|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Báo cáo dự án 2 - Mobile**

**App Bán Hàng Android**

*Prepared for*

**Fresher05**

**Tuesday, February 07, 2017**

**Version 0.1**

*Prepared by*

**Giáp Văn Vĩnh**

**Vương Bách Thủ**

**Nguyễn Mạnh cường**

Phiên bản tài liệu

Change Record

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Author** | **Version** | **Change reference** |
| 20/01/2017 | Giáp Văn Vĩnh | 0.1 | Create new |
| 20/01/2017 | Vương Bách Thủ | 0.1 |  |
| 20/01/2017 | Nguyễn Mạnh Cường | 0.1 |  |

Reviewers

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Version** | **Position** | **Date** |
| Vantt | 0.1 | QA | 08-Sep-2010 |
| Vantt | 0.1 | QA | 08-Sep-2010 |

# Giới Thiệu

## Mục đích

Tài liệu này cung cấp một cách nhìn tổng quan và các kỹ thuật để thực hiện ứng dụng bán hàng trên di động. Sử các góc nhìn khác nhau để xây dưng một cấu trúc hệ thống tổng thể. Nó cũng trình bày app được sử dụng các công nghệ như PHP, WEB-services, Android.

Mục đích của tài liệu là để mô tả cấu trúc hoàn chỉnh của App, trong đó app sẽ được mô tả như một đối tượng , tập hợp các chức năng với các công nghệ phù hợp cho từng chức năng.

## Phạm vi

Tài liệu này được chuẩn bị cho ứng dụng bán hàng trên di động trong phạm vi Dự Án 2 của Nhóm 1.

## Đối tượng và Tổ chức Tài liệu

Tài liệu được viết dành cho team phát triển ứng dụng và giáo viên đánh giá dự án:

* Team phát triển dự án
* **Giới thiệu** : Phần này mô tả các giới thiệu chung của tài liệu này
* **Thiết kế kiến trúc ứng dụng :** Phần này mô tả tương tác và những kỹ thuật cảu ứng dụng
* **Thiết kế dữ liệu:** Phần này phân tích các thiết kế cơ sở dữ liệu và các thao tác với dữ liệu
* **Thiết kế giao diện người dùng:** Phần này mô tả chi tiết giao diện người dung (Bố cục, thiết kế, chủ đề)

## Tài liệu tham khảo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Title | Version | File Name / Link | Description |
| 1 |  |  | **.** |  |
| 2 |  |  |  |  |

Table 1.1: List of References

# Kiến trúc thiết kế

## Kiến trúc logic ứng dụng

## 

Client tier

Presentation Layer

Giao Diện người dùng

Midle tier

Business Layer

Các chức năng

Các đối tượng tương tác

Data Acess Layer

Các thao tác với đối tương data

Json

Data tier

Mysql server

## Phân tích User case

### Xác định Actor

1. **Phía App Client**

* Những người muốn mua hang vào App để xem thông tin sản phẩm: Là **khách hàng**
* Những người vào đặt hàng, kiểm tra đơn hàng, thanh toán… : gọi là **Thành viên**

1. **Phía Webservice**

* Người quản lý bán hàng và quản trị hệ thống: Gọi là **Admin**

1. **Hệ thống tương tác**

* Sử dụng dịch vụ thanh toán của Viettel: Gọi là **cổng thanh toán**

### Xác định Use Case

1. Khách Hàng
   * Xem các sản phẩm theo:
     + Theo loại
     + Theo thương hiệu
   * Tìm kiếm sản phẩm
     + Theo văn bản gõ vào
   * Xem chi tiết sản phẩm
   * Xem khuyến mãi
   * Giỏ hàng
     + Thanh toán khi giao hàng
   * Đăng ký làm thành viên
2. Thành Viên
   * Đăng nhập / Đăng xuất
   * Xem thông tin sản phẩm
   * Tìm kiếm sản phẩm
     + Theo văn bản gõ vào
   * Quản lý giỏ hàng
     + Thêm sản phẩm vào giỏ hàng
     + Sửa số lượng sản phẩm
     + Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng
   * Thanh toán trực tuyến
   * Đánh giá sản phẩm
   * Bình luận sản phẩm
3. Admin
   * Đăng nhập/đăng xuất
   * Xử lý đơn hàng

### Sơ đồ tổng quan Use Case

# Phân tích cơ sở dữ liệu

# Sơ đồ Mocup User Interface