

**DỰ ÁN THỬ NGHIỆM
KỸ NĂNG THỰC HÀNH**

BÀI 1: THIẾT KẾ WEB

Mã đề thi: WD01

LÃNH ĐẠO NHÀ TRƯỜNG	TRƯỞNG TIỂU BAN PHÁT TRIỂN THI
----------------------------	-------------------------------------------

hướng dẫn thí sinh

Tên học sinh	Ngày sinh	vị trí	mô-đun
			Thiết kế web

HƯỚNG DẪN THÍ SINH

Thời gian:

- Thời gian chuẩn bị: 05 phút
- Thời lượng: 150 phút
- Thời gian giải lao: 10 phút

Điểm số:

nội dung thi		Điểm
1	Lập trình với HTML/CSS	30
2	Lập trình với JavaScript	30
3	Sử dụng MySQL	10
4	Lập trình với PHP	30
Tổng số điểm		100

Thí sinh cần lưu ý:

- Đảm bảo các tiêu chuẩn an toàn về sức khỏe và máy tính
- Làm bài độc lập không trao đổi khi làm bài
- Tuân thủ quy chế phòng thi và hướng dẫn của giám thị
- Điền thông tin vào biểu mẫu
- Hoàn thành tất cả các yêu cầu trong nội dung thi
- Không sử dụng tài liệu, mạng Internet và các thiết bị liên lạc khác trong quá trình làm bài
- Nếu bài thi không có yêu cầu đặc biệt về tên file và nơi lưu trữ, thí sinh lưu toàn bộ tên file bài thi vào thư mục có định dạng sau : **D:\WorkSkills\Web Design\
<Tên học sinh>_<Mã học sinh>[.<phần mở rộng>]**

NỘI DUNG KIỂM TRA

hướng dẫn thí sinh

Tên học sinh	Ngày sinh	vị trí	mô-đun
			Thiết kế web

Câu hỏi 1:

lập trình với HTML/CSS:

Sử dụng mã HTML/CSS để thiết kế trang sau:



MÔ TẢ DỰ ÁN VÀ NHIỆM VỤ

- Sử dụng hình ảnh trong thư mục [\\Web Design\Flowers](#).
- Tạo tiêu đề “ **NHỮNG HOA HOA ĐẸP NHẤT** ” có màu xanh lam, in đậm và sử dụng phông chữ Times New Roman (hoặc bất kỳ phông chữ có chân nào trên hệ thống), in đậm và căn giữa.
- Danh sách hoa có màu xanh lam và căn trái.
- Đường viền của bảng là kiểu gạch ngang đôi và màu đỏ.
- Đường viền của các hàng là một dấu gạch ngang và màu xanh lá cây
- Hàng cuối cùng “Incnut Digital” liên kết đến <https://www.stylecraze.com/> và căn phải.
- Khi rê chuột vào tên hoa bất kỳ trong danh sách hoa thì hiện hình ảnh hoa ở cột bên phải và tên hoa đổi sang màu đỏ và size to hơn.
- Đặt kích thước của hình hoa giống nhau và vừa với cột bên phải.
- Lưu tệp với tên Flower.html

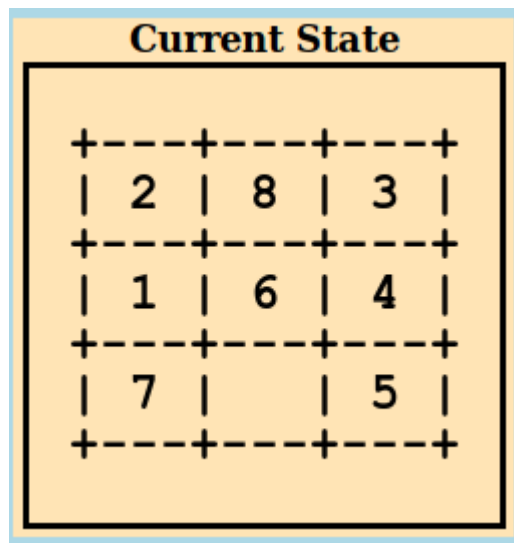
hướng dẫn thí sinh

Tên học sinh	Ngày sinh	vị trí	mô-đun
			Thiết kế web

Câu hỏi 2:

lập trình với JavaScript:

Viết mã JavaScript **Puzzle_Move.js** cần thiết cho chức năng của trang sau:



MÔ TẢ DỰ ÁN VÀ NHIỆM VỤ

- Tạo bảng có 3 hàng và 3 cột.
- Mỗi ô nhận được một giá trị ngẫu nhiên trong khoảng từ 0 đến 8.
- Giá trị của mỗi ô là duy nhất.
- Gán giá trị trống cho ô có giá trị 0.
- Khi người dùng nhấn left_click vào bất kỳ ô nào thì giá trị của ô sẽ chuyển sang màu đỏ.
- Sau khi người dùng nhấp vào, các giá trị của tất cả các ô sẽ chuyển sang màu đen.
- Nếu ô liền kề đang được nhấp vào ô trống thì nội dung của 2 ô đó sẽ bị hoán đổi.

hướng dẫn thí sinh

Tên học sinh	Ngày sinh	vị trí	mô-đun
			Thiết kế web

Câu 3:

Sử dụng MySQL tạo cơ sở dữ liệu với tên *Mana_goods* :

Lược đồ cơ sở dữ liệu:

Table **CLASSES**

Class_ID	Class_Name
CS01	Computer Science 2019
CS02	Computer Science 2020
Ma01	Math 2017
Mu01	Music 2019

Table **STUDENTS**

Student_ID	S_FristName	S_LastName	S_City	Class_ID
CS101	Linh	Tran Thu	Can Tho	CS01
CS102	An	Phan Van	Vinh Long	CS01
CS201	Van	Truong Thu	Tra Vinh	CS02
CS202	Truong	Duong Van	Vinh Long	CS02

MÔ TẢ DỰ ÁN VÀ NHIỆM VỤ

- Tạo cơ sở dữ liệu với tên *Mana_hàng hóa*
- Trong cơ sở dữ liệu *Mana_hàng hóa* tạo bảng LỚP HỌC và bảng SINH VIÊN
- Chọn kiểu dữ liệu thích hợp cho các trường.
- Tạo mối quan hệ cho các bảng trên.
- Chèn dữ liệu cho các bảng như trên.

hướng dẫn thí sinh

Tên học sinh	Ngày sinh	vị trí	mô-đun
			Thiết kế web

Câu 4:

lập trình với PHP:

Sử dụng cơ sở dữ liệu *Mana_hàng hóa* từ *Câu hỏi 3* viết một trang hiển thị kết quả của một truy vấn trong PHP. Tạo một tệp PHP mới và lưu tệp dưới dạng [SearchStudent.php](#).

Search STUDENT

Result of search			
No	Student_ID	Full_Name	Class_Name
1	CS101	Tran Thu Linh	Computer Science 2019
2	CS102	Phan Van An	Computer Science 2019
3	CS201	Truong Thu Van	Computer Science 2020
4	CS202	Duong Van Truong	Computer Science 2020

MÔ TẢ DỰ ÁN VÀ NHIỆM VỤ

- Tạo tiêu đề “Tìm kiếm SINH VIÊN”
- Tạo văn bản để Nhập Họ Tên
- Tạo nút Tìm kiếm
- Tạo bảng “Kết quả tìm kiếm”
- Tạo sự kiện cho nút Tìm kiếm.
- Nếu tìm kiếm nội dung trống thì hiển thị tất cả học sinh dưới dạng bảng “Kết quả tìm kiếm”.
- Nếu tìm kiếm nội dung không trống thì hiển thị những sinh viên có tên đầy đủ tương tự như văn bản tìm kiếm

hướng dẫn đánh giá

Tên học sinh	Ngày sinh	Chức vụ
		Thiết kế web

BẢNG ĐIỂM TỔNG HỢP

nội dung thi		Điểm tối đa	đạt được Điểm
1	Lập trình với HTML/CSS	30	
2	Lập trình với JavaScript	30	
3	Sử dụng MySQL	10	
4	Lập trình với PHP	30	
Tổng số điểm		100	

THỜI GIAN KIỂM TRA

Nhận biết thiết bị		Khoảng thời gian		Giờ giải lao			
thời gian bắt đầu		thời gian bắt đầu		thời gian bắt đầu		thời gian bắt đầu	
thời gian kết thúc		thời gian kết thúc		thời gian kết thúc		thời gian kết thúc	

CHỮ KY CỦA GIAO VIÊN

1	2	3	4	5