CÂU HỎI KIỂM TRA

1. ***Câu hỏi lý thuyết***
   1. Trong logistic regression, hàm sigmoid được sử dụng để chuyển đổi đầu ra thành xác suất. Mô tả hàm sigmoid và nêu rõ lợi ích của việc sử dụng hàm này trong bài toán logistic regression.
   2. Giải thích ý nghĩa của thuật toán Gradient Descent? Tại sao việc lựa chọn learning rate là một yếu tố quan trọng trong quá trình huấn luyện mô hình machine learning, nêu ví dụ minh họa?
2. ***Câu hỏi thực tế***
   1. Với bài toán dự đoán doanh số bán hàng (ví dụ, số lượng sản phẩm đã bán trong một ngày) cho một cửa hàng, bạn sẽ sử dụng mô hình hồi quy nào, tại sao?
   2. Giả sử cần xây dựng một mô hình để dự đoán khả năng người tiêu dùng mua hàng dựa trên số tiền họ đã chi tiêu trong một chuỗi cửa hàng. Mô tả bài toán input, output của bài toán? Nên sử dụng mô hình nào để giải bài toán này, tại sao?
3. ***Câu hỏi thực hành***: Thực hành xây dựng một mô hình Linear Regression với dataset đã cho.

Gợi ý: Có thể tham khảo code gợi ý nằm trong file **key.ipnb**

Kết quả mong muốn:

A graph with blue dots

Description automatically generated