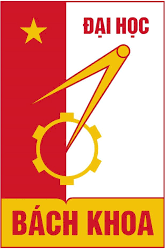
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG



**Software design description**

**Project I – IT3150**

**Đề tài: Xây dựng Frontend cho trang web bán hàng thời trang.**

**Giáo viên hướng dẫn: TS. Đào Thành Chung**

**Sinh viên: Bùi Quang Tùng**

**Hà Nội, Tháng 1 năm 2020**

# **CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU**

**1.1. Mục đích**

* Tài liệu này là bản thiết kế chi tiết hệ thống, bao gồm các thiết kế: phân tích chi tiết lớp (analyst class), giao diện người dùng (graphic userinterface).
* Dựa trên phân tích có trong tài liệu đặc tả SRS đưa ra quy trình hoạt động của hệ thống thông qua các biểu đồ phân tích chi tiết lớp và biểu đồ tuần tự (sequence diagram) tương ứng cho các hành vi của từng ca sử dụng.
* Từ tài liệu thiết kế này, nhóm phát triển hệ thống có cơ sở để lập trình phát triển, hình thành hệ thống cho người dùng. Thuận tiện cho việc kết nối các module của hệ thống với nhau.

**1.2. Cấu trúc tài liệu**

Bản thiết kế này chia làm 4 phần chính:

* 1. Mô hình hóa cấu trúc hệ thống
  2. Mô hình hóa hành vi hệ thống: Trình tự hoạt động
  3. Sơ đồ lớp tổng quát: Mối quan hệ giữa các lớp
  4. Thiết kế giao diện người dùng

**CHƯƠNG 2: MÔ HÌNH HÓA CẤU TRÚC HỆ THỐNG**

**Các thành phần tham gia ca sử dụng**

2.1. Ca sử dụng Tìm kiếm sản phẩm:

Diagram

Description automatically generated

*Hình 2: Biểu đồ lớp tham gia ca sử dụng Tìm kiếm sản phẩm*

2.2. Ca sử dụng Lọc sản phẩm theo giá tiền

Diagram

Description automatically generated

*Hình 3: Biểu đồ lớp tham gia ca sử dụng Lọc sản phẩm theo giá tiền*

2.3. Ca sử dụng Sắp xếp sản phẩm theo giá tiền

Diagram

Description automatically generated

*Hình 4: Biểu đồ lớp tham gia ca sử dụng Sắp xếp sản phẩm theo giá tiền*

2.4. Ca sử dụng Xem chi tiết sản phẩm

Diagram

Description automatically generated

*Hình 5: Biểu đồ lớp tham gia ca sử dụng Xem chi tiết sản phẩm*

2.5. Ca sử dụng Giỏ hàng

Diagram

Description automatically generated

*Hình 6: Biểu đồ lớp tham gia ca sử dụng Giỏ hàng*

2.6. Ca sử dụng Xem danh dách sản phẩm theo từng loại

Diagram

Description automatically generated

*Hình 8: Biểu đồ lớp tham gia ca sử dụng Xem danh sách theo loại.*

**CHƯƠNG 3: MÔ HÌNH HOÁ HÀNH VI HỆ THỐNG**

**3.1. Hành vi Tìm kiếm sản phẩm**

**Diagram

Description automatically generated**

*Hình 9: Biểu đồ Tìm kiếm sản phẩm*

**3.2. Hành vi Lọc sản phẩm theo giá tiền**

**Diagram

Description automatically generated**

*Hình 10: Biểu đồ Lọc sản phẩm theo giá tiền*

**3.3. Hành vi Sắp xếp sản phẩm theo giá tiền**

**Diagram

Description automatically generated**

*Hình 11: Biểu đồ Hành vi Sắp xếp sản phẩm theo giá tiền*

**3.4. Hành vi Xem chi tiết sản phẩm**

**Diagram

Description automatically generated**

*Hình 12: Biểu đồ Hành vi Xem chi tiết sản phẩm*

**3.5. Hành vi Giỏ hàng**

Diagram

Description automatically generated

*Hình 13: Biểu đồ Hành vi Giỏ hàng*

**3.6. Hành vi Xem danh sách theo loại mặt hàng**

**Diagram

Description automatically generated**

*Hình 15: Biểu đồ Hành vi Xem danh sách sản phẩm theo loại mặt hàng*

**CHƯƠNG 4: THIẾT KẾ LỚP CHI TIẾT**

**Diagram

Description automatically generated**

*Kí hiệu: ------------------>: quan hệ sử dụng (chứa)*

*Hình 16: Sơ đồ lớp tổng quát.*

**CHƯƠNG 5: THIẾT KẾ GIAO DIỆN**

**5.1. Giao diện đăng kí**

**Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated**

**5.2. Giao diện đăng nhập**

**Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated**

**5.3. Giao diện chính**

**Graphical user interface, website

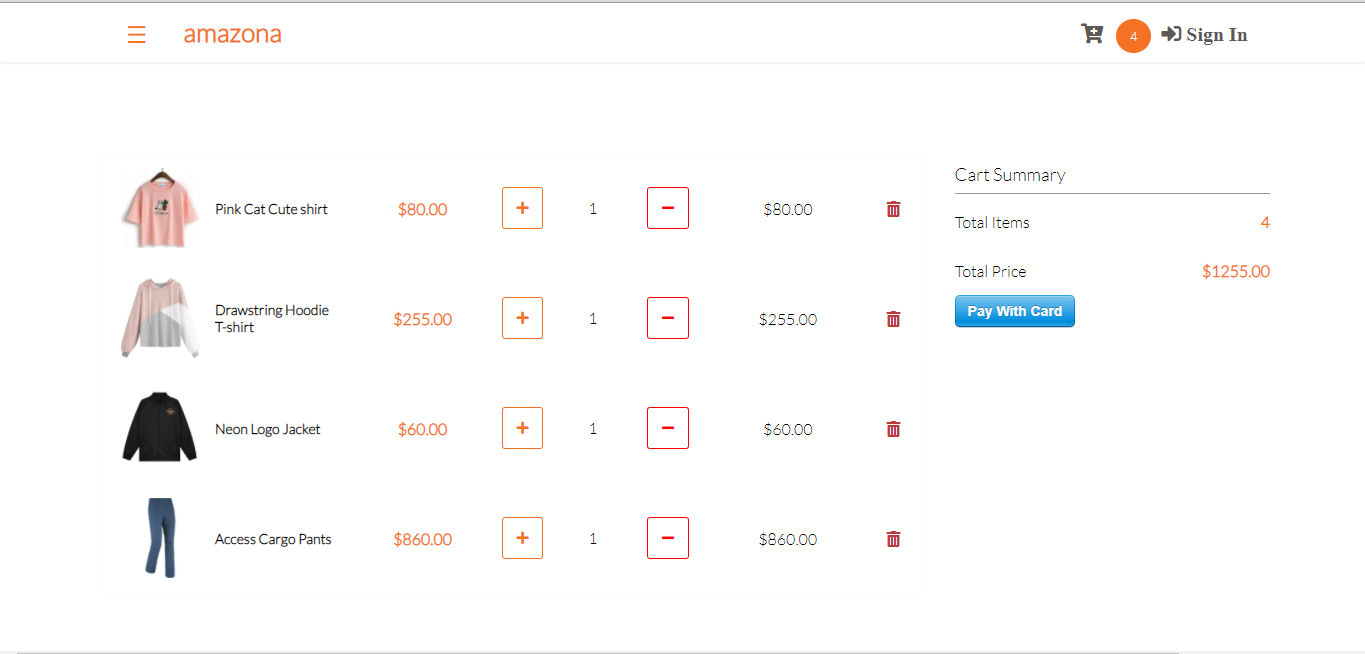
Description automatically generated**

**5.4. Giao diện Xem chi tiết thông tin sản phẩm**

**Graphical user interface

Description automatically generated**

**5.5. Giao diện Giỏ hàng**

****