



**S3CORP**  
GROW TOGETHER

Võ Phương Nam - 20068371.

Câu 2: Để hoàn thành tốt bài tập, trách nhiệm của bản thân khi tham gia thuộc tập bài làm việc tại 1 cơ quan, doanh nghiệp, em cần chuẩn bị những điều sau:

- Kiến thức chuyên ngành: Trở thành 1 kỹ sư chuyên ngành hệ thống thông tin, thì việc nắm vững chuyên môn là vô cùng cần thiết. Ở những kỹ sư chủ hệ thống thông tin được ví như cầu nối giữa khách hàng và doanh nghiệp.
- + Đầu tiên, cần nắm các kiến thức về database gồm: thiết kế database, SQL, quản trị CSDL...
- + Phân tích và thiết kế hệ thống: Phân tích yêu cầu, Thiết kế hệ thống, phát triển phần mềm...
- + Lập trình ~~web~~: Thành thạo về các ngôn ngữ lập trình: Java, Python, C#, JavaScript...
- + Kiến thức web: HTML, CSS, JS, các PHP, các framework như React, Angular.
- + Phân tích dữ liệu: Python, phân tích biểu đồ.
- + Quản lý dự án: Phương pháp quản lý dự án, kỹ năng giao tiếp...



**S3CORP**  
GROW TOGETHER

Võ Phương Nam - 20068371

Ngươi ta còn phải nắm vững an toàn thông tin, AI, kiến thức kinh doanh...

- Kỹ năng mềm:

Các kỹ năng mềm như: Giao tiếp, thuyết trình, quản lý thời gian... là vô cùng quan trọng. Đó là 1 sinh viên mới ra trường, bởi vốn kiến thức ít và kinh nghiệm không nhiều. Cần thiết phải có những kỹ năng mềm đó tăng giá trị của bản thân đối với công ty. Ngoài ra, kỹ năng lắng nghe sẽ giúp các sinh viên trở thành 1 người cầu tiến, tạo thiện cảm nhà công sở. Bên cạnh đó, các kỹ năng làm việc nhóm, lãnh đạo đội nhóm, quản lý thời gian sẽ giúp tăng hiệu quả, năng suất làm việc. Cuối cùng, các kỹ năng như làm việc dưới áp lực, giải quyết vấn đề... là không thể thiếu, đó giúp em có thể thích nghi và phát triển ở bất kỳ công ty nào.

- Thái độ, tác phong, đạo đức, ứng xử:





**S3CORP**  
KNOW TOGETHER

Võ Phương Nam - 20068371

->

- Ngoài ra, em cần trang bị thêm những hành trạng sau đây:

+ Thái độ làm việc: Đúng giờ, năng suất, tập trung vào công việc, gọn gàng.

+ Đạo đức: Trung thực, bảo mật thông tin cho công ty, công bằng, nhận trách nhiệm.

+ ứng xử: Giao tiếp lịch sử, biết lắng nghe, biết hợp tác, đóng góp, tôn trọng đồng nghiệp.

+ Luân thủ nội quy công ty, chịu trách nhiệm với các hoạt động hành động sai sót của bản thân.

Câu 1:



**S3CORP**  
GROW TOGETHER

Võ Phương Nam - 20068371

## 1.2

- Các đối tượng:

- + Nhà cung cấp nguyên liệu
- + Nhà sản xuất thành phẩm
- + Nhà phân phối
- + Khách hàng
- + Hệ thống quản lý kho
- + Hệ thống quản lý đơn hàng
- + Hệ thống đánh giá, báo cáo
- + Nhà thiết kế

- Các chức năng:

+ Quản lý thiết kế: Cho phép tạo và chỉnh sửa các kiểu thiết kế, lưu trữ và quản lý các mẫu.

+ Quản lý nguyên liệu: Theo dõi kho nguyên liệu, đặt hàng và quản lý nguồn cung ứng.

+ Quản lý phân phối: Quản lý việc bán chuyển và lưu trữ hàng hóa từ nhà máy đến các nhà bán lẻ.



**S3CORP**  
GROW TOGETHER

- Quản lý khách hàng: Quản lý thông tin khách hàng, nhà cung cấp, hỗ trợ các dịch vụ khách hàng.
- Quản lý kho và tồn kho: Quản lý các sản phẩm trong kho.
- Quản lý sản xuất: Quản lý với điều tiết số lượng hàng hóa, đảm bảo chất lượng hàng hóa được sản xuất.
- Quản lý doanh thu, chi phí: Tổng kết các doanh thu, chi phí, lợi nhuận cho công ty.
- Quản lý đơn hàng nhập và xuất.

### 1.3 Xây dựng CS DL:

- Bảng Design:

- + DesignID (PK)
- + DesignName
- + DesignerID (FK)
- + CreatedDate
- + Status

- Bảng Designer:





**S3CORP**  
GROW TOGETHER

+ DesignerID (PK)

+ DesignerName

+ Email

+ Phone

- RawMaterial

+ MaterialID (PK)

+ MaterialName

+ SupplierID (FK)

+ Quantity

+ UnitPrice

- Supplier:

+ SupplierID (PK)

+ SupplierName

+ ContactName

+ ContactEmail

+ Phone

- Production:

+ ProductionID (PK)

+ DesignID (FK)

+ Quantity

+ ProduceDate

+ Status



**S3CORP**  
GROW TOGETHER

- Distribution.

+ Distribution ID (PK)

+ Production ID (FK)

+ Warehouse ID (FK)

+ Distributed Date

+ Quantity.

- Warehouse:

+ Warehouse ID (PK)

+ Warehouse Name

+ Location.

- Retailer:

+ Retailer ID (PK)

+ Retailer Name

+ Location.

- Order:

+ Order ID (PK)

+ Customer ID (FK)

+ Retailer ID (FK)

+ Order Date

+ Status.



**S3CORP**  
GROW TOGETHER

- e

- Customer:

+ Customer ID (PK)

+ Customer Name

+ Email

+ Phone

+ Address

2.4. Nếu em sẽ áp dụng công nghệ blockchain vào chuỗi cung ứng của công ty:

+ Khả năng ứng dụng:

- Minh bạch và an toàn: Blockchain cung cấp dữ liệu an toàn, minh bạch cho toàn bộ quy trình cung ứng. Bản chất của Blockchain là không thể thay đổi thông tin, giúp ngăn chặn gian lận và lỗi.

+ Quản lý nguồn gốc: Theo dõi nguồn gốc và lịch sử của từng nguyên liệu và sản phẩm từ nhà cung cấp đến khách hàng cuối.





**S3CORP**  
GROW TOGETHER

Các bước triển khai:

- + Nghiên cứu và lập kế hoạch: Tìm hiểu Blockchain và xác định các quy trình.
- + Xây dựng nền tảng Blockchain: Thiết lập nền tảng từ các bên cung cấp như Blockchain, Ethereum.
- + Tích hợp hệ thống: Kết nối hệ thống Blockchain với các hệ thống quản lý chuỗi cung ứng hiện có.
- + Đào tạo, triển khai: Đào tạo nhân viên về cách sử dụng hệ thống mới.

1.1

Phòng Kinh doanh  
Phòng Kế toán  
Marketing

Phòng mua hàng

Phòng Sản Xuất

khq  
S3CORP  
GIA HANG  
Khách hàng

