Câu 1:

* Mô tả usecase: Usecase cho phép thống kê món ăn bán chạy.
* Mô tả usecase chi tiết:
* Hiển thị thống kê các món ăn
* Sắp xếp tổng doanh thu.
* Hiển thị chi tiết danh sách các lần món ăn đc gọi
* Kịch bản chính:

|  |  |
| --- | --- |
| Usecase | Thống kê món ăn bán ch |
| Actor | Quản lí |
| Tiền điều kiện | Quản lí truy cập được hệ thống |
| Hậu điều kiện | Hiển thị các món ăn theo doanh thu được sắp xếp. |
| Kịch bản chính | 1. Quản lí chọn chức năng thống kê món ăn bán chạy  2. giao diện chọn thời gian thống kê (ngày bắt đầu - kết thúc) hiện ra  3. quản lí chọn xong bấm thống kê  4. kết quả hiện ra gồm danh sách các món ăn chi tiết: mã, loại, tên, tổng số lượt bán, tổng doanh thu. Sắp xếp theo tổng doanh thu, xếp từ cao đến thấp.  5. NV click vào 1 dòng của 1 món ăn  6. hệ thống hiện lên chi tiết danh sách các lần món ăn được gọi: id, tên khách, ngày giờ, số lượng, thành tiền. |
| Kịch bản ngoại lệ | 2.Chọn thời gian không tồn tại  4.Không có doanh thu trong thời gian đấy |

Câu 2:

* Các danh từ: quản lí, món ăn, thời gian, danh sách, doanh thu.
* Các thực thể: món ăn, doanh thu.
* Biểu đồ lớp thực thể:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Câu 3:

* Giao diện menu:

|  |
| --- |
| Menu |
|  |
| Thống kê |

* Giao diện thống kê món ăn:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Thống kê |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Chọn ngày bắt đầu | |  |  |  |  |
| Chọn ngày kết thúc | |  |  | Xác nhận |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Mã | Loại | Tên | Tổng số lượt bán | Tổng doanh thu | Chọn |
| 1 | Khô | Lòng xào dưa | 300 | 25.000.000đ | Click để chọn |
|  |  |  |  |  |  |

* Giao diện xem món ăn chi tiết:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Chi tiết món ăn |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ID | Tên khách | Ngày giờ | SL | Thành tiền |
| 1 | Khánh | 12/07/2024 | 2 | 40.000đ |
|  |  |  |  |  |

* Mô hình MVC:

A diagram of a computer

Description automatically generated

Câu 4:

A diagram of a diagram

Description automatically generated