**For those who haven’t yet submitted QT1-Ticket Vendor Machine.**

**Credit Task (Exer1,2,3) for students would like to achieve more than 8 points of Final Project.**

**Distinction Task (Exer4): for students would like to achieve more than 9 points of Final Project. Summary Assignment: Winform/WebForm/Github**

**Given the following data tables:**

* Item(ItemID, ItemName, Size,…..)
* Agent(AgenID, AgentName, Address)
* Order(OrderID, OrderDate, AgentID)
* OrderDetail(ID, OrderID, ItemID, Quantity, UnitAmount)

(*Insert 15-30 rows data for each table*)

**Scenario:**

* Allow users to enter data about items, agents
* Allow user to enter order when agent want to order items, one agent can order multiple items in an order.
* Cho phép người dùng nhập dữ liệu về các mặt hàng, đại lý
* Cho phép người dùng nhập đơn hàng khi đại lý muốn đặt hàng, một đại lý có thể đặt nhiều mặt hàng trong một đơn hàng.

**Exer1: Windows Application Project**

1. Login Form to Main Form
2. Create Windows Form for adding products, agents and a order form (one-many) (Order and OrderDetail)
3. Create a report for printing the order
4. Create a form for filter best items, items purchased by customers, customer purchases items

* Biểu mẫu đăng nhập đến Biểu mẫu chính
* Tạo Biểu mẫu Windows để thêm sản phẩm, đại lý và biểu mẫu đặt hàng (một-nhiều) (Đặt hàng và Chi tiết đặt hàng)
* Tạo báo cáo để in đơn hàng
* Tạo biểu mẫu để lọc các mặt hàng tốt nhất, các mặt hàng được khách hàng mua, khách hàng mua các mặt hàng. TÌm kím

**Exer2: Web MVC Project** (remove all irrelevant items from template project)

1. Login Form to Main Form
2. Create web form for adding products, agents and a order form (one-many) (Order and OrderDetail)
3. Create a button on Order form then link to the order form (to print) or report
4. Create a web form for filter best items, items purchased by customers, customer purchases items

**Exer3: Web.Net Core with Razor Project**

* + Same requirements with Exer2

**Exer4:** Create a Unit Test Project to test those 3 projects (Exer1,2,3).

**Notes:**

* Use App.Config for Connection String (refer to given previous Project)
* Also recommend to Create MVC Web, bootstrap for icon, format,…
* Create a repository for those either 3 or 4 projects on Github

**Submit:**

* .docx (scíeenshot and explain foí each exeícise)
* .zip (souíce code)
* Readme.txt (contain link : github, video demo (if any))