

Chú ý:

- Không được sao chép đề thi dưới mọi hình thức.
- Học viên được phép sử dụng tài liệu tham khảo nào có sẵn trong máy tính cá nhân: Bài tập đã làm, sách, vở ghi chép.
- Không được phép sử dụng các thiết bị nhớ ngoài (USB Flash, thẻ nhớ, Email, các công cụ chat) trong suốt quá trình làm bài thi.

Câu 1 (3.5 điểm): Sử dụng HTML, CSS và Bootstrap 4 để xây dựng giao diện như *hình 1*:

PHIẾU XUẤT KHO

Mã sản phẩm:

Tên sản phẩm:

Danh mục sản phẩm:

Đơn giá(VND):

Số lượng xuất kho: Ngày xuất kho:

DANH SÁCH SẢN PHẨM

#	Mã SP	Tên SP	SL còn	Danh mục SP	Action
1	100001	Vsmart Aris pro	25	Điện thoại	<input type="button" value="✕"/>
2	100002	Iphone 10	20	Điện thoại	<input type="button" value="✕"/>
3	100004	Samsung Smart TV	50	Tivi	<input type="button" value="✕"/>
TỔNG SỐ LƯỢNG CÒN			95		

DANH SÁCH SẢN PHẨM ĐÃ XUẤT KHO

#	Mã SP	Tên SP	Danh mục SP	SL Xuất	Đơn giá	Ngày xuất	Thành tiền	Action
1	100001	Vsmart Aris pro	Điện thoại	1	5.000.000	10/4/2010	5.000.000	<input type="button" value="✕"/>
2	100002	Iphone 10	Điện thoại	2	10.000.000	10/5/2010	20.000.000	<input type="button" value="✕"/>
3	100003	Vsmart Aris pro	Tivi	1	5.000.000	10/10/2010	5.000.000	<input type="button" value="✕"/>
TỔNG SỐ LƯỢNG XUẤT KHO				4	TỔNG TIỀN SỐ LƯỢNG THÀNH TIỀN		30.000.000	


Hình 1

Yêu cầu:

- Lập trình cấu trúc, định dạng và hiển thị phần chứa các thông tin form như *Hình 1*. (2 đ)
 - Lập trình và định dạng **[PHIẾU XUẤT KHO]**: Mã sản phẩm, Tên sản phẩm, Danh mục sản phẩm, Đơn giá(VND), Số lượng xuất kho, Ngày xuất kho và button **[Xuất Kho]** như hình 1 (1đ)
 - Các Input Item Mã sản phẩm, Tên sản phẩm, Danh mục sản phẩm ở trạng thái Disable (chỉ hiển thị dữ liệu)
 - Button [Xuất kho] Mặc định bạn đầu ở trạng thái Disable
 - Bảng **[DANH SÁCH SẢN PHẨM]** (mặc định bảng này chỉ có header và footer) (0.5 đ)


- Bảng [**DANH SÁCH SẢN PHẨM ĐÃ XUẤT KHO**] (mặc định bảng này chỉ có header và footer) **(0.5 đ)**

* *Chú ý: Tham số màu:*

- *Màu chữ: black*
- Icon cart []: fa fa-shopping-cart (Font Awesome ver 4), fas fa-shopping-cart (Font Awesome ver 5)
- Icon delete[X]: fa fa-times (Font Awesome ver 4), fas fa-times (Font Awesome ver 5)

Câu 2 (8 điểm): Sử dụng JavaScript/jQuery để xử lý các yêu cầu sau đây:

a) Xử lý sự kiện cho Bảng [**DANH SÁCH SẢN PHẨM**]: **(2 đ)**

- Học viên tự tạo dữ liệu phù hợp để hiển thị dữ liệu được như hình và phục vụ các yêu cầu phía dưới – Load Data lên table **(1đ)**
- Xử lý sự kiện click button cart [] **(1đ)**:
 - Lấy dữ liệu của các item tương ứng trong Row và hiển thị vào input Item tương ứng bên Form [**PHIẾU XUẤT KHO**] **(0.5đ)**
 - Thiết lập trạng thái của Button [Xuất Kho] về dạng Enable để có thể tương tác được (Click) **(0.5đ)**

b). Xử lý sự kiện cho Bảng [**PHIẾU XUẤT KHO**] **(4.5đ)**

- Khi click button [Xuất Kho]: **(2đ)**
 - Thực hiện validate (1.5 đ):
 - + **Đơn giá(VND):** Là số nguyên dương lớn hơn 0. **(0.5đ)**
 - + **Số lượng xuất kho:** Là số nguyên dương lớn hơn 0 và phải \leq [SL còn] tương ứng của sản phẩm. **(0.5đ)**
 - + **Ngày xuất kho:** Phải nhỏ hơn hoặc bằng ngày hiện tại. **(0.5đ)**
 - Hiển thị message lỗi ngay phía dưới các item trong Form tương ứng như **Hình 2** **(0.5đ)**
- Khi thực hiện validate thành công: **(2.5đ)**
 - Thêm 1 Row với dữ liệu tương ứng vào cuối table trong [**DANH SÁCH SẢN PHẨM ĐÃ XUẤT KHO**]. Trong đó, thành Tiền = Số lượng xuất kho * đơn giá, số thứ tự (#) tăng dần **(0.5đ)**
 - Cập nhật [**TỔNG SỐ LƯỢNG XUẤT KHO**] và [**TỔNG TIỀN THÀNH TIỀN**] trong bảng [**DANH SÁCH SẢN PHẨM ĐÃ XUẤT KHO**] **(0.5đ)**
 - Cập nhật lại data cho Bảng [**DANH SÁCH SẢN PHẨM**]
 - + Cập nhật lại [SL còn] = [SL còn] hiện tại - [Số lượng xuất kho] **(0.5đ)**

+ Cập nhật lại [TỔNG SỐ LƯỢNG CÒN] (0.5đ)

- Reset vùng [PHIẾU XUẤT KHO] lại trạng thái ban đầu (0.5đ)

Đơn giá(VND)

Đơn giá phải lớn hơn 0

Số lượng xuất kho

Ngày xuất kho

Số lượng xuất kho phải lớn hơn 0 và nhỏ hơn số lượng còn

Ngày xuất kho phải nhỏ hơn hoặc bằng ngày hiện tại

Xuất Kho

Hình 2

c). Xử lý sự kiện cho Bảng [Danh sách sản phẩm đã xuất kho] (1.5 đ):

- Khi click button delete[X]:
 - Hiện thị Dialogbox/Alert xác nhận việc xóa row dữ liệu. Nếu Ok/Yes thì xóa row tương ứng khỏi Bảng và cập nhật lại cột số thứ tự (#) (0.5đ)
 - Cập nhật lại số lượng còn tương ứng của sản phẩm trong bảng [Danh sách sản phẩm]. [SL Còn] = [SL còn] hiện tại + [SL xuất] (1đ)

- HẾT -