

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

-

oOo

-

**BÁO CÁO SEMINAR**

**MÔN: OOP (IT002.K15.L28)**

***Đề tài: Chương trình kiểm tra thực phẩm***

**Giảng viên hướng dẫn**

Bùi Văn Thành

**Sinh viên thực hiện**

Nhóm 1

**Họ và tên Mã số sinh viên**

Hoàng Đình Hiếu 20521317

Nguyễn Huỳnh Vương Quốc 20521813

Đỗ Phi Sơn 20521839

TPHCM, 5/2021

*MỤC LỤC*

[1. TÊN ĐỀ TÀI, MỤC TIÊU ĐỀ TÀI 4](#_Toc73967344)

[1.1. Giới thiệu đề bài 4](#_Toc73967345)

[1.2. Nội dung cụ thể 4](#_Toc73967346)

[1.2.1. Đề bài 4](#_Toc73967347)

[1.2.2. Yêu cầu 4](#_Toc73967348)

[1.3. Ngôn ngữ lập trình thực hiện 5](#_Toc73967349)

[2. HỢP ĐỒNG NHÓM 5](#_Toc73967350)

[2.1. Thông tin nhóm 5](#_Toc73967351)

[2.2. Mục tiêu của nhóm 5](#_Toc73967352)

[3. KẾ HOẠCH LÀM VIỆC 6](#_Toc73967353)

[3.1. Bảng phân công công việc 6](#_Toc73967354)

[3.2. Hướng giải quyết đề bài 6](#_Toc73967355)

[3.2.1. Sơ đồ lớp 6](#_Toc73967356)

*MỤC LỤC BIỂU ĐỒ VÀ BẢNG*

[Bảng 2‑1 Danh sách các thành viên 5](#_Toc73966992)

[Bảng 3‑2 Bảng phân công công việc 6](#_Toc73966993)

# TÊN ĐỀ TÀI, MỤC TIÊU ĐỀ TÀI

## Giới thiệu đề bài

* Trong khuôn khổ bài tập lớn môn học OOP.Chúng em được phân bổ làm đề bài “Chương trình quản lí hàng hóa”. Sản phẩm là một phần mềm quản lí hàng hóa đơn giản, chức năng còn hạn chế so với thực tiễn nhưng đã giúp vận dụng tất cả kiến thức học được trong môn học Lập trình hướng đối tượng.

## Nội dung cụ thể

### Đề bài

Viết chương trình mô tả một hàng hóa là hàng thực phẩm trong kho của một

siêu thị, có các thuộc tính:

* Mã hàng (không cho phép sửa, không được để rỗng).
* Tên hàng (không được để rỗng).
* Đơn giá (>0).
* Loại hàng (lưu kho ngắn hạn: rau cải, trái cấy…; lưu kho dài hạn: đồ khô, đồ hộp,…).
* Mã kho lưu hàng.
* Ngày sản xuất
* Ngày hết hạn (ngày không được để rỗng, ngày hết hạn phải sau ngày sản xuất).
* Ngày nhập kho.
* Ngày xuất kho. (ngày không được để rỗng, ngày xuất kho phải sau ngày nhập kho).

Ràng buộc chặt chẽ các thông tin trên các trường dữ liệu. Nếu dữ liệu không hợp lệ thì gán giá trị mặc định cho phép tương ứng của trường đó.

### Yêu cầu

* Nhập hàng hóa vào kho.
* Hiển thị toàn bộ hàng đã nhập.
* Hiển thị toàn bộ hàng đã xuất bán.
* Hiển thị hàng tồn kho.
* Hiển thị các hàng hóa theo Ngày nhập kho, Ngày xuất kho.
* Kiểm tra một hàng thực phẩm xem đã hết hạn sử dụng chưa?
* Tính tổng giá tiền các hàng hóa đã xuất bán trong 1 ngày, 1 tháng ?

## Ngôn ngữ lập trình thực hiện

* C++ (Visual Studio 2019)

# HỢP ĐỒNG NHÓM

## Thông tin nhóm

* Danh sách các thành viên

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Mã số sinh viên | Họ và tên |
| 1 | 20521317 | Hoàng Đình Hiếu |
| 2 | 20521813 | Nguyễn Huỳnh Vương Quốc |
| 3 | 20521839 | Đỗ Phi Sơn |

Bảng 2‑1 Danh sách các thành viên

## Mục tiêu của nhóm

* Cùng nhau cải thiện bản thân. Mỗi thành viên trở thành một con người hòa đồng, năng động, sáng tạo.
* Đạt được kết quả tốt đối với môn học.
* Rèn luyện được kĩ năng giao tiếp, phân bổ thời gian, kĩ năng làm việc nhóm, luôn trong tinh thần trách nhiệm, một người vì mọi người.
* Nắm vững được kiến thức của Lập trình hướng đối tượng

# KẾ HOẠCH LÀM VIỆC

## Bảng phân công công việc

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Công việc | Nội dung công việc | Người thực hiện |
| 1. Xác định công việc |  |  |
| 1.1. Trình chiếu, hoàn chỉnh chương trình. | - Hoàn thành file PowerPoint và hoàn thành hàm main  - Soạn hướng dẫn sử dụng | Hoàng Đình Hiếu |
| 1.2. Graphic, chỉnh sửa chương trình. | - Làm phần đồ họa cho chương trình  - Chỉnh sửa một số hàm | Nguyễn Huỳnh Vương Quốc |
| 1.3.Report, kiểm tra chương trình. | - Làm báo cáo.  - Hàm date.  - Kiểm tra chương trình. | Đỗ Phi Sơn |

Bảng 3‑2 Bảng phân công công việc

## Hướng giải quyết đề bài

### Sơ đồ lớp