**Bài thực hành 02 – tuần 6, ngày 2/11/2021.**

**Họ và tên: Nguyễn Hoàng Anh – MSSV 20180010 – Lớp TH: 710809**

* Link đã nộp bài lên github : <https://github.com/hoanganhlc14600/TH-TKXDPM-710809/tree/master/DemoFX>
* Nội dung báo cáo kết quả thực hành :

1. **Tạo các màn hình**

**1.1 Splash Screen**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* 1. **Home Screen**

A screenshot of a game

Description automatically generated with medium confidence

* 1. **View cart Screen**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* 1. **Delivery Form**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* 1. **Invoice Screen**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* 1. **Payment form**

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

* 1. **Result screen**

Graphical user interface, website

Description automatically generated

1. **Tạo các dịch chuyển màn hình**

Diagram

Description automatically generated

1. **Mô tả các màn hình**

**3.1 View cart Screen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS Software | | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
| Screen specification | View cart | 2/11/2021 |  |  | Nguyễn Hoàng Anh |
|  | | Control | Operation | Function | |
| Vùng để hiển thị Subtotal | Initial | Display Subtotal | |
| Vùng để hiển thị các sản phẩm trong giỏ hàng | Initial | Display the media with the corresponding information | |
| Nút “PlaceOrder” | Click | Display the Delivery form | |
| Nút “Delete” | Click | Remove the item from the cart | |

***Định nghĩa các trường thuộc tính***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Screen name | View cart | | | |
| Item name | Number of digits (bytes) | Type | Field attribute | Remarks |
| Media title | 50 | Numeral | Blue | Left justified |
| Price | 20 | Numeral | Blue | Right justified |
| Subtotal | 20 | Numeral | Blue | Left justified |

**3.2 Home Screen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS Software | | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
| Screen specification | Home Screen | 2/11/2021 |  |  | Nguyễn Hoàng Anh |
|  | | Control | Operation | Function | |
| Vùng hiển thị các sản phẩm | Initial | Display Products | |
| Thanh tìm kiếm | Nhập thông tin từ bàn phím , Click tìm kiếm | Search Product | |
| Nút Add to Cart | Click | Add to Card | |
| Giỏ hàng | Click | Display Cart Screen | |

***Định nghĩa các trường thuộc tính***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Screen name | View cart | | | |
| Item name | Number of digits (bytes) | Type | Field attribute | Remarks |
| Media title | 50 | String |  |  |
| Price | 20 | Numeral |  |  |
| Avail | 20 | Numeral |  |  |

**3.3 Splash Screen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS Software | | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
| Screen specification | Splash Screen | 2/11/2021 |  |  | Nguyễn Hoàng Anh |
|  | | Control | Operation | Function | |
| Logo cửa hàng | Initial | Display Logo | |

**3.4 Delivery Form Screen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS Software | | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
| Screen specification | Delivery Form | 2/11/2021 |  |  | Nguyễn Hoàng Anh |
|  | | Control | Operation | Function | |
| Vùng nhập thông tin vận chuyển | Nhập thông tin | Shipping Form | |
| Nút “Confirm Delivery” | Click chuột | Display Invoice Screen | |

***Định nghĩa các trường thuộc tính***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Screen name | View cart | | | |
| Item name | Number of digits (bytes) | Type | Field attribute | Remarks |
| Name | 50 | String |  |  |
| Phone | 20 | Number |  |  |
| Province/City | 50 | String |  |  |
| Address | 200 | String |  |  |
| Shipping Instructions | 200 | String |  |  |

**3.5 Invoice Screen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS Software | | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
| Screen specification | Invoice screen | 2/11/2021 |  |  | Nguyễn Hoàng Anh |
| Graphical user interface, text, application  Description automatically generated | | Control | Operation | Function | |
| Hiển thị thông tin người đặt hàng | Initial | Display the Customer Information | |
| Hiển thị thông tin giỏ hàng | Initial | Display the media with the corresponding information | |
| Hiển thị thông tin hóa đơn | Initial | Display the Total | |
| Nút “Confirm Order” | Click | Display Payment Screen | |

***Định nghĩa các trường thuộc tính***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Screen name | View cart | | | |
| Item name | Number of digits (bytes) | Type | Field attribute | Remarks |
| Name | 50 | String |  |  |
| Phone | 20 | Number |  |  |
| City | 50 | String |  |  |
| Address | 200 | String |  |  |
| Shipping Instructions | 200 | String |  |  |
| Subtotal | 20 | Number |  |  |
| Shipping Fees | 20 | Number |  |  |
| Total | 20 | Number |  |  |

**3.6 Payment Screen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS Software | | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
| Screen specification | Payment Screen | 2/11/2021 |  |  | Nguyễn Hoàng Anh |
| Graphical user interface, text, application, email  Description automatically generated | | Control | Operation | Function | |
| Nút chọn phương thức thanh toán | Click | Choose the Payment Method | |
| Form điền thông tin thẻ | Nhập vào từ bàn phím | Fill Credit Card | |
| Nút “Confirm” | Click | Display Result Screen | |

***Định nghĩa các trường thuộc tính***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Screen name | View cart | | | |
| Item name | Number of digits (bytes) | Type | Field attribute | Remarks |
| Payment Method |  | Radio Button |  |  |
| Card Number | 20 | Number |  |  |
| Card holder name | 50 | String |  |  |
| Expiration Date |  | Date |  |  |
| Card security code | 20 | Number |  |  |

**3.7 Result Screen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS Software | | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
| Screen specification | Payment Screen | 2/11/2021 |  |  | Nguyễn Hoàng Anh |
| Graphical user interface, website  Description automatically generated | | Control | Operation | Function | |
| Thông báo kết quả thanh toán | Initial | Display Payment Result | |
| Nút “OK” | Click | Accept Payment Result | |

1. **Thiết kế giao diện hệ thống**

**4.1. Tìm ra các subsystem**

Kết quả là :

Diagram

Description automatically generated

**4.2. Thiết kế interface cho Subsystem**

Diagram

Description automatically generated

**4.3 Thiết kế Subsystem**

**Biểu đồ trình tự :**

Diagram

Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated

#### Document subsystem elements

A picture containing diagram

Description automatically generated

#### Describe subsystem dependencies

#### Diagram Description automatically generated

#### Checkpoints

Diagram

Description automatically generated

1. **­­Bài tập về nhà**

**Hãy thiết kế giao diện (Interface Design) chi tiết cho Use case “Place Rush Order”.**

Các giao diện của interface cho Place Rush Order tương tự như trên. Em sẽ thêm ở phần giao diện Rush Order Form nếu có lựa chọn Giao hàng nhanh giống như yêu cầu của đề bài để người dùng có thể lựa chọn. Phần này thêm Delivery Time.

**Kết quả là :**

**Rush Order Form**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Sửa lại Delivery Form – thêm phần Order Method ( Phương thức giao hàng)

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Tạo các dịch chuyển màn hình**

Diagram

Description automatically generated

**Mô tả các màn hình**

**Rush Order Form**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS Software | | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
| Screen specification | Rush Order Form | 2/11/2021 |  |  | Nguyễn Hoàng Anh |
| Graphical user interface, application  Description automatically generated | | Control | Operation | Function | |
| Vùng nhập thông tin vận chuyển | Nhập thông tin | Rush Order Form | |
| Nút “Confirm Rush Order” | Click chuột | Display Invoice Screen | |

***Định nghĩa các trường thuộc tính***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Screen name | View cart | | | |
| Item name | Number of digits (bytes) | Type | Field attribute | Remarks |
| Name | 50 | String |  |  |
| Phone | 20 | Number |  |  |
| Delivery Time | 20 | String |  |  |
| Province/City | 50 | String |  |  |
| Address | 200 | String |  |  |
| Shipping Instructions | 200 | String |  |  |

**Delivery Form Plus**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS Software | | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
| Screen specification | Delivery Form Plus | 2/11/2021 |  |  | Nguyễn Hoàng Anh |
| Graphical user interface, application  Description automatically generated | | Control | Operation | Function | |
| Vùng nhập thông tin vận chuyển | Nhập thông tin | Rush Order Form | |
| Nút chọn phương thức giao hàng | Click chuột | Choose Order Method | |
| Nút “Confirm Delivery” | Click chuột | Display Invoice Screen or Rush Order Form | |

***Định nghĩa các trường thuộc tính***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Screen name | View cart | | | |
| Item name | Number of digits (bytes) | Type | Field attribute | Remarks |
| Name | 50 | String |  |  |
| Phone | 20 | Number |  |  |
| Province/City | 50 | String |  |  |
| Address | 200 | String |  |  |
| Shipping Instructions | 200 | String |  |  |
| Order Method |  | Radio Button |  |  |