Hữu

Mục tiêu của bản thân

Mục tiêu	Thời hạn	Hoàn thành
Trung bình điểm môn web đạt 8.0	DD/MM/YYYY	<input checked="" type="checkbox"/>
Đạt chứng chỉ ngoại ngữ đủ chuẩn tốt nghiệp	DD/MM/YYYY	<input type="checkbox"/>
Chọn được công ty với vị trí backend developer	DD/MM/YYYY	<input type="checkbox"/>

Hình 5: Mẫu thiết kế cho câu hỏi 5.2 (Mảnh cắt ở giữa trang web)

Gửi thông tin và giao lưu cùng tôi

Họ và tên:

Email:

Tin nhắn:

Giới tính:

☐ Nam
☒ Nữ

Sở thích:

☐ Nghe nhạc
☒ Bơi lội
☒ Biển

Ngành:

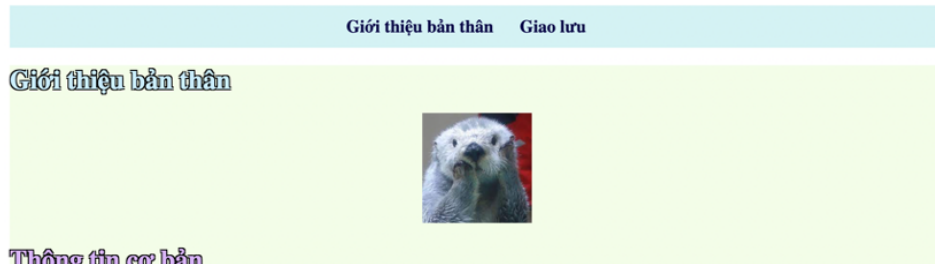
Khoa học Máy tính

Gửi

Hình 6: Mẫu thiết kế cho các câu hỏi phần 5.2 (Mảnh cắt ở cuối trang web)

5.3 Sử dụng các thẻ HTML để xây dựng cấu trúc hoàn chỉnh của trang web:

- 5.3.1 Sử dụng thẻ <nav> để làm menu, sử dụng thẻ <a> với thuộc tính href dẫn đến đúng vị trí của hai phần “Giới thiệu bản thân” và “Gửi thông tin và liên hệ cùng tôi”. Vị trí của hai phần này được xác định bằng thuộc tính id trong thẻ <div> chứa hai phần đó. Dùng thẻ <footer> và thẻ <p> để thêm thông tin về người thực hiện trang web với công thức “@2023 MSSV HoTen”?
- 5.3.2 Cả hai thành phần <nav> và <footer> đều được làm đẹp bởi css với background màu #d4f2f4 và chữ màu #0b0848?



Hình 7: Mẫu thiết kế cho các câu hỏi phần 5.3 (Mảnh cắt ở phần menu của trang web)

A screenshot of a web page featuring a contact form. The form has a brown header with the title "Gửi thông tin và giao lưu cùng tôi". Below the header, there are input fields for "Họ và tên:", "Email:", and "Tin nhắn:". To the right of the "Tin nhắn:" field, there are radio buttons for "Giới tính:" with options "Nam" and "Nữ". Below these, there are checkboxes for "Sở thích:" with options "Nghe nhạc", "Bơi lội", and "Biển". The form is set against a background of a cartoon face with large eyes and a smile. At the bottom, there is a light blue footer with the text "@2023 MSSV HoTen".

Hình 8: Mẫu thiết kế cho các câu hỏi phần 5.3 (Mảnh cắt ở phần footer của trang web)

6 Bài tập về nhà (Làm nhóm):

- 6.1 Chọn một trang web, khoanh vùng và phân tích ít nhất 10 thành phần với 10 tag HTML khác nhau trong trang web?
- 6.2 Sử dụng HTML và CSS3 để thiết kế một trang web thương mại điện tử với chủ đề tự chọn?