

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.
- **Đọc hết đề và đọc kỹ đề trước khi làm bài**

Cho giao diện Web hiển thị ở màn hình Desktop (**max-width: 1400px**)

[A]. Danh sách xe

--- Chọn loại xe ---

--- Chọn Tình trạng xe ---

Tìm xe

#	Hình xe	Hãng xe	Loại xe	Giá xe/Ngày	Tình trạng
1		Kia morning	4 chỗ	500,000 VNĐ	Có sẵn
2		Hyundai I10	4 chỗ	700,000 VNĐ	Có sẵn
3		Kia K3	4 chỗ	900,000 VNĐ	Có sẵn
4		Kia Rondo	7 chỗ	900,000 VNĐ	Có sẵn
5		Toyota Fortuner	7 chỗ	1,100,000 VNĐ	Có sẵn

[B]. Thông tin xe được chọn

Hãng xe

Loại xe

Giá xe/Ngày

[C]. Thông tin Thuê xe

Họ và tên

Số điện thoại

Địa chỉ

Ngày nhận xe

Ngày trả xe

mm/dd/yyyy

☐

mm/dd/yyyy

☐

☒ Tự lái

☐ Có thuê Tài xế

Đặt xe

[D]. Thông tin đặt xe

#	Họ và tên	Số điện thoại	Hãng xe	Loại xe	Giá xe/Ngày	Ngày nhận xe	Ngày trả xe	Số ngày thuê	Hình thức	Tiền thuê xe
---	-----------	---------------	---------	---------	-------------	--------------	-------------	--------------	-----------	--------------

Hình 1. Giao diện mặc định ban đầu

Yêu cầu 1: Lập trình cấu trúc và định dạng các thông tin ở các vùng (3.5đ)

1.1. Lập trình cấu trúc và định dạng các thông tin vùng **[A]. Danh sách xe** (1.5 đ)

- Tiêu đề vùng và Form Search: 02 Select List cùng với button **[Tìm xe]** như hình 1 (0.5 đ)
- Tự tạo Data và load data lên table như hình 1 (1.0đ)
 - Định dạng vùng để chứa hình xe (90x50px), hãng xe, loại xe, giá xe/ngày và tình trạng xe. (0.5 đ)
 - Hiển thị icon tương ứng với tình trạng xe (icon **plug** đối với tình trạng xe **Có sẵn**, icon **info** đối với tình trạng xe **Đang được thuê**) (0.5đ)


- Tên class các icon được nêu cụ thể ở phần Các tham số*
- 1.2. Lập trình cấu trúc, định dạng tiêu đề và các input của Form ở vùng [B]. **Thông tin xe được chọn** như hình 1 (0.5 đ)
Các input luôn ở chế độ disabled
 - 1.3. Lập trình cấu trúc, định dạng tiêu đề và các input của Form ở vùng [C]. **Thông tin Thuê xe** như hình 1 (1.0đ)
 - 1.4. Lập trình cấu trúc, định dạng tiêu đề và table ở vùng [D]. **Thông tin đặt xe** như hình 1 (0.5đ)

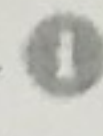
Yêu cầu 2: Xử lý sự kiện (6.5 đ)

- 2.1. Click vào button [Tìm xe]: khi người dùng chọn Option item trong các SelectList tương ứng ở vùng [A]. **Danh sách xe** và click button [Tìm xe] thì thực hiện Filter, hiển thị data phù hợp với Option Item được chọn (1.0 đ)

Filter được Data theo mỗi Option Item của SelectList thì được 0.5đ

- 2.2. Click vào Icon ở vùng [A]. **Danh sách xe (Xem hình 2):** (1.0đ)

- Khi người dùng click vào Icon plug () thì lấy Data tương ứng của Row trong table ở vùng [A]. **Danh sách xe** hiển thị tương ứng vào các input ở vùng [B]. **Thông tin xe được chọn** (0.5đ)

- Khi người dùng click vào Icon info () thì hiển thị thông tin đầy đủ của xe đang được thuê (Alert hoặc Modal) tương ứng của Row trong table vùng [A]. **Danh sách xe** (0.5đ)

Thông tin cần hiển thị: Hãng xe, Loại xe, Giá xe/Ngày, Tình trạng (đang được thuê), ngày nhận xe, ngày trả xe, Tự lái/Có thuê tài xế

- 2.3. Click vào Radio button ở vùng [C]. **Thông tin thuê xe** (0.5đ)

- Khi click vào radio button “**Có thuê Tài xế**” thì hiển thị thông tin như hình dưới đây
- Khi click vào radio button “**Tự lái**” thì hiển thị như mặc định hình 1 (không có thông tin Trả thêm phí)

☒ Tự lái ☐ Có thuê Tài xế

☐ Tự lái ☒ Có thuê Tài xế

Trả thêm phí:

+ 500,000 VND/Ngày - Đối với Xe 4 chỗ

+ 550,000 VND/Ngày - Đối với Xe 7 chỗ

- 2.4. Click vào button [Đặt xe]:

- a) Validate thông tin: (1.5 đ)

- Các input **Hãng xe, Loại xe và Giá xe/Ngày** ở vùng [B]. **Thông tin xe được chọn:** Không được để trống, phải có dữ liệu (0.25đ)

- **Họ và tên, địa chỉ:** không được để trống, chỉ chứa các ký tự alphabet và khoảng trắng (0.5 đ)
 - **Số điện thoại:** Không được để trống, chỉ được nhập số, có độ dài 9 ký tự (0.25đ)
 - **Ngày nhận xe và ngày trả xe:** Không được để trống, ngày nhận xe phải nhỏ hơn ngày trả xe ít nhất 1 ngày, ngày nhận xe phải lớn hơn hoặc bằng ngày hiện tại của máy tính (0.5đ)
- b) Hiển thị message lỗi ở phía dưới mỗi ô input tương ứng, message lỗi tự định nghĩa (nếu có) (0.5 đ)
- c) Sau khi validate thông tin thành công: (2.0 đ)
- Thêm data (Họ và tên, số điện thoại, hãng xe, Loại xe, giá xe/Ngày, ngày nhận xe, ngày trả xe, Hình thức: Tự lái/Có thuê tài xế) vào row tương ứng trong Table ở vùng **[D]. Thông tin đặt xe** như hình 2 (0.5 đ)
 - Thực hiện tính toán và thêm data vào row data tương ứng trong table:
 - o Số ngày thuê xe (0.25đ)
 - o Tiền thuê xe = Giá xe * số ngày thuê + Số ngày thuê * Phí trả thêm thuê tài xế tương ứng với loại xe (nếu có) (0.5đ)
- Phí trả thêm khi chọn radio button “Có thuê Tài xế”:**
- + 500,000 VNĐ/Ngày đối với xe 4 chỗ
 - + 550,000 VNĐ/Ngày đối với xe 7 chỗ
- Update lại data của Row Data tương ứng với xe đã được chọn đặt và hiển thị lại Data của Table ở vùng **[A]. Thông tin xe** như hình 2: (0.75đ)
 - o Tình trạng: Từ giá trị ban đầu là Có sẵn về Đang được thuê và update lại icon plug sang icon info (0.25 đ)
 - o Thông tin: ngày nhận xe và ngày trả xe từ giá trị rỗng về giá trị tương ứng được đặt (0.25đ)
 - o Hình thức: Từ giá trị rỗng về giá trị tương ứng được đặt (0.25đ)

Các tham số:

- Màu background của button **[Tìm xe]**, **[Đặt xe]** và header của table **[D]. Thông tin đặt xe**: bg-success
- icon plug: *fas fa-plug* (fontawesome 5)
- icon info: *fas fa-info-circle* (fontawesome 5)

[A]. Danh sách xe

#	Hình xe	Hãng xe	Loại xe	Giá xe/Ngày	Tình trạng
1		Kia morning	4 chỗ	500,000 VNĐ	Có sẵn
2		Hyundai I10	4 chỗ	700,000 VNĐ	Đang được thuê
3		Kia K3	4 chỗ	900,000 VNĐ	Có sẵn
4		Kia Rondo	7 chỗ	900,000 VNĐ	Đang được thuê
5		Toyota Fortuner	7 chỗ	1,100,000 VNĐ	Có sẵn

[B]. Thông tin xe được chọn

Hãng xe Loại xe Giá xe/Ngày

[C]. Thông tin Thuê xe

Họ và tên Số điện thoại

Địa chỉ

Ngày nhận xe Ngày trả xe
mm/dd/yyyy mm/dd/yyyy

☒ Tự lái ☐ Có thuê Tài xế

Đặt xe

[D]. Thông tin đặt xe

#	Họ và tên	Số điện thoại	Hãng xe	Loại xe	Giá xe/Ngày	Ngày nhận xe	Ngày trả xe	Số ngày thuê	Hình thức	Tiền thuê xe
1	Nguyễn Hùng Anh	0905145325	Hyundai I10	4 Chỗ	500,000	12/12/2022	12/14/2022	3	Tự lái	1,500,000
2	Trần Anh	0914175329	Kia Rondo	7 Chỗ	900,000	12/12/2022	12/14/2022	3	Có thuê Tài xế	4,350,000

Hình 2. Hiện thị các Row data sau khi Add thành công

- HẾT -