



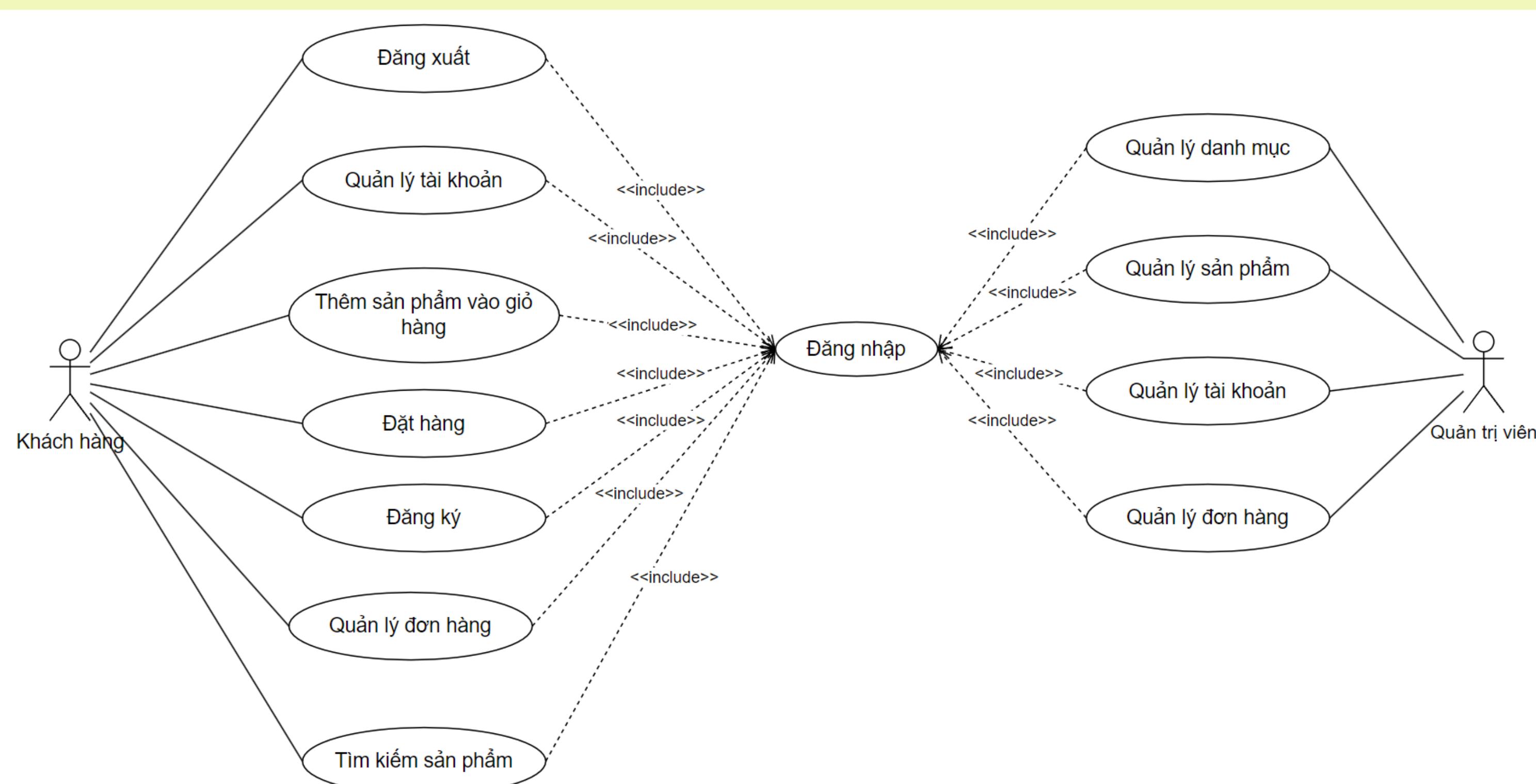
BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

XÂY DỰNG WEBSITE BÁN XE MÁY CHO CỬA HÀNG TUẤN MẠNH BẰNG PYTHON

MỤC ĐÍCH NGHIÊN CỨU

- Tìm hiểu các nghiệp vụ của người dùng trong một website bán hàng điện tử.
- Phân tích và đánh giá các chức năng cần thiết để có thể tạo ra một trải nghiệm mua sắm trực tuyến tốt nhất cho người dùng.
- Tìm hiểu về các tính năng cơ bản và nâng cao mà một website bán hàng trực tuyến cần phải có, bao gồm quản lý sản phẩm, giỏ hàng, đơn hàng, đăng ký và đăng nhập.
- Thiết kế và triển khai một giao diện người dùng thân thiện và dễ sử dụng, cùng với các tính năng tương tác để tối ưu hóa trải nghiệm mua sắm trực tuyến bằng ngôn ngữ Python, sử dụng framework Django.
- Nghiên cứu việc sử dụng HTML, CSS, Javascript và framework Django để xây dựng giao diện website.
- Sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu PostgreSQL để xây dựng và quản lý cơ sở dữ liệu của website.



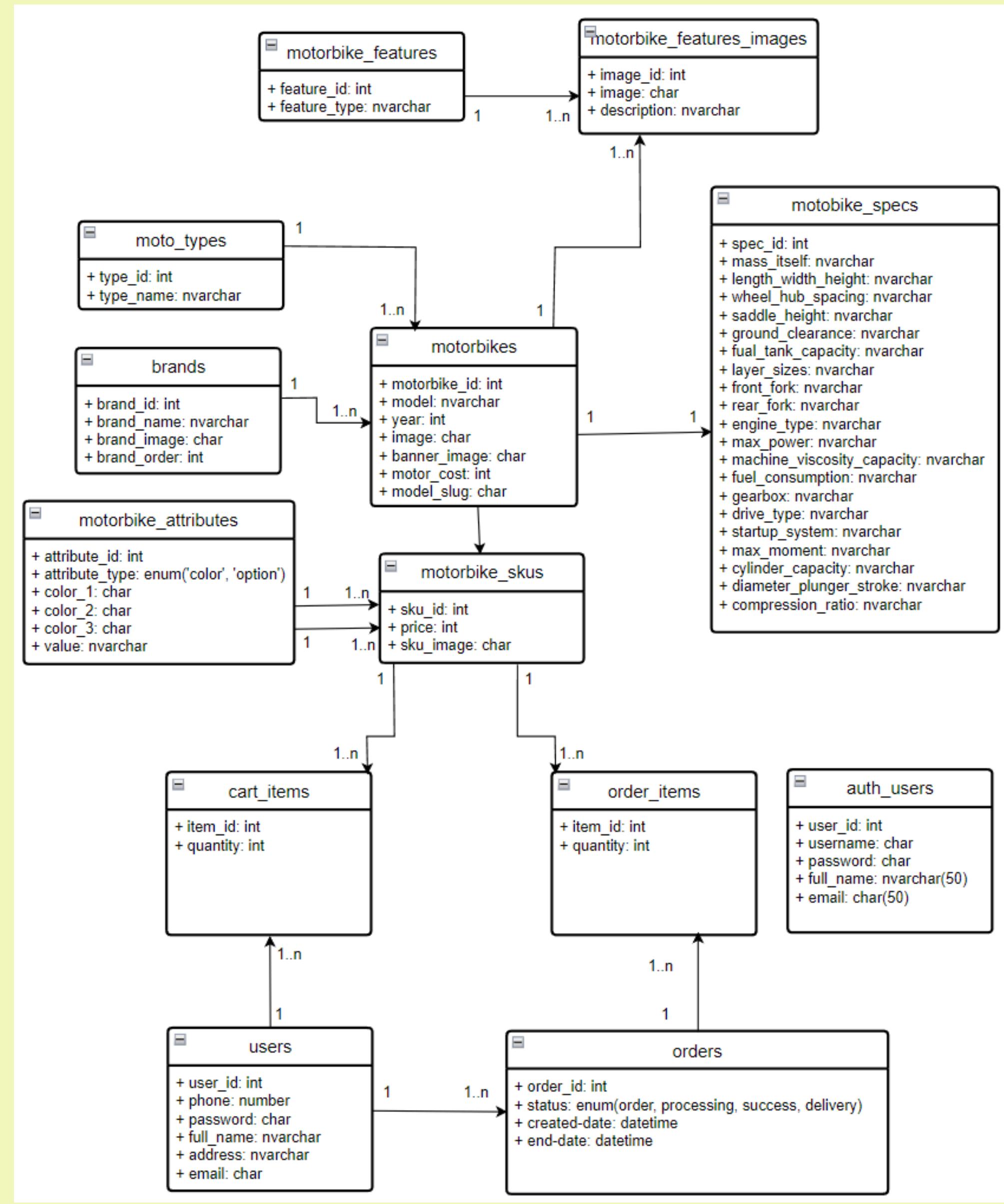
Sơ đồ usecase tổng quát

The screenshot shows the homepage of 'Xe máy Tuấn Mạnh'. It features a banner for 'HONDA LEAD' with the tagline 'SÀN ĐIỀU XUNG TÂM, KHẲNG ĐỊNH ĐẲNG CẤP'. Below the banner is a section for 'GIỎ HÀNG' (Cart) showing four motorcycle models: SH150i - Cao cấp ABS - Trắng Đen, SH150i - Cao cấp ABS - Đen, SH150i - Tiêu chuẩn CBS - Đen, and SH150i - Đặc biệt ABS - Đen. The total price is 399.000.000đ. A 'XÁC NHẬN THANH TOÁN' (Confirm payment) button is at the bottom.

The screenshot shows a list of 'DANH SÁCH ĐƠN HÀNG' (Order History) from May 2024. It lists 20 orders with details like order number, date, and total price. For example, order 34 was placed on May 31, 2024, with a total of 202.000.000đ. The page also includes sections for 'KHÁM PHÁ DỊCH VỤ TUẤN MẠNH' (Explore services) and 'CHÍNH SÁCH KHÁM PHÁ' (Exploration policy).

The screenshot shows the homepage of 'Xe máy Tuấn Mạnh' with a banner for 'HONDA LEAD' and a woman smiling. It includes sections for 'KHÁM PHÁ HÃNG XE' (Explore brands) featuring Honda, Yamaha, SYM, and Suzuki.

Sơ đồ class diagram



The screenshot shows a grid of motorcycle models under the 'HONDA' brand. Each model has a thumbnail, a title, a rating, and a price. For example, the Honda Air Blade 125cc is listed with a price of 42.500.000đ. Other models shown include Wave RSX FI 2024, CBR150R, Super Cub C125, Winner 150, SH Mode 125cc, SH125i, Vario 160, and Vision.