

A Distributor selling **electronics devices products** to authorized reseller / agents needs information systems with the following functions include but not limited to (*Một nhà phân phối ngành hàng điện tử cho các Đại Lý cần hệ thống tin với các chức năng sau*):

- Accountants shall be able to create Goods Received when the distributor imports goods (a warehouse receipt will include many items). (*Hệ thống cho nhân viên kế toán tạo Phiếu nhập kho khi công ty nhập khẩu hàng về (1 phiếu nhập kho sẽ gồm nhiều mặt hàng)*). When receiving goods at the warehouse, warehouse staff will scan barcode/QR Code, RIFDs to perform the goods warehousing process. (*Khi nhận hàng tại kho, nhân viên kho sẽ quét barcode, RFID để thực hiện quá trình nhập kho hàng hóa.*)
- Reseller / Agents shall be able to place an order of items by themselves and choose a payment method (Cash, bank transfer, Momo...). (*Hệ thống cho đại lý có thể đặt danh sách mặt hàng và chọn hình thức thanh toán (Tiền mặt, chuyển khoản, Momo...)*). Reseller / Agents would also make an online payment and see the status of their orders (*Đại lý có thể thanh toán online và xem tình trạng đơn hàng.*)
- The system allows accounting staff to make Goods Delivery Note (based on previously placed orders) to deliver goods to agents (print delivery slips), update the status of orders as being transferred and update the payment status of agents. (*Hệ thống cho nhân viên kế toán làm phiếu xuất kho (dựa trên các đơn hàng đã đặt trước đó) để chuyển hàng cho các đại lý (in phiếu xuất hàng), cập nhật tình trạng đơn hàng là đang chuyển và cập nhật tình trạng thanh toán của đại lý.* The system also allows warehouse staff make use of barcode/QR Code/RFID for stock out. (*Hệ thống cũng cho phép nhân viên kho sử dụng bar code/QR Code/RFID để xuất kho.*)
- Accountants shall be able to view incoming/outgoing stock report (inventory movement), best-selling products and revenue report monthly. (*Hệ thống hỗ trợ cho nhân viên kế toán phép xem lại thống kê hàng ra hàng vào (cân đối nhập xuất tồn), mặt hàng bán chạy nhất, doanh thu của từng tháng*)
(*You can refine and add further requirements (Alternative scenario), ...etc that are necessary if you think*)

Watch video here: <https://www.youtube.com/watch?v=IRnHv-WLImY> to gain more understanding.

You are studying the SDLC with Mr. Trung Pham, is an IT specialist, he suggests you that you should have overall business process picture and should organize your project (like RMO Tradeshow System) into six several iterations for the first presentation.

Working in teams of two members

Part 1: Make a PowerPoint for your team plan for the first iteration is to have it finished in just six days.

Part 2: Make a report for your final project deliverables includes:

- | | |
|---|------------|
| P1. Initial activities (System Vision Document, Obtain Approval,..) | (1points) |
| P2. Plan your project | (1points) |
| P3. Discovery and Understanding the details | (3points) |
| P4. Design System Components | (3points) |
| P5. Build, Test, Integrated System Component | (2points) |
| P6. Complete System Testing and Deploy the System | (1 points) |

Each student works at least **2 use cases for P3,P4,P5,P6** for final project (50%)

Deadline:

First presentation : **Week 10-14Apr**. Second presentation (Design): **24-28Apr**

Final Report: **7May2023**