

TÓM TẮT ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

1. Họ và tên sinh viên: Dương Tấn Phát

2. Mã sinh viên: N17DCCN121

3. Lớp: D17CQCP02-N

4. Tên đề tài: XÂY DỰNG MÔ HÌNH HỒI QUI DỰ BÁO GIÁ Ô TÔ

5. Tóm tắt đề tài:

a. Mục tiêu:

Xây dựng một ứng dụng có khả năng dự báo giá cho một số dòng xe sử dụng mô hình hồi qui

b. Nội dung đã thực hiện được: (nêu kỹ)

- Nghiên cứu lý thuyết:

-Ý nghĩa của dự báo trong thị trường kinh doanh

-Khái niệm mô hình hồi qui

-Các mô hình hồi qui

-Hồi qui kernel

-Phương pháp xây dựng mô hình dự báo sử dụng hồi qui

-Vai trò của dataset và chất lượng của dataset trong xây dựng mô hình dự báo

- Thực hành:

Thiết kế và cài đặt mô hình dự báo:

-Chọn mô hình hồi qui

-Chọn dataset phù hợp

-Huấn luyện mô hình

-Đánh giá mô hình dự báo

-Lập trình cài đặt ứng dụng dự báo giá ô tô

c. Đặc điểm nổi bật của đề tài:

Ứng dụng dự báo có thể thay đổi thuật toán hồi quy

Ứng dụng có thể dự báo cho các trường hợp khuyết thiếu một số dữ liệu

d. Kết luận, đánh giá chung:

Kết quả đạt được

❖ Lý thuyết

- Hiểu được ý nghĩa của mô hình dự báo trong thị trường kinh doanh

- Hiểu được khái niệm mô hình hồi quy

- Hiểu được các mô hình hồi quy thông dụng

- Hiểu được khái niệm hồi quy kernel

- Hiểu được một số tiêu chí đánh giá mô hình hồi quy

- Nắm được phương pháp xây dựng mô hình dự báo sử dụng hồi quy

- Hiểu được vai trò của dữ liệu trong hồi quy

❖ Thực hành

- Xây dựng được ứng dụng dự báo giá ô tô phù hợp

Hạn chế

- Giao diện còn nhiều thô sơ, khó ứng dụng vào thực tế

Hướng khắc phục

- Xây dựng ứng dụng trên điện thoại, web app để dễ dàng tiếp cận

Hướng mở rộng

- Dự báo giá cho thị trường xe Việt Nam