



**Safe Market**

**DETAIL DESIGN DOCUMENT**

**Class design**

**Project Code: 01**

**Document Code: 01-DD-v1.0**

**TP.HCM , 21/05/2018**

**RECORD OF CHANGE**

\*A - Added M - Modified D – Deleted

Effective Date	Changed Items	A* M, D	Change Description	New Version
23/03/2018	Initial	A		1.0
21/04/2018		M		

---

**SIGNATURE PAGE**

**ORIGINATOR:** Trần Công Khanh – 1511503 28/03/2018

Leader

Nguyễn Phạm Hoàng Tuấn – 1513842

Member

**REVIEWERS:**

**APPROVAL:**

**TABLE OF CONTENTS**

<b>1</b>	<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>6</b>
1.1	Purpose .....	6
1.2	Definitions, Acronyms and Abbreviations .....	6
1.3	Standards and Conventions .....	6
1.4	References .....	6
1.5	Overview .....	6
<b>2</b>	<b>COMMON PACKAGE AND MECHANISM.....</b>	<b>7</b>
2.1	Common package .....	7
2.1.1	Class diagram .....	7
2.1.2	Customer class.....	8
2.1.3	Cart class .....	9
2.1.4	Product class .....	9
2.2	Error, exception handling .....	10
2.2.1	Class Diagram.....	10
2.2.2	Usage mechanism.....	11
2.3	Log, trace and debug .....	11
2.4	Performance optimizing mechanism .....	11
2.5	Multilingual processing.....	11
<b>3</b>	<b>DIAGRAMS .....</b>	<b>12</b>



## 1 INTRODUCTION

### 1.1 *Purpose*

. Tài liệu này thể hiện các thiết kế class của ứng dụng..

- Tài liệu này bao gồm class diagram và các đặt tả class, sequence diagram.
- Người đọc tài liệu này: nhà quản lí dự án, người hiện thực dự án.

### 1.2 *Definitions, Acronyms and Abbreviations*

### 1.3 *Standards and Conventions*

### 1.4 *References*

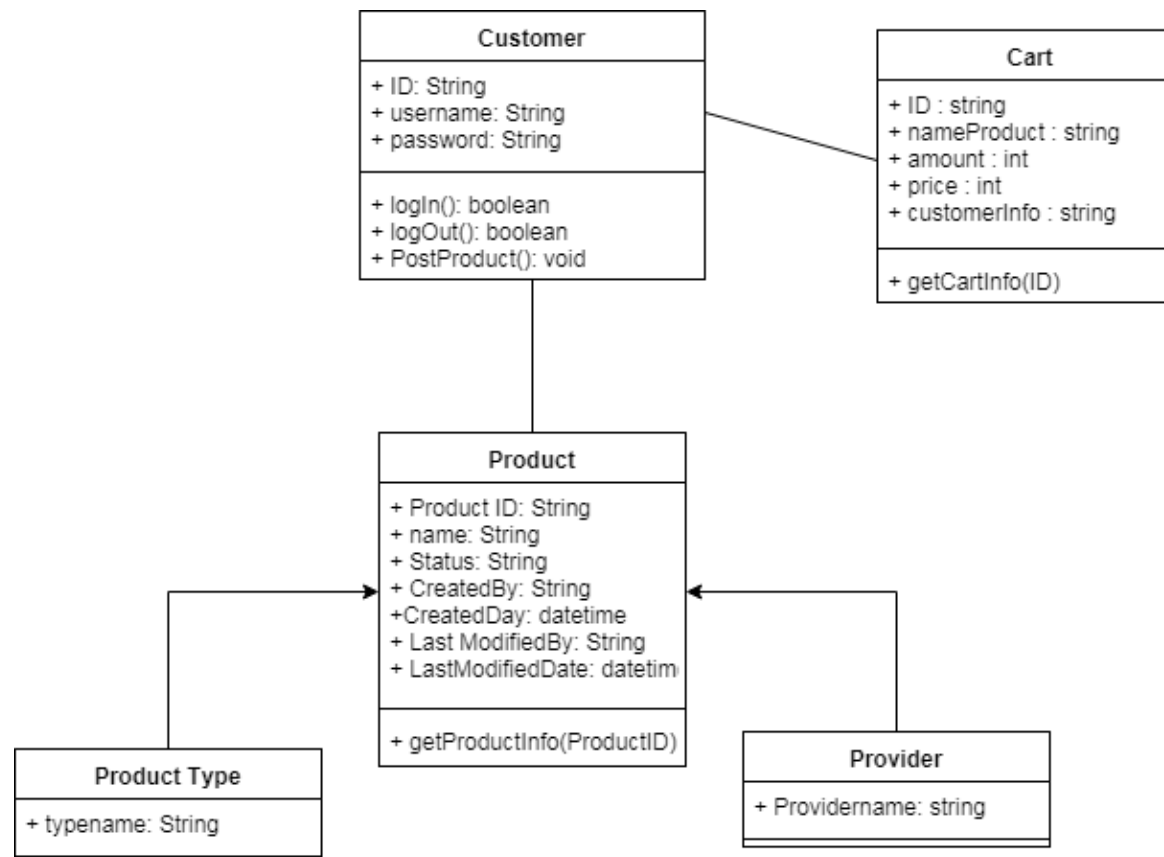
Document Number	Title
01	Data design document

### 1.5 *Overview*

## 2 COMMON PACKAGE AND MECHANISM

### 2.1 Common package

#### 2.1.1 Class diagram



No	Class Name	Description
01	Customer	Chứa thông tin khách hàng (người mua hoặc người bán)
02	Cart	Chứa thông tin giỏ hàng
03	Product	Chứa thông tin sản phẩm

### 2.1.2 Customer class

Chứa thông tin khách hàng

#### – Attributes

No	Attribute	Type	Default	Note	Description
01	ID	String		Static	ID khách hàng
02	Username	String		Static	Tên đăng nhập
03	Password	String		Static	Mật khẩu

#### – Methods

No	Method	Description
01	login	Đăng nhập
02	logout	Đăng xuất



03	PostProduct	Đăng sản phẩm
----	-------------	---------------

### 2.1.3 Cart class

Chứa thông tin giỏ hàng

#### – Attributes

No	Attribute	Type	Default	Note	Description
01	ID	String		Static	ID giỏ hàng
02	nameProduct	String		Public	Tên sản phẩm
03	Amount	Int		Public	Số lượng
04	Price	Int		Public	Giá
05	customerInfo	String		Public	Thông tin người bán

#### – Methods

No	Method	Description
01	GetCartInfo	Lấy thông tin giỏ hàng

### 2.1.4 Product class

Chứa thông tin sản phẩm

– **Attributes**

No	Attribute	Type	Default	Note	Description
01	Product ID	String		Public	ID sản phẩm
02	Name	String		Public	Tên sản phẩm
03	Status	String		Public	Trạng thái
04	CreatedBy	String		Public	Sản phẩm được đăng bởi
05	CreatedDay	Datetime		Public	Ngày đăng
06	LastModifiedBy	String		Public	Người cuối cùng chỉnh sửa sản phẩm
07	LastModifiedDate	datetime		Public	Ngày cuối cùng chỉnh sửa sản phẩm

– **Methods**

No	Method	Description
01	GetProductInfo	Lấy thông tin sản phẩm

**2.2 Error, exception handling****2.2.1 Class Diagram**

&lt; Describe class like in common package&gt;

### **2.2.2 Usage mechanism**

*<Common mechanism of exception handling>*

### **2.3 Log, trace and debug**

### **2.4 Performance optimizing mechanism**

### **2.5 Multilingual processing**

### 3 DIAGRAMS

- Custom behavior

