**Database Design of Goument Tea Company(GTC)**

Entity1. Customer

Customers are also involved in the inventory process because their orders deplete the inventory levels

tea를 구매하는 고객들에 대한 정보

|  |  |
| --- | --- |
| Customer | |
| Customer ID Num(Primary key) | Text |
| Customer First Name | Text |
| Customer Last Name | Text |
| Customer City | Text |
| Street | Text |
| Postal Code | Text |
| Customer E-mail | Text |

Entity2. Orders

the sales clerk assigns a unique order number, records the date, and records a customer ID number. Then, using the order number, the clerk records the order of specific types of tea.

고객이 주문한 tea에 관한 주문정보

|  |  |
| --- | --- |
| Orders | |
| Order Num(Primary key) | Text |
| Order Date | Date/Time |
| Customer ID Num | Text |

Entity3. OrderLine

Orders에 따라 주문된 주문번호와 Product ID를 통해 제품의 총 주문수 및 총 가격 확인

|  |  |
| --- | --- |
| OrderLine | |
| Order Num(Primary key) | Text |
| Product ID Num(Primary key) | Text |
| Quantity | Integer |
| Total price | Currency |

Entity4.Product Inventory

|  |  |
| --- | --- |
| Product Inventory | |
| Product ID Num(Primary key) | Text |
| Product Name | Text |
| Product Size | Integer |
| Product Price | Currency |
| Inventory Level | Integer |
| Warehouse | Integer |

Entity5. Employees

Employee는 Suppliers와 one-to-many Relationship? 회사는 한명의 공급자로부터 공급을 받고 공급제품을 처리하는 Employee는 여러명일 수 있음. Employee > many | Suppliers > one

|  |  |
| --- | --- |
| Employees | |
| Employee Num(Primary key) | Text |
| Employee First Name | Text |
| Employee Last Name | Text |
| Employee City | Text |
| Street | Text |
| Postal Code | Text |
| Salary | Currency |
| Supplier ID Num | Text |

Entity6. Suppliers

같은 공급자로부터 공급을 받으므로 공급자에 대한 주소정보, 이러한 자세한 사항을 알 필요없이 이름과 공급자가 공급하는 제품만 알면된다.

|  |  |
| --- | --- |
| Suppliers | |
| Supplier ID Num(Primary key) | Text |
| Supplier First Name | Text |
| Supplier Last Name | Text |
| Product ID Num | Text |