**HỌC VIỆN NGÂN HÀNG**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & KINH TẾ SỐ**

**An orange circle with white text and a map

Description automatically generated**

**BÀI TẬP LỚN**

**HỌC PHẦN: CÔNG NGHỆ DỊCH VỤ TÀI CHÍNH**

**ĐỀ TÀI:**

**XÂY DỰNG NỀN TẢNG CHO HỆ THỐNG ĐỖ XE THÔNG MINH CỦA HỌC VIỆN NGÂN HÀNG**

**Giảng viên hướng dẫn: TS. Chu Văn Huy**

**Nhóm sinh viên thực hiện: Nhóm 2**

**Hà Nội – 2023**

**HỌC VIỆN NGÂN HÀNG**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & KINH TẾ SỐ**

**An orange circle with white text and a map

Description automatically generated**

**BÀI TẬP LỚN**

**MÔN: CÔNG NGHỆ DỊCH VỤ TÀI CHÍNH**

**ĐỀ TÀI:**

**XÂY DỰNG NỀN TẢNG CHO HỆ THỐNG ĐỖ XE THÔNG MINH CỦA HỌC VIỆN NGÂN HÀNG**

**Giảng viên hướng dẫn: TS. Chu Văn Huy**

**Lớp học phần:241IS60A01**

**Danh sách thành viên:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ Và Tên** |  | **Mã Sinh Viên** |
| **Phạm Bảo Anh** | **:** | **24A404040** |
| **Hà Gia Bảo** | **:** | **24A404040** |
| **Nguyễn Đức Công** | **:** | **24A404040** |
| **Ngô Văn Minh** | **:** | **24A404040** |
| **Nguyễn Cảnh Phong** | **:** | **24A404040** |

**Hà Nội – 2023**

**LỜI CẢM ƠN**

Lời đầu tiên, chúng em xin gửi lời cảm ơn chân thành nhất đến TS. Chu Văn Huy, là giảng viên của chúng em trong học phần “Công nghệ dịch vụ tài chính”. Cảm ơn thầy đã luôn tận tình trong công việc và giúp đỡ chúng em trong quá trình hoàn thiện bài làm của nhóm.

Đồng thời, chúng em xin cảm ơn Khoa Công nghệ thông tin và Kinh tế số đã đưa môn học “Công nghệ dịch vụ tài chính” vào chương trình đào tạo. Đây là môn học rất bổ ích với nhiều kiến thức gần gũi với thực tiễn. Thông qua môn học này, chúng em đã biết những kiến thức và cách thức xây dựng nền tảng công nghệ. Việc được tiếp cận những nội dung này trong chương trình đào tạo ngành Hệ thống thông tin quản lý cũng là cơ hội cho chúng em có thể khởi nghiệp sau này.

Trong quá trình thực hiện bài làm, với sự hướng dẫn của giảng viên, chúng em đã cố gắng vận dụng những kiến thức đã học kết hợp những sự tìm hiểu của cá nhân các thành viên với mong muốn hoàn thành bài làm một cách tốt nhất. Tuy vậy, do lượng kiến thức là rất lớn, khả năng tìm hiểu còn hạn chế và còn chưa có nhiều kinh nghiệm thực tế nên bài làm của nhóm có thể còn tồn tại những thiếu sót.

Chúng em rất mong sẽ nhận được ý kiến đóng góp của thầy để bài làm được hoàn thiện hơn!

Chúng em xin chân thành cảm ơn!

Hà Nội, ngày 9 tháng 9 năm 2024

**NHÓM SINH VIÊN THỰC HIỆN**

**LỜI MỞ ĐẦU**

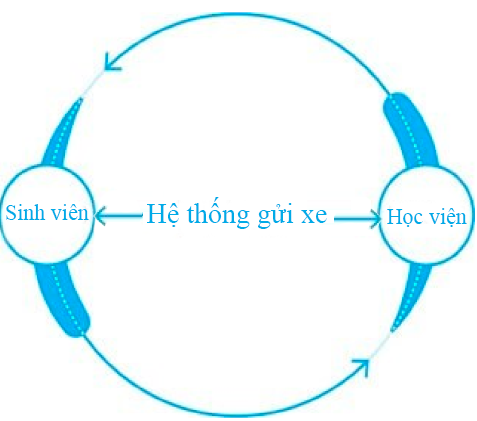
* **Đặt vấn đề**

Hiện nay, hệ thống gửi xe của Học Viện Ngân Hàng đang không đạt được chất lượng tốt với kinh phí đã bỏ ra ví dụ như:

* Tận dụng Camera ở BOT ra vào chưa được tối đa hiệu suất, chỉ đơn giản là chụp lại ảnh biển số xe khi ra vào.
* Sinh viên để xe tự do trong khu vực làm cho hao tổn nhân lực xếp lại, gây khó khăn cho sinh viên trong việc tìm xe vì nhiều khi xe đã được xếp ra khu vực khác.
* Việc trả phí gửi xe tiêu tốn nhân lực mà việc này lý ra có thể tự động hóa được.(Khối lượng công việc lớn, thực hiện thao tác lặp đi lặp lại rất nhiều lần).
* Chỗ xắp xếp không được phân luồng rõ ràng, gây ùn tắc và khó khăn cho việc di chuyển vào những giờ cao điểm.

Vì lẽ đó, nhóm quyết định xây dựng nền tảng cho hệ thống đỗ xe thông minh của Học Viện Ngân Hàng.

* **Mô hình giao tiếp giữa các nền tảng**
  + **Đối tượng**
    - Đối với người tiêu thụ(Consumer): Người tiêu thụ chính là sinh viên có nhu cầu gửi xe tại trường.
    - Đối với người cung cấp sản phẩm(Producer): Nhà cung cấp sản phẩm chính là Học Viện Ngân Hàng.
    - Nền tảng: Được nhóm thực hiện cung cấp, nền tảng này sẽ cho phép sinh viên đặt chỗ gửi xe, tự động phân chỗ cho sinh viên nếu không đặt trước, thanh toán vé xe,…
  + **Mô hình giao tiếp**



Hình 1: Mô hình giao tiếp giữa Producer và Consumer

* **Kết cấu của bài**

Bài báo cáo gồm có 8 chương chính đó là:

* Chương 1: Kế hoạch quản lý phạm vi dự án
* Chương 2: Kế hoạch quản lý thời gian dự án
* Chương 3: Kế hoạch quản lý chi phí dự án
* Chương 4: Kế hoạch quản lý chất lượng
* Chương 5: Kế hoạch quản lý nhân lực
* Chương 6: Kế hoạch quản lý rủi ro dự án
* Chương 7: Nhật ký thay đổi
* Chương 8: Nghiệm thu dự án
* **Yêu cầu tổng quan**
  + Cung cấp nền tảng để người dùng duyệt, chọn và mua sản phẩm.
  + Cho phép người dùng chọn hình thức thanh toán.
  + Hỗ trợ quản lý đơn hàng, kho hàng và khách hàng.
  + Hỗ trợ người dùng trong việc tạo tài khoản và theo dõi đơn hàng.

**MỤC LỤC**

**DANH MỤC BẢNG BIỂU**

**DANH MỤC HÌNH ẢNH**

# LMAO LMAO

# YEAH YEAH

# HOLY HOLY

# BRUH BRUH

# NICE NICE

# DẢK DẢK