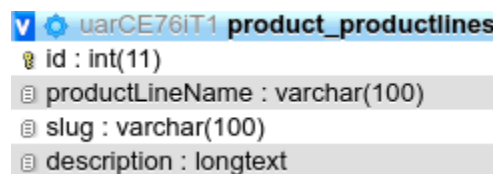


I. Chức năng của trang web:

- + Trang web quản lý cho thuê xe.
- + Trên trang web có các loại xe: Ô tô, xe máy, xe đạp.
- + Trang web có : Trang chủ, trang thông tin cửa hàng, trang danh sách xe, trang kết quả search, trang upload thông tin xe, trang blog, trang giỏ hàng.
- + Chức năng search giúp khách hàng tra cứu theo ngày mượn xe, ngày trả xe, địa điểm mượn xe, loại xe,...
- + Sau khi chọn loại xe, khách hàng có thể đến với giao diện thanh toán, sau đó điền đầy đủ thông tin để tiến hành thanh toán, thông tin của khách hàng sẽ được lưu lại trong cơ sở dữ liệu.
- + Trang Blog sẽ chia sẻ những cảm nang về thuê xe, khuyến mãi,...
- + Trang About sẽ cung cấp thông tin về cửa hàng, chính sách cho thuê, địa chỉ cho thuê, thời gian tư vấn,...
- + Nhân viên cửa hàng có một giao diện riêng để nhập thông tin loại mới lưu vào cơ sở dữ liệu, từ đó hiển thị trên giao diện những loại xe có số lượng còn lại và sẽ tự động cập nhật khi có khách thuê xe.
- + Khách hàng có thể quản lý thông tin của mình đã cung cấp và lịch sử thuê xe.

II. Cơ sở dữ liệu: Gồm 10 tables.

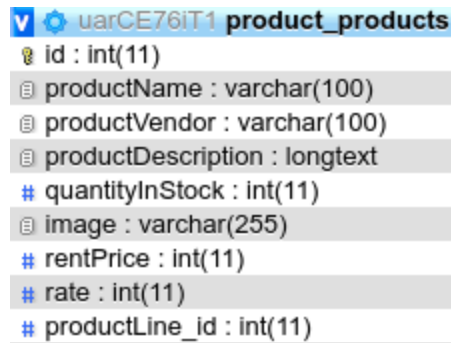
1. productlines: Bảng lưu thông tin chung các loại xe.



product_productlines
id : int(11)
productLineName : varchar(100)
slug : varchar(100)
description : longtext

- id: Mã loại xe.
- productLineName: Tên loại xe.
- slug: Liên kết.
- description: mô tả chung về loại xe đó.

2. products: Thông tin về từng xe.



The screenshot shows a database schema for a table named 'product_products'. The table has the following fields: 'id' (int(11)), 'productName' (varchar(100)), 'productVendor' (varchar(100)), 'productDescription' (longtext), 'quantityInStock' (int(11)), 'image' (varchar(255)), 'rentPrice' (int(11)), 'rate' (int(11)), and 'productLine_id' (int(11)). The 'id' field is marked as the primary key.

- id: mã xe.
- productName: tên xe.
- productVendor: tên hãng sản xuất.
- productDescription: mô tả về xe.
- quantityInStock: số lượng xe còn trong kho.
- image: hình ảnh của xe.
- rentPrice: giá niêm yết cho thuê.
- rate: đánh giá trên 5 sao.
- productLine_id: loại của xe, khóa ngoại tham chiếu đến khóa chính của bảng productlines.

3. Variation: Thông tin về mỗi lần thay đổi giá cho thuê.



The screenshot shows a database schema for a table named 'product_variations'. The table has the following fields: 'id' (int(11)), 'title' (varchar(255)), 'price' (int(11)), 'sale_price' (int(11)), 'inStock' (int(11)), and 'product_id' (int(11)). The 'id' field is marked as the primary key.

- id: mã thay đổi.
 - title: mô tả thay đổi.
 - sale_price: giá sau khi thay đổi.
 - inStock: số lượng xe còn lại trong kho.
 - product_id: mã của xe, khóa ngoại tham chiếu đến khóa chính của bảng products.
4. Promotion: Thông tin khuyến mãi.

uarCE76iT1 product_promotions
id : int(11)
promoCode : varchar(15)
discount : int(11)
startTime : datetime(6)
endTime : datetime(6)
description : longtext

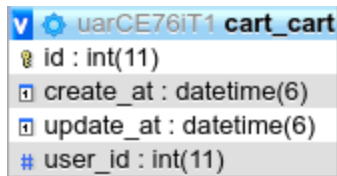
- id: mã thứ tự khuyến mãi.
- promoCode: mã số khuyến mãi.
- discount: phần trăm giảm giá.
- startTime: thời gian bắt đầu.
- endTime: thời gian kết thúc.
- description: mô tả khuyến mãi.

5. CustomerUser: Thông tin về khách hàng.

uarCE76iT1 user_customeruser
id : int(11)
password : varchar(128)
last_login : datetime(6)
is_superuser : tinyint(1)
username : varchar(150)
first_name : varchar(30)
last_name : varchar(150)
email : varchar(254)
is_staff : tinyint(1)
is_active : tinyint(1)
date_joined : datetime(6)
phone_number : varchar(15)
address : varchar(255)

- Kế thừa từ AbstractUser.
- id: mã số của khách hàng trong hệ thống.
- username: tên của khách hàng.
- password: mật khẩu khách hàng.
- first_name: tên đầu.
- last_name: tên cuối.
- email: email của khách hàng.
- phone_number: số điện thoại khách hàng.
- address: địa chỉ khách hàng.

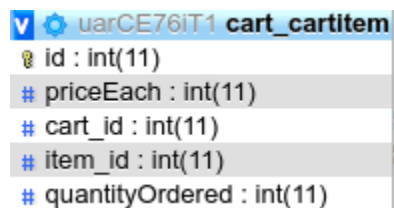
6. Cart: Thông tin giỏ hàng.



uarCE76iT1 cart_cart	
id	int(11)
create_at	datetime(6)
update_at	datetime(6)
user_id	int(11)

- id: mã của giỏ hàng.
- create_at: thời gian tạo giỏ hàng.
- update_at: thời gian chỉnh sửa giỏ hàng.
- user_id: mã khách hàng.

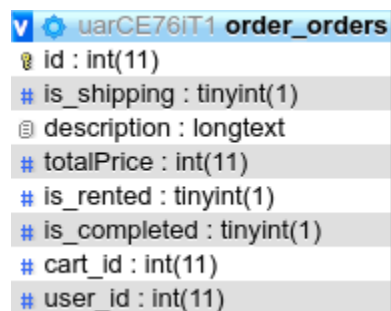
7. ItemCart: Thông tin về từng xe trong giỏ hàng.



uarCE76iT1 cart_cartitem	
id	int(11)
priceEach	int(11)
cart_id	int(11)
item_id	int(11)
quantityOrdered	int(11)

- id: mã item.
- priceEach: Giá từng xe.
- quantityOrdered: Số lượng xe thuê.
- card_id: mã giỏ hàng chứa sản phẩm này. Khóa ngoại đến bảng cart.
- item_id: mã sản phẩm. Khóa ngoại đến bảng variation.

8. orders: Thông tin đặt hàng.

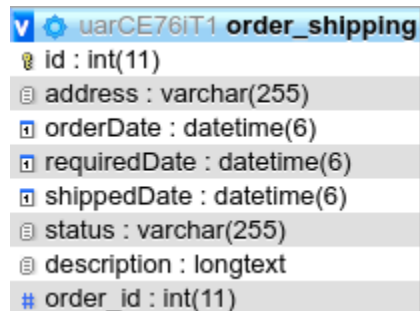


uarCE76iT1 order_orders	
id	int(11)
is_shipping	tinyint(1)
description	longtext
totalPrice	int(11)
is_rented	tinyint(1)
is_completed	tinyint(1)
cart_id	int(11)
user_id	int(11)

- id: mã số của đơn hàng.
- is_shipping: Có cần ship hay không.
- description: Mô tả đơn hàng.

- totalPrice: Tổng giá tiền đơn hàng.
- is_rented: Đã mượn hay chưa.
- is_completed: Đã trả xe hay chưa.
- cart_id: mã giỏ hàng.
- user_id: mã khách hàng.

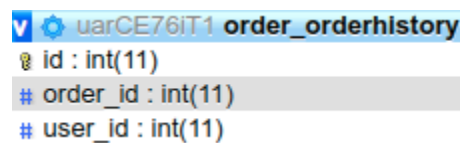
9. Shipping: Thông tin giao hàng.



uarCE76iT1 order_shipping	
id	int(11)
address	varchar(255)
orderDate	datetime(6)
requiredDate	datetime(6)
shippedDate	datetime(6)
status	varchar(255)
description	longtext
order_id	int(11)

- id: mã thứ tự đơn hàng.
- address: địa chỉ giao xe.
- orderDate: ngày đặt xe.
- requiredDate: ngày ước tính khách hàng nhận được xe.
- shippedDate: ngày giao hàng thành công đến tay khách hàng.
- completedDate: ngày khách hàng trả xe.
- status: tình trạng giao hàng.
- description: mô tả thông tin giao hàng.
- order_id: mã đơn hàng. Khóa ngoại đến bảng orders.

10. OrderHistory: Lịch sử thuê xe.



uarCE76iT1 order_orderhistory	
id	int(11)
order_id	int(11)
user_id	int(11)

- id: mã số thứ tự.
- order_id: mã đơn hàng. Khóa ngoại đến bảng orders.

- user_id: mã khách hàng. Khóa ngoại đến bảng CustomerUser.