1. **View**
2. **Lớp V\_ProductRemoverPage**
   1. *Các thuộc tính*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Phạm vi truy cập** | **Mô tả** |
| **productName** | String | public | Tên sản phẩm |
| **price** | int | public | Giá thành sản phẩm |
| **productType** | String | public | Loại sản phẩm |
| **briefDescription** | String | public | Mô tả ngắn gọn sản phẩm |
| **detailDescription** | String | public | Mô tả chi tiết sản phẩm |

* 1. *Các phương thức*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên phương thức** | **Đầu vào** | **Đầu ra** | **Phạm vi truy cập** | **Mô tả** |
| **yeuCauXoaSP()** | productId | void | public | Yêu cầu xóa một đối tượng sản phẩm |
| **yeuCauXacNhan()** | void | void | public | Yêu cầu NPP xác nhận xóa sản phẩm |

1. **Lớp V\_ProductModifierPage**
   1. *Các thuộc tính*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Phạm vi truy cập** | **Mô tả** |
| **productName** | String | public | Tên sản phẩm |
| **price** | int | public | Giá thành sản phẩm |
| **productType** | String | public | Loại sản phẩm |
| **briefDescription** | String | public | Mô tả ngắn gọn sản phẩm |
| **detailDescription** | String | public | Mô tả chi tiết sản phẩm |

* 1. *Các phương thức*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên phương thức** | **Đầu vào** | **Đầu ra** | **Phạm vi truy cập** | **Mô tả** |
| **yeuCauSuaSanPham()** | :Product | void | public | Yêu cầu sửa thông tin một đối tượng sản phẩm |

1. **Lớp V\_NewsPage**

*3.1. Các thuộc tính*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Phạm vi truy cập** | **Mô tả** |
| **newsName** | String | public | Tên tin tức |
| **newsLink** | String | public | Link tin tức |

1. **Lớp V\_ContactPage**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Phạm vi truy cập** | **Mô tả** |
| **DiaChiChiNhanhCT** | String | public | Địa chỉ các chi nhánh của công ty |
| **formThongTin** | TextField | public | form để User điền thông tin yêu cầu |

1. **Lớp V\_Contact**

*5.1. Các thuộc tính*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Phạm vi truy cập** | **Mô tả** |
| **DiaChiChiNhanhCT** | String | public | Địa chỉ các chi nhánh của công ty |
| **formThongTin** | TextField | public | form để User điền thông tin yêu cầu |

*5.2. Các phương thức*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên phương thức** | **Đầu vào** | **Đầu ra** | **Phạm vi truy cập** | **Mô tả** |
| **nhanThongTin()** | :ContactDetail | void | private | Nhận các thông tin User nhập |
| **guiYeuCau()** | void | bool | public | User gửi yêu cầu liên hệ |

1. Lớp V\_DangXuat

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên phương thức** | **Đầu vào** | **Đầu ra** | **Phạm vi truy cập** | **Mô tả** |
| **dangXuat()** | void | void | public | Đăng xuất khỏi hệ thống |

1. **Control**
2. **Lớp C\_ProductRemover**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên phương thức** | **Đầu vào** | **Đầu ra** | **Phạm vi truy cập** | **Mô tả** |
| **xacNhanXoa()** | bool | void | public | Xác nhận NPP đã đồng ý xóa sản phẩm |
| **xoaSanPham()** | productId | void | public | Xóa sản phẩm |
| **thongBaoThanhCong()** | void | void | public | Thông báo xóa thành công |
| **traVeGiaoDien()** | void | void | public | Trả về giao diện nếu NPP không xác nhận xóa |

1. **Lớp C\_ProductModifier**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên phương thức** | **Đầu vào** | **Đầu ra** | **Phạm vi truy cập** | **Mô tả** |
| **kiemTraSanPham(:Product)** | :Product | bool | public | Kiểm tra thông tin sản phẩm sau khi chỉnh sửa |
| **suaThongTinSP(:Product)** | :Product | void | public | Sửa thông tin sản phẩm |
| **thongBaoThanhCong()** | void | void | public | Thông báo sửa sản phẩm thành công |
| **thongBaoKhongHople()** | void | void | public | Thông báo không hợp lệ |

1. **Lớp C\_NewsPage**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên phương thức** | **Đầu vào** | **Đầu ra** | **Phạm vi truy cập** | **Mô tả** |
| **openNewsPage()** | void | :News | public | Mở trang tin tức |

1. **Lớp C\_ContactPage**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên phương thức** | **Đầu vào** | **Đầu ra** | **Phạm vi truy cập** | **Mô tả** |
| **openContactPage()** | void | :ContactPage | public | Mở trang liên hệ |

1. **Lớp C\_Contact**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên phương thức** | **Đầu vào** | **Đầu ra** | **Phạm vi truy cập** | **Mô tả** |
| **kiemTraThongTin()** | :ContactDetails | bool | public | Kiểm tra các thông tin User nhập |
| **thongBaoThanhCong()** | void | void | public | Thông báo thành công |
| **guiEmailDenUser()** | void | void | private | Gửi email chi tiết đến User |
| **thongBaoKhongHople()** | void | void | public | Thông báo không hợp lệ |

1. Lớp C\_DangXuat

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên phương thức** | **Đầu vào** | **Đầu ra** | **Phạm vi truy cập** | **Mô tả** |
| **dangXuat()** | void | void | public | Đăng xuất khỏi hệ thống |

1. **Model**
2. **Lớp M\_Product**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Phạm vi truy cập** | **Mô tả** |
| **productId** | int | public | ID sản phẩm |
| **productName** | string | public | Tên sản phẩm |
| **price** | int | public | Giá sản phẩm |
| **productType** | string | public | Loại sản phẩm |
| **detailDescription** | string | public | Mô tả chi tiết |
| **briefDescription** | string | public | Mô tả ngắn gọn |