

Tên học sinh	Ngày sinh	Chức vụ
		Thiết kế web

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT VĨNH LONG
TRUNG TÂM THỰC HÀNH

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 đánh giá

Tên học sinh	Ngày sinh	Chức vụ
		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

Câu 1: Lập trình với HTML/CSS: Sử dụng mã HTML/CSS để thiết kế trang sau

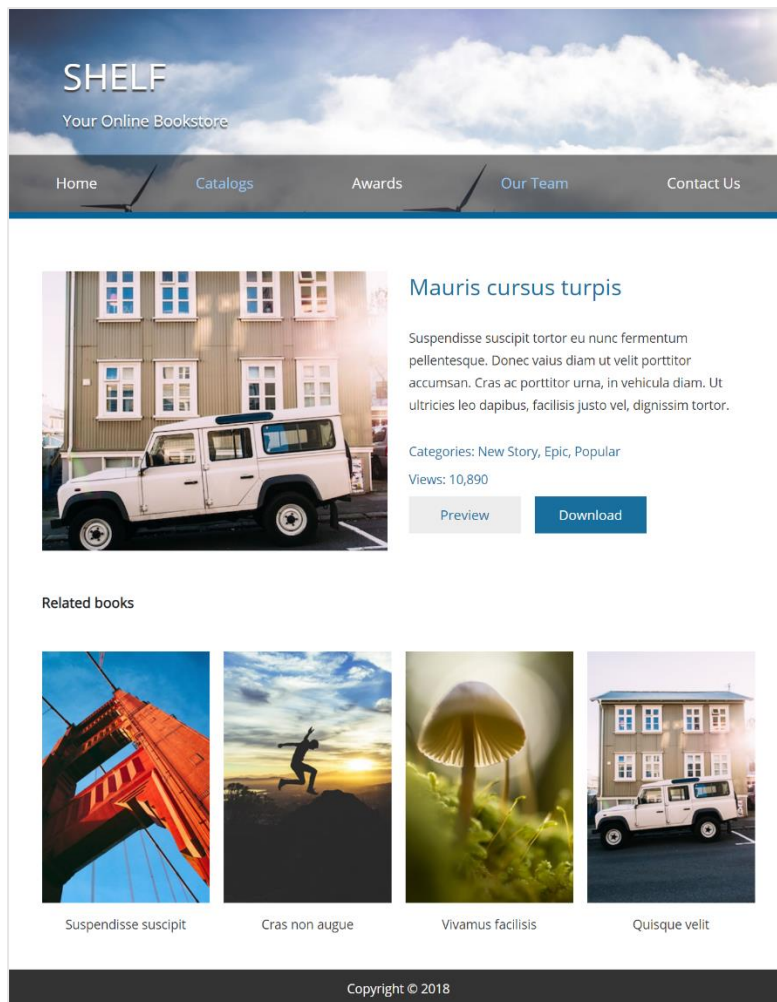
hướng dẫn đánh giá

Tên học sinh	Ngày sinh	Chức vụ
		Thiết kế web

WebDesign

```
├ css
│   ├── bootstrap.min.css
│   └── style.css
├ img
│   ├── header-01.jpg
│   ├── image-01.jpg
│   ├── shelf-bg.jpg
│   └── star.png
└ index.php
```

Hình 1 Cấu trúc thư mục dự án



Hình 2. Giao diện bố cục WEB

MÔ TẢ DỰ ÁN VÀ NHIỆM VỤ

- Tất cả nội dung sử dụng phông chữ mặc định của hệ thống
- Tiêu đề sử dụng thẻ H3 với cỡ chữ 20px và có màu xanh dương
- Menu một cấp và hiệu ứng chuột di chuột với màu xanh lam

hướng dẫn đánh giá

Tên học sinh	Ngày sinh	Chức vụ
		Thiết kế web

- Mục "Sách liên quan" chia 4 cột nội dung thay đổi theo kích thước cột
- Chân trang có màu đen.

Câu 2: Lập trình với JavaScript: Sử dụng Javascript để thực hiện các yêu cầu kiểm tra dữ liệu trên biểu mẫu

MÔ TẢ DỰ ÁN VÀ NHIỆM VỤ

- Sử dụng Ajax thực hiện tính năng phân trang khi thanh cuộn đến 70% trang .
- Khi trang phụ hiển thị thêm Nội dung sách liên quan
- Khi hết dữ liệu thông báo ở phần footer "Page content is out"

Câu 3:

Sử dụng MySQL tạo cơ sở dữ liệu Sách :

Lược đồ cơ sở dữ liệu:

Bảng 1 Thuộc tính bảng "Sách"

Tên bảng: Sách		
Đặc tính	Loại dữ liệu	ghi chú
id_book	INT	
id_book_category	INT	
Tên	VARCHAR(100)	
hình ảnh	CHỮ	
sự mô tả	CHỮ	
lượt xem	INT	
ngày_tạo	NGÀY GIỜ	

Bảng 2" Books Category"

Tên bảng: sách_category		
Đặc tính	Loại dữ liệu	ghi chú
Tôi_ sách_category	INT	
sách_category	VARCHAR(100)	
sự mô tả	CHỮ	
ngày_tạo	NGÀY GIỜ	

MÔ TẢ DỰ ÁN VÀ NHIỆM VỤ

hướng dẫn đánh giá

Tên học sinh	Ngày sinh	Chức vụ
		Thiết kế web

Sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL để tạo cấu trúc dữ liệu, ràng buộc toàn vẹn.
Thêm 10 mẫu tin cho mỗi bảng dữ liệu vừa tạo.

Câu 4: Lập trình với PHP : Sử dụng PHP kết nối với MySQL để hoàn thành các tính năng sau

MÔ TẢ DỰ ÁN VÀ NHIỆM VỤ

- Hiển thị thông tin chi tiết của cuốn sách thông qua ID được đính kèm thông qua giao thức GET
- Hiển thị các sách liên quan gần giống với tên sách (T-SQL THÍCH)
- Khi người dùng xem sách, hãy tăng số lượt xem sách trong cơ sở dữ liệu
- Khi người dùng truy cập trang có id sách không tồn tại trong cơ sở dữ liệu sẽ thực hiện điều hướng đến trang có mã lỗi 404.

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 KÝ CỦA GIAO VIÊN

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

hướng dẫn đánh giá

Tên học sinh		Ngày sinh	Chức vụ	
			Thiết kế web	