**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM**

**KHOA ĐÀO TẠO QUỐC TẾ**

----------



**Project Report**

**Subject: Object-Oriented Software Engineering**

*Topic: Sales management program at supermarkets*

*Lecturer:* Nguyễn Trần Thi Văn

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | Image***Members:*** | **ID** | ***Participation*** |
| 1 | Nguyễn Thanh Tịnh (leader) | 21110804 | 100% |
| 2 | Nguyễn Ngọc Mạnh | 21110781 | 100% |
| 3 | Đỗ Huỳnh Bảo Đăng | 21110764 | 100% |
| 4 | Nguyễn Duy Mạnh | 21110780 | 100% |

HCM, 2024

INSTRUCTOR'S COMMENTS

Mark………………………

# **PROLOGUE**

Firstly, we would like to express our gratitude to PhD. Nguyễn Trần Thi Văn for his whole-hearted instructions that helped us finish our final project for the Object-Oriented Software Engineering course. Thanks to the knowledge the professor has provided us, we were able to firmly grasp the basic knowledge and foundation for building project using Machine Learning. And through this project, our group would like to present the topic: Sales management program at supermarkets. During the process of executing this project, it will be hard to avoid mistakes. Because of that, we would love to get the professor’s suggestion on improving our work so it would be more functional and complete. We wish you good health and the best of luck pursuing the path of teaching.

Finally, we would like to thank all the teachers and classmates who studied with us on this course and offered us support while we carried out our final project.

Hiện trạng:

Trong thời đại hiện nay, ẩm thực đang trở thành một phần quan trọng của cuộc sống đô thị, và việc tìm kiếm những địa điểm ăn ngon ngày càng trở nên khó khăn trong thành phố vì quá có nhiều sự lựa chọn. Chúng tối đã nhận thức được về nhu cầu này, nên đã có ý tưởng về một trang web dịch vụ đặc biệt, chuyên cung cấp dịch vụ mua đồ ăn online.

Dịch vụ của chúng tôi không chỉ giúp người tiêu dùng tiết kiệm thời gian và công sức khi không cần phải di chuyển xa dẫu thời tiết(nắng, mưa,…) để tìm kiếm quán ăn, mà còn mang lại lợi ích cho những người kinh doanh trong ngành ẩm thực. Đối với người dùng, trải nghiệm đặt đồ ăn qua trang web của chúng tôi là sự thuận tiện và nhanh chóng, giúp họ dễ dàng khám phá và lựa chọn các món ăn yêu thích từ nhiều nhà hàng khác nhau.

Đồng thời, đối với những nhà hàng và cửa hàng tham gia hệ thống của chúng tôi, họ không chỉ mở rộng được khả năng tiếp cận đến một lượng khách hàng lớn hơn mà còn có cơ hội tăng doanh số bán hàng. Điều này không chỉ làm gia tăng thu nhập mà còn tạo ra một cơ hội cho họ để quảng bá thương hiệu và thu hút khách hàng mới.

Mô tả:

Web bao gồm:

* Đặt, mua bán đồ ăn từ các quán đã đăng kí
* Cung cấp địa điểm quán ăn
* Recomment đồ ăn trending

Yêu cầu:

* Lưu trữ
  + Thông tin user (khách hàng, quán ăn)
  + Thông tin về quán ăn (địa chỉ, tên quán, đồ ăn, giá cả, đánh giá)
  + Thông tin đặt hàng (mua và bán các đơn hàng)
* Tra cứu:
  + Quán ăn: (tên quán ăn, tên đồ ăn, địa chỉ)
  + Mức giá (rẻ, cao, giá tiền)
* Tính toán:
  + Tổng bill của khách hàng
  + Tổng bill của quán ăn
  + (Tiền Shipper)
* Kết xuất:
  + Quán ăn ở 1 địa điểm (Cụ thể, gần nhất)
  + Loại đồ ăn
  + Theo đánh giá
  + (Discount)