



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM  
**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  
**Học kỳ I – Năm học 2023 - 2024**  
**HỆ ĐÀO TẠO TỪ XA**

**MÃ LƯU TRỮ**  
(do phòng KT-ĐBCL  
ghi)

Tên học phần:	<u>Lập trình Web 1</u>	Mã HP:	<u>CTT703</u>
Thời gian làm bài:	<u>90 phút (không kể thời gian chép các file dữ liệu đi kèm)</u>	Ngày thi:	<u>                    </u>
Ghi chú: Sinh viên [ <input checked="" type="checkbox"/> được phép / <input type="checkbox"/> không được phép] sử dụng tài liệu, máy tính Laptop, Internet khi làm bài.			

Họ tên sinh viên: ..... MSSV: ..... STT: .....

**Các file đính kèm (SV liên hệ Cán bộ coi thi để chép trước khi làm bài):**

1. **images**: Chứa các file hình ảnh liên quan sử dụng trong bài thi
2. **vendor**: Chứa thư viện Bootstrap, JQuery, Popper, HandlebarsJS...
3. **ManHinh**: Chứa các file giao diện mô tả trong bài thi

**Sinh viên sử dụng công cụ Visual Studio Code xây dựng 1 website theo mô tả sau:**

(1 điểm) **Tạo một thư mục website với cấu trúc như sau:**

| - MSSV/

**Một số qui định:**

| - images/\*.\*

| - vendor/\*.\*

| - **mssv.css**

| - **mssv.html**

1. Qui tắc đặt tên file:

- Thư mục web: **MSSV** (VD: 89833897)
- Style Sheet: **MSSV.css**
- Trang chủ: **MSSV.html**
- Nộp bài: **MSSV.zip / rar**

2. Xây dựng nội dung trang **MSSV.html** theo mô tả như sau:

- **MSSV chẵn** (chia hết cho 2): xem hình **MSSV-chan.png**
- **MSSV lẻ** (không chia hết cho 2): xem hình **MSSV-le.png**

3. Tiêu đề trang web (title): **MSSV**

4. Nội dung của cả 3 câu đều nằm trong cùng 1 trang MSSV.html. Độ rộng trang chiếm toàn bộ màn hình (**container-fluid**), nội dung bên trong cách 2 lề một khoảng mặc định (**container**). SV sử dụng **font chữ và kích thước mặc định** trên máy, chỉ cần thiết lập **heading, màu chữ, chữ in hoa**. Chữ hiển thị trên máy của SV có thể khác với hình mẫu. SV tự ước lượng các khoảng cách margin và padding sao cho gần giống với thiết kế (không cần chính xác).

(Đề thi gồm 3 trang)

Họ tên người ra đề/MSCB: Trần Thị Bích Hạnh.....Chữ ký: .....  
Họ tên người duyệt đề: .....Chữ ký: .....

[Trang 1/3]

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM  
**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  
**Học kỳ I – Năm học 2023 - 2024**  
**HỆ ĐÀO TẠO TỪ XA**

**MÃ LƯU TRỮ**  
(do phòng KT-ĐBCL  
ghi)

**Câu 1 (2.5 điểm) Xây dựng nội dung Câu 1**

- Hình nền:
  - MSSV chẵn: **images/chan-bg.png**
  - MSSV lẻ: **images/le-bg.png**
- Các **liên kết đến nội tại bên trong trang** (internal link).
  - Câu 2: Liên kết đến vị trí Câu 2 trong trang
  - Câu 3: Liên kết đến vị trí Câu 3 trong trang
- Chiều cao tối thiểu: **600px**
- Nội dung trong hai cột canh giữa theo chiều dọc. SV tự điền nội dung MSSV, Họ tên của mình, liên kết đến Project đã được triển khai trên free host và ghi rõ đã hoàn thành đến video hướng dẫn số mấy.
- Hình ly cafe: **images/cau1-img.png**
- SV định dạng màu chữ và màu nền các button như hình, trong đó có 2 màu chủ đạo:
  - Màu hồng: **#e38773**
  - Màu đen: **#252525**
- Hình nền Footer: **images/footer-bg.png**

**Câu 2 (4 điểm) Sử dụng thư viện Handlebars, xây dựng nội dung động cho Câu 2**

- Biết rằng có thể lấy dữ liệu **data** bằng cách gọi hàm **getAll()** hoặc hàm **getOne(id)** được định nghĩa sẵn trong file **vendor/data.js**.  
Ví dụ lấy danh sách tất cả các dữ liệu cần hiển thị:

```
<script src="vendor/data.js"></script>
<script>
  let jsonData = {
    data: getAll()
  };
  // Xu ly handlebars
</script>
```

- Viết mã lệnh hiển thị tất cả các dữ liệu trong Câu 2, thông tin mỗi mục hiển thị bao gồm (**imagePath, title, summary**). Định dạng hiển thị giống hình minh họa, trong đó một dòng hiển thị tối đa 4 mục dữ liệu.
- Viết mã lệnh xử lý khi người dùng click nút "Read more" của 1 mục dữ liệu sẽ hiển thị thông tin chi tiết về mục dữ liệu đó trong một modal dialog của bootstrap bao gồm (**title, imagePath, description**). Xem hình **Read-more.png**.

**Câu 3 (2.5 điểm). Sử dụng HTML5 Form & Form Validation xây dựng vùng nội dung Câu 3**

- Chiều cao tối thiểu: **600px**
- Hình ảnh: **images/cau3-img.png**. Kích thước **680px \* 420px**.

(Đề thi gồm 3 trang)

Họ tên người ra đề/MSCB: Trần Thị Bích Hạnh.....Chữ ký: .....  
Họ tên người duyệt đề: .....Chữ ký:.....

[Trang 2/3]



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM  
**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  
**Học kỳ I – Năm học 2023 - 2024**  
**HỆ ĐÀO TẠO TỪ XA**

**MÃ LƯU TRỮ**  
(do phòng KT-ĐBCL  
ghi)

- Định dạng màu border, màu button và vị trí cho Form và hình ảnh như trong hình minh họa.
- Thiết lập kiểm tra các ô **Name, Email và Message phải khác rỗng. Email phải đúng định dạng địa chỉ email.**
- Thay đổi thông báo lỗi mặc định thành:
  - **Please enter your name**
  - **Please enter your email address**
  - **Please enter your message**
- Xử lý sao cho khi người dùng nhập đúng thông tin và nhấn nút Submit thì sẽ hiển thị cửa sổ alert với nội dung **"Please come back later!"**

--- Chúc các bạn làm bài tốt! ---