**ĐỒ ÁN THỰC HÀNH THIẾT KẾ WEB**

**CĐTH 22E**

Danh sách thành viên nhóm:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MSSV | Họ tên | Tỉ lệ (%) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Cột nhóm tự chấm nếu không điền xem như 0 điểm**

**Tất cả các trang:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nội dung | Điểm | Nhóm tự chấm | GV | Ghi chú |
| Không dùng inline CSS (thuộc tính style trong thẻ HTML), internal CSS (thẻ <style> trong <head>) | 0.5 |  |  |  |
| Dùng chung 1 file CSS cho tất cả các trang user và 1 file CSS cho các trang admin (mỗi trang có thể có thêm 1 file CSS riêng cho các thành phần riêng của trang nếu cần) | 0.5 |  |  | Không tính file của các framework/library |
| Layout, màu sắc thống nhất giữa các trang, không dùng chữ màu sáng trên nền màu sáng hoặc chữ màu tối trên nền màu tối | 0.25 |  |  |  |
| Khi chuyển trang thì tiêu đề (trên trình duyệt) phải thay đổi phù hợp | 0.25 |  |  |  |
| Nội dung do người dùng nhập phải dùng loại input thích hợp | 0.25 |  |  |  |
| Nội dung do người dùng nhập phải nằm trong thẻ <form> và có thuộc tính name thích hợp | 0.25 |  |  |  |
| Sử dụng FontAwesome cho các icon | 0.5 |  |  |  |
| Sử dụng gird của Bootstrap để dựng layout cho tất cả các trang | 0.5 |  |  | Không phải grid của CSS |
| Tổng | 3 |  |  |  |

**Trang chủ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nội dung | Điểm | Nhóm tự chấm | GV | Ghi chú |
| Có đủ các thành phần: logo/tên trang, menu, danh sách loại sản phẩm, trạng thái giỏ hàng, trạng thái đăng nhập, khung tìm kiếm, slide, danh sách sản phẩm mới, danh sách sản phẩm khuyến mãi, danh sách sản phẩm bán chạy, thông tin bản quyền, liên kết/sitemap | 1 |  |  | Mỗi thành phần thiếu -0.1 điểm  Một số thành phần có thể kết hợp với nhau (vd menu có danh sách loại sp, trạng thái giỏ hàng, trạng thái đăng nhập, …) |
| Mỗi sản phẩm trên trang chủ có đủ thông tin: tên, hình ảnh, giá (giá cũ và giá đã giảm đối với sản phẩm khuyến mãi) | 0.25 |  |  | Có thể có thêm các thông tin khác tùy loại mặt hàng (vd thông số kỹ thuật, xuất xứ, nhãn hiệu, …) |
| Click vào tên hoặc ảnh sản phẩm thì chuyển qua trang chi tiết sản phẩm, trong đường link phải có mã sản phẩm (vd: ?productid=1234) | 0.25 |  |  | Chưa cần xử lý mã sản phẩm ở trang chi tiết |
| Sử dụng hiệu ứng, màu sắc làm nổi bật các sản phẩm khuyến mãi | 0.25 |  |  |  |
| Sản phẩm đang hover xuất hiện thêm input hidden có mã sản phẩm và nút Mua ngay, khi bấm nút Mua ngay thì chuyển qua trang giỏ hàng | 0.25 |  |  | Nút Mua ngay phải là input/button nằm chung form với mã sản phẩm, không phải chỉ là thẻ <a> |
| Tổng | 2 |  |  |  |

**Trang chi tiết sản phẩm:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nội dung | Điểm | Nhóm tự chấm | GV | Ghi chú |
| Tên, danh sách hình ảnh, giá (giá cũ và giá đã giảm đối với sản phẩm khuyến mãi), mô tả/thông tin chi tiết | 0.5 |  |  |  |
| Ô nhập số lượng, các tùy chọn (tùy loại sản phẩm, vd: kích thước, màu sắc, dung lượng, …), input hidden có mã sản phẩm, nút Mua (khi bấm nút Mua thì chuyển qua trang giỏ hàng | 0.25 |  |  | Nút Mua phải là input/button nằm chung form với ô nhập số lượng, mã và các tùy chọn, không phải chỉ là thẻ <a> |
| Ô nhập số lượng phải kiểm tra chỉ cho nhập số nguyên dương (không cho nhập chữ, ký hiệu, số âm, số thực, …), các tùy chọn khác nếu có cũng phải kiểm tra dữ liệu nhập phù hợp, thông báo lỗi nhập sai | 0.25 |  |  | Gợi ý: các thuộc tính html5 trong thẻ <input> hoặc javascript/**jQuery** |
| Danh sách bình luận/đánh giá, mỗi bình luận/đánh giá có ảnh user, tên user, nội dung bình luận, số điểm đánh giá, ngày đăng | 0.25 |  |  |  |
| Phân trang cho danh sách bình luận | 0.25 |  |  |  |
| Danh sách sản phẩm có liên quan | 0.25 |  |  |  |
| Phóng to hình ảnh đang được chọn/hover | 0.25 |  |  | Gợi ý: bằng javascript/**jQuery** |
| Tổng | 2 |  |  |  |

**Trang giỏ hàng:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nội dung | Điểm | Nhóm tự chấm | GV | Ghi chú |
| Mỗi sản phẩm trong giỏ hàng có hình ảnh, tên, giá, số lượng, thành tiền, cả đơn hàng có tổng số tiền, các ô nhập thông tin giao hàng (tên, số ĐT, email, địa chỉ người nhận, …) | 0.5 |  |  |  |
| Mỗi sản phẩm có nút tăng/giảm số lượng, khi bấm nút thì số lượng thay đổi tương ứng nhưng không được nhỏ hơn 0 | 0.25 |  |  | Gợi ý: bằng javascript/**jQuery** |
| Mỗi sản phẩm có nút bỏ ra khỏi giỏ hàng, khi click vào phải hiện thông báo xác nhận trước khi bỏ, khi người dùng giảm số lượng bằng 0 cũng hiện thông báo này và bỏ sản phẩm sau khi xác nhận | 0.25 |  |  | Gợi ý: bằng javascript/**jQuery** |
| Khi thay đổi số lượng, sản phẩm trong giỏ hàng thì tính lại cột thành tiền và tổng tiền | 1 |  |  | Gợi ý: bằng javascript/**jQuery** |
| Tổng | 2 |  |  |  |

**Trang lịch sử giao dịch (của cá nhân):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nội dung | Điểm | Nhóm tự chấm | GV | Ghi chú |
| Danh sách đơn hàng đã đặt, mỗi đơn hàng có ngày đặt, tổng số sản phẩm, tổng tiền, trạng thái (gồm các trạng thái: đang xử lý, đã duyệt, đang giao hàng, hoàn thành, đã huỷ), sắp xếp theo ngày đặt giảm dần | 0.25 |  |  |  |
| Các đơn hàng ở trạng thái đang xử lý có nút huỷ đơn, khi bấm vào có xác nhận | 0.25 |  |  | Sau khi xác nhận không xoá đơn |
| Các đơn hàng đã huỷ có hiện lý do huỷ | 0.25 |  |  |  |
| Phân trang | 0.25 |  |  |  |
| Cho chọn lại cách sắp xếp (theo ngày tăng/giảm, theo số tiền tăng/giảm, theo trạng thái, …), số lượng đơn hàng/trang, chọn xong phải hiện lên querystring (vd: ?sort=date&order=desc&num=20) | 0.5 |  |  | Không cần xử lý để cập nhật dữ liệu trên trang, chỉ cần cập nhật url  Gợi ý: form GET + javascript |
| Click vào một đơn hàng thì hiện thông tin chi tiết (danh sách cách sản phẩm trong đơn, mỗi sản phẩm có tên, hình, số lượng, đơn giá, thành tiền, tổng tiền của đơn, thông tin người nhận, ngày giờ đặt, ngày giờ duyệt, ngày giờ giao, ngày giờ nhận,…) | 0.5 |  |  | Chỉ cần 1 form chung cho các dòng, không cần cập nhật nội dung theo từng dòng  Gợi ý: modal của **Bootstrap** |
| Tổng | 2 |  |  |  |

**Trang đăng nhập/đăng ký thành viên (nhập chung vào 1 trang):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nội dung | Điểm | Nhóm tự chấm | GV | Ghi chú |
| Ẩn hiện các thành phần tùy chức năng người dùng chọn (đăng nhập/đăng kí) | 0.25 |  |  | Gợi ý: bằng javascript/**jQuery** |
| Kiểm tra và hiện thông báo cho các ô bắt buộc nhập (tên đăng nhập, email, mật khẩu, nhập lại mật khẩu, đồng ý điều khoản sử dụng, …) | 0.25 |  |  | Gợi ý: các thuộc tính html5 trong thẻ <input> hoặc javascript/**jQuery** |
| Kiểm tra, hiện thông báo và không cho submit nếu sai các quy định về tên đăng nhập:  - Từ 6 – 32 ký tự chữ hoa, chữ thường, số, dấu \_  - Phải bắt đầu bằng ký tự chữ | 0.25 |  |  | || |
| Kiểm tra, hiện thông báo và không cho submit nếu sai các quy định về mật khẩu:  - Ít nhất 6 ký tự  - Ít nhất 1 ký tự hoa  - Ít nhất 1 ký tự thường  - Ít nhất 1 ký tự số | 0.25 |  |  | || |
| Tổng | 1 |  |  |  |

**Trang quản lý sản phẩm của admin:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nội dung | Điểm | Nhóm tự chấm | GV | Ghi chú |
| Nút thêm sản phẩm, danh sách các sản phẩm, mỗi sản phẩm có tên, loại sản phẩm, hình ảnh, giá cũ, giá đã giảm đối với sp khuyến mãi, trạng thái, các nút sửa, xoá, (sản phẩm đã ngừng kinh doanh thay nút các nút sửa, xoá bằng nút phục hồi) | 0.5 |  |  |  |
| Khi bấm nút sửa hiện form với các thông tin hiện tại của sản phẩm và cho sửa các thông tin này | 0.5 |  |  | Gợi ý: modal của **Bootstrap** |
| Khi bấm nút thêm hiện form cho nhập sản phẩm mới | 0.5 |  |  | Gợi ý: có thể dùng chung 1 form cho 2 chức năng thêm và sửa |
| Các form thêm, sửa sản phẩm có kiểm tra dữ liệu nhập đủ và hợp lệ | 0.5 |  |  | Gợi ý: các thuộc tính html5 trong thẻ <input> hoặc javascript/**jQuery** |
| Khi bấm nút xoá hiện thông báo xác nhận | 0.25 |  |  | Sau khi xác nhận không xoá sp mà chuyển trạng thái thành ngừng kinh doanh |
| Phân trang | 0.25 |  |  | Chỉ cần có phần HTML, không cần xử lý load trang khi người dùng click qua trang khác  Gợi ý: pagination của **Bootstrap** |
| Cho chọn lại cách sắp xếp (theo tên tăng/giảm, theo giá tăng/giảm, theo loại, theo trạng thái, …), số lượng sản phẩm/trang, chọn xong phải hiện lên querystring (vd: ?sort=name&order=desc&num=20) | 0.5 |  |  | Không cần xử lý để cập nhật dữ liệu trên trang, chỉ cần cập nhật url  Gợi ý: form GET + javascript |
| Tổng | 3 |  |  |  |

**Trang quản lý đơn hàng của admin:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nội dung | Điểm | Nhóm tự chấm | GV | Ghi chú |
| Mỗi đơn hàng có ngày đặt, tổng số sản phẩm, tổng tiền, trạng thái (gồm các trạng thái: đang xử lý, đã duyệt, đang giao hàng, hoàn thành, đã huỷ), sắp xếp theo ngày đặt giảm dần | 0.25 |  |  |  |
| Các đơn hàng không phải trạng thái đã huỷ hoặc hoàn thành có nút chuyển qua trạng thái tiếp theo (đang xử lý -> đã duyệt -> đang giao hàng -> hoàn thành ) và nút huỷ đơn, khi bấm vào nút huỷ có xác nhận, sau khi xác nhận hiện ô nhập lý do huỷ | 0.25 |  |  | Sau khi xác nhận không xoá đơn  Gợi ý: modal của **Bootstrap** |
| Các đơn hàng đã huỷ có hiện lý do huỷ | 0.25 |  |  |  |
| Phân trang | 0.25 |  |  |  |
| Cho chọn lại cách sắp xếp (theo ngày tăng/giảm, theo số tiền tăng/giảm, theo trạng thái, …), số lượng đơn hàng/trang, chọn xong phải hiện lên querystring (vd: ?sort=date&order=desc&num=20) | 0.5 |  |  | Không cần xử lý để cập nhật dữ liệu trên trang, chỉ cần cập nhật url  Gợi ý: form GET + javascript |
| Click vào một đơn hàng thì hiện thông tin chi tiết (danh sách cách sản phẩm trong đơn, mỗi sản phẩm có tên, hình, số lượng, đơn giá, thành tiền, tổng tiền của đơn, thông tin người nhận, ngày giờ đặt, ngày giờ duyệt, ngày giờ giao, ngày giờ nhận,…) | 0.5 |  |  | Chỉ cần 1 form chung cho các dòng, không cần cập nhật nội dung theo từng dòng  Gợi ý: modal của **Bootstrap** |
| Tổng | 2 |  |  |  |

**Trang thống kê báo cáo:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nội dung | Điểm | Nhóm tự chấm | GV | Ghi chú |
| Tổng số sản phẩm, số thành viên, số đơn hàng, số đơn hàng của từng trạng thái, … | 0.5 |  |  |  |
| Ít nhất 4 loại thống kê báo cáo, gợi ý một số loại báo cáo:  - Số đơn hàng theo thời gian (cho chọn năm, hiện tổng số đơn và số đơn từng loại theo từng tháng)  - Doanh thu theo thời gian (cho chọn năm, hiện doanh thu từng tháng)  - Số lượng sản phẩm bán được theo loại và thời gian (cho chọn năm, số lượng sản phẩm bán được của mỗi loại trong từng tháng)  - Số lượng sản phẩm bán được theo mã sản phẩm (cho chọn sản phẩm, hiện số lượng đã bán được theo từng tháng từ lúc bắt đầu kinh doanh tới hiện tại) | 1 |  |  | Mỗi loại báo cáo 0.25 điểm  Không cần cập nhật dữ liệu khi người dùng thay đổi tham số (thời gian, mã sản phẩm,…) nhưng phải cập nhật thay đổi lên URL (vd: ?year=2020 hoặc ?productid=1172) |
| Vẽ biểu đồ cho các loại thống kê báo cáo (ít nhất 3 loại biểu đồ phù hợp) | 1.5 |  |  | Gợi ý: thư viện **Chart.js** |
| Tổng | 3 |  |  |  |

**Điểm cộng/trừ**

\*Điểm sau khi cộng/trừ không quá 20 và không dưới 0

**Điểm trừ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nội dung | Điểm | Nhóm tự chấm | GV | Ghi chú |
| Giống bài nhóm khác (1 file HTML hoặc CSS giống nhóm khác trên 80%) | **0 điểm toàn bài** |  |  | **Tất cả các nhóm giống bài nhau đều 0 điểm** |
| Chép file HTML, CSS mẫu có sẵn trên mạng | **0 điểm toàn bài** |  |  | Được quyền tham khảo nhưng không được copy  Đối với các trang admin được dùng theme nhưng nội dung trang phải tự làm theo yêu cầu, không được dùng nội dung có sẵn trong theme |
| Sử dụng thẻ <table> để dựng layout | -5 |  |  | Được dùng để trình bày nội dung dạng bảng, vd trang giỏ hàng |
| Kiểm lỗi HTML qua link sau: https://validator.w3.org/#validate\_by\_upload | -2 |  |  | Mỗi lỗi -0.1 điểm |
| Chép bài qua máy khác bị sai liên kết các trang HTML | -1 |  |  | Mỗi lỗi -0.1 điểm |
| Chép bài qua máy khác bị sai liên kết các file CSS/JS | -1 |  |  | Mỗi lỗi -0.1 điểm |
| Chép bài qua máy khác bị sai liên kết các file hình ảnh | -1 |  |  | Mỗi lỗi -0.1 điểm |

**Điểm cộng:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nội dung | Điểm | Nhóm tự chấm | GV | Ghi chú |
|  | 1 |  |  | Mỗi chức năng có jQuery 0.25 điểm, tối đa 1 điểm |
| Sử dụng Bootstrap cho các thành phần khác ngoài grid (breadcrum, menu, alert, button, carousel, card, dropdown, button group, form group, modal, …) | 1.5 |  |  | Mỗi chức năng có sử dụng Bootstrap ngoài grid 0.125 điểm, tối đa 1.5 điểm |
| Thiết kế 2 layout (khác nhau về bố cục chứ không chỉ khác màu sắc), chuyển đổi bằng cách thay file CSS, không cần chỉnh file HTML | 1.5 |  |  |  |
| Giao diện responsive (các thành phần trên giao diện tự sắp xếp lại hoặc ẩn/hiện khi kích thước màn hình thay đổi) | 1.5 |  |  | Mỗi trang có responsive cộng tối đa 0.25 điểm |