Câu 1:

* Mô tả usecase: Usecase cho phép lập phiếu xuất hàng.
* Mô tả usecase chi tiết:
* Tìm kiếm đại lý con.
* Tìm kiếm hàng xuất.
* Lập hoá đơn và xuất hoá đơn.
* Kịch bản chuẩn:

|  |  |
| --- | --- |
| Usecase | Lập phiếu xuất hàng |
| Actor | Nhân viên |
| Tiền điều kiện | Nhân viên truy cập được vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Lập và xuất hoá đơn |
| Kịch bản chính | 1. Nhân viên chọn menu xuất hàng  2. trang xuất hàng hiện ra với ô tìm kiếm đại lí con (ĐLC) 3. NV nhập tên ĐL và click tìm  4. hệ thống hiện lên danh sách các ĐL có tên chứa tên vừa nhập  5. NV click chọn dòng của ĐL đúng với ĐL nhập (trường hợp ĐL mới thì phải thêm mới vào)  6. hệ thống hiện lên giao diện tìm  hàng xuất  7. NV nhập tên hàng và click tìm  8. hệ thống hiện lên danh sách các MH có tên chứa từ khóa vừa nhập  9. nhân viên chọn tên hàng trong danh sách hàng hóa có sẵn + nhập số lượng + đơn giá  10. MH xuất hiện vào danh sách MH xuất trong hóa đơn  11. lặp đến khi hết các hàng cần xuất  vào thì submit  12. báo xuất thành công và in ra hóa đơn xuất như đã mô tả. |
| Kịch bản ngoại lệ | 3.Không tìm thấy đại lý con  8.Không tìm thấy mặt hàng |

Câu 2:

* Các danh từ: menu, đại lý con, mặt hàng, hàng hoá, hoá đơn,
* Các thực thể: hàng hoá, đại lý con, hoá đơn:
* 1 hàng hoá thì có thể thuộc nhiều đại lý con khác nhau
* 1 đại lý con thì có thể có nhiều hàng hoá
* Biểu đồ các lớp thực thể:

A blue square with black text

Description automatically generated

Câu 3:

* Giao diện menu:

|  |
| --- |
| Menu |
|  |
| Xuất hàng |

* Giao diện tìm đại lý con:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Xuất hàng |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Vui lòng nhập tên đại lý con | |  |  |  |
| CIE | | | Xác nhận |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Mã ĐL | tên ĐL | Địa chỉ | SĐT | Chọn |
| 1 | CIE | Hà Đông | 123456 | click để chọn |
| 2 | CIE Internetional | Hà Đông | 123456 | click để chọn |

* Giao diện nhập hàng:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nhập hàng |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Vui lòng nhập mã hàng | |  |  |  |  |
| Dell | | | Xác nhận |  | In hoá đơn |
|  |  |  |  |  |  |
| Mã hàng | Tên hàng | SL | Đơn giá | Thành tiền | Chọn |
| 1 | Dell XPS | 2 | 20.000.000đ | 20.000.000đ | click để thêm |
| 2 | Dell Vostro | 2 | 20.000.000đ | 20.000.000đ | click để thêm |

* Giao diện hoá đơn:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hoá đơn |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Mã ĐL | tên ĐL | Địa chỉ | SĐT |  |  |
| 1 | CIE | Hà Đông | 123456 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Mã hàng | Tên hàng | SL | Đơn giá | Thành tiền | Chọn |
| 1 | Dell XPS | 2 | 20.000.000đ | 40.000.000đ | click để thêm |
| 2 | Dell Vostro | 2 | 20.000.000đ | 40.000.000đ | click để thêm |
|  |  |  |  |  |  |
| Tổng tiền | 80.000.000đ |  |  |  |  |

* Mô hình MVC:

A diagram of a computer

Description automatically generated

Câu 4:

A diagram of a project

Description automatically generated