

**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:

Apples

"An apple a day keeps the doctor away!"



Some types of apples:

- Red delicious
- Golden delicious
- Granny Smith
- Crabapple
- Gala apple
- Red Rome apple
- Ginger gold
- Fuji apple

Other apples:

Apple iPod

This apple is poisonous.

Steve Jobs

The tallest apple.

MÔ TẢ DỰ ÁN VÀ NHIỆM VỤ

- Làm cho tất cả các tiêu đề có màu xanh lục và làm cho chúng sử dụng phong chữ Garamond hoặc bất kỳ phong chữ serif nào trên hệ thống.
- Các trích dẫn nên được in nghiêng.
- Tên hình ảnh quả táo là greenapples.jpg. Nó cũng liên kết đến <http://www.apple.com/>.
- Tất cả các hình ảnh không được có viền và rộng 250 pixel.
- Phần bên phải có đường viền màu lục bên ngoài rộng 2 pixel và nền là #99cc99.
- Mọi dòng khác trong danh sách "các loại táo" đều có màu trắng và cỡ chữ của nó lớn hơn 120% so với các mục danh sách khác.
- Các thuật ngữ định nghĩa được in đậm.
- Lưu ý rằng có hai phần riêng biệt trên trang.
- Nội dung bên trong mỗi phần phải cách tất cả các cạnh 20 pixel.

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 cần thiết **garden.js** cho chức năng của trang sau:

Flower Garden



of flower patches:

MÔ TẢ DỰ ÁN VÀ NHIỆM VỤ

- Trang này cho phép người dùng trồng một số mảng hoa trong khu vườn của họ.
- Hộp đầu vào cho số mảng hoa có id là "count".
- Nút "Vườn thực vật" có id là "thực vật".
- Nút "Xóa" có id là "xóa".
- Khi người dùng nhấp vào "Vườn thực vật", trang sẽ tạo ra số mảng hoa được cung cấp trong hộp nhập liệu trên trang.
- Những mảng hoa là hình ảnh; hoa thủy tiên vàng.jpg hoặc hoa hồng.jpg.
- Chọn ngẫu nhiên loại vá hoa để hiển thị.
- Nhấp vào nút "Xóa" sẽ xóa tất cả các mảng hoa khỏi khu vườn.

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 Thành phố:

Lược đồ cơ sở dữ liệu:

Quốc gia						
mã số	Tên	Lục địa	độc lập_năm	dân số	gnp	nguyên thủ quốc gia
AFG	Áp-ga-ni-xtan	Châu Á	1919	22720000	5976.0	Mohamad Omar
NLD	nước Hà Lan	Châu Âu	1581	15864000	371362.0	Beatrix
...

Các thành phố				
ID	Tên	mã quốc gia	quận	dân số
3793	Newyork	Hoa Kỳ	Newyork	8008278
1	Los Angeles	Hoa Kỳ	california	3694820
...

ngôn ngữ			
mã quốc gia	ngôn ngữ	chính thức	phần trăm
AFG	pashto	t	52,4
NLD	tiếng Hà Lan	t	95,6
...

MÔ TẢ DỰ ÁN VÀ NHIỆM VỤ

hướng dẫn thí sinh

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

Một số quốc gia có hai thành phố có cùng tên. Ví dụ: có một số thành phố ở Hoa Kỳ tên là Springfield, đó là một phần lý do cái tên đó được chọn cho thành phố quê hương của gia đình Simpsons.

Sử dụng cơ sở dữ liệu thế giới, tìm tất cả các thành phố có hai hoặc nhiều thành phố trong cùng một quốc gia có cùng tên. Hiển thị cả tên quốc gia và tên thành phố. Loại bỏ các kết quả trùng lặp và sắp xếp theo tên quốc gia, phá vỡ mối quan hệ theo tên thành phố.

Đây là đầu ra bạn sẽ nhận được:

```
+-----+-----+
| đất nước | thành phố |
+-----+-----+
| Trung Quốc | Tế Ninh |
| Trung Quốc | Khai Nguyên |
| Trung Quốc | Nghi Xuân |
| Indonesia | Depok |
| Mexico | Guadalupe |
| Mexico | La Paz |
| Mexico | Matamoros |
| Phi-líp-pin | San Carlos |
| Phi-líp-pin | San Fernando |
| Phi-líp-pin | San Jose |
| Liên Bang Nga | Zeleznogorsk |
| Hoa Kỳ | Arlington |
| Hoa Kỳ | cực quang |
| Hoa Kỳ | Cô-lôm-bô |
| Hoa Kỳ | Thành phố Kansas |
| Hoa Kỳ | Richmond |
| Hoa Kỳ | cánh đồng mùa xuân |
+-----+-----+
```

hướng dẫn thí sinh

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

17 hàng trong tập hợp (14,48 giây)

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 **Các thành phố** từ mô-đun C viết một trang hiển thị kết quả của một truy vấn trong PHP. Bắt đầu từ tệp sau [thành phố.php](#) (mã HTML/CSS ban đầu sử dụng thành phố.css từ thư mục nguồn)



Và trang show.php:



MÔ TẢ DỰ ÁN VÀ NHIỆM VỤ

- Sử dụng biểu ngữ và nền từ thư mục nguồn.
- Danh sách thả xuống "quốc gia" có id là "quốc gia", nó hiển thị tên quốc gia.
- Danh sách thả xuống "top" có id là "top", nó hiển thị các thành phố lớn nhất hàng đầu.
- Nút "Gửi truy vấn" có id là "truy vấn", Nó cũng liên kết đến [show.php](#).
- Trang show.php hiển thị các thành phố lớn nhất hàng đầu của đất nước được chọn.

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

hướng dẫn đánh giá

Tên học sinh	Ngày sinh	Chức vụ
		Thiết kế web

HƯỚNG DẪN ĐÁNH GIÁ

1	Kỹ Thuật Bấm cáp mạng	Điểm tối đa	đạt được Điểm	Ghi chú
1.1	Hoạt hình không làm rối mắt khi đọc qua nội dung trang web .	1		
1.2	Hoạt hình phù hợp với thiết kế của trang web.	1		
1.3	Tính độc đáo của hoạt hình.	1		
1.4	Cách trình bày	4		
1,5	Làm cho tất cả các tiêu đề có màu xanh lá cây và làm cho chúng sử dụng Phông chữ Garamond hoặc bất kỳ phông chữ serif nào trên hệ thống.	3		
1.6	Các trích dẫn in nghiêng.	3		
1.7	Tên hình ảnh quả táo là greenapples.jpg. Nó cũng liên kết đến http://www.apple.com	3		
1.8	Tất cả các hình ảnh không được có viền và rộng 250 pixel.	2		
1.9	Phần bên phải có đường viền màu lục bên ngoài rộng 2 pixel và nền là #99cc99.	2		
1.10	Mọi dòng khác trong danh sách "các loại táo" đều có màu trắng và cỡ chữ của nó lớn hơn 120% so với các mục danh sách khác.	2		
1.11	Các thuật ngữ định nghĩa được in đậm.	2		
1.12	có hai phần riêng biệt trên trang.	3		
1. 13	Nội dung bên trong mỗi phần phải cách tất cả các cạnh 20 pixel.	3		
Tổng số điểm		3 0		

2	Thiết kế mô hình mạng bằng phần mềm VISIO theo yêu cầu hệ thống	Điểm tối đa	đạt được Điểm	Ghi chú
2.1	Hoạt hình không làm rối mắt khi đọc qua nội dung trang web.	1		
2.2	Hoạt hình phù hợp với thiết kế của trang web.	1		
2.3	Tính độc đáo của hoạt hình.	1		
2.4	Bố cục trang có tất cả các phần bắt buộc.	5		
2,5	Hộp cho "đếm".	5		

hướng dẫn đánh giá

Tên học sinh		Ngày sinh	Chức vụ	
			Thiết kế web	
2.6	Nút "Vườn thực vật".	5		
2.7	Nút "Xóa".	5		
2,8	Sử dụng hình ảnh; hoa thủy tiên vàng.jpg hoặc hoa hồng.jpg.	4		
2.9	Chọn ngẫu nhiên loại vá hoa để hiển thị.	3		
2.10	Hoạt hình không làm rối mắt khi đọc qua nội dung trang web.	1		
Tổng số điểm		30		

3	Sử dụng phần mềm Packet Tracer để cấu hình hệ thống trên	Điểm tối đa	đạt được Điểm	Ghi chú
3.1	Các bảng với tất cả các trường cần thiết đã được tạo	3		
3.2	Kiểu/độ dài dữ liệu phù hợp trên tất cả các trường	1		
3.3	Các ràng buộc khóa ngoại đã được sử dụng khi thích hợp	1		
3.4	Dữ liệu cho các menu đã được chèn vào các bảng	1		
3,5	Tìm tất cả các thành phố có hai hoặc nhiều thành phố trong cùng một quốc gia có cùng tên	4		
Tổng số điểm		10		

4	Sử dụng phần mềm Packet Tracer để cấu hình hệ thống trên	Điểm tối đa	đạt được Điểm	Ghi chú
4 .1	Trang web được kết nối với cơ sở dữ liệu	3		
4 .2	Bố cục Website hợp lý	2		
4 .3	Hình ảnh đã được sử dụng hiệu quả trong các thiết kế	2		
4 .4	Desigh trang thành phố.css	2		
4 .5	Trang thiết kế city.php	5		
4.6	Thiết kế trang show.php	3		
4.7	Danh sách thả xuống "quốc gia" hiển thị tên quốc gia.	5		
4.8	Danh sách thả xuống "trên cùng" hiển thị các thành phố lớn nhất.	3		
4,9	Nút "Gửi truy vấn" liên kết đến show.php .	5		
Tổng số điểm		30		