

1. Customer

- + name : string
- + mobile : int
- + addProduct() : void

2. Employee

- + searchItem() : void
- + generateBills() : Bill

3. Bill

- + generateBill() : void
- + date : Date
- cost: float
- qty: int

4. Product

- + productName: string
- supplierName: string
- qty: int
- + displayInfo() : void
- + update() : void

5. Menu

- products[] : Product
- + addProduct(product) : void
- + removeProduct(product) : void
- + searchItem() : void

6. Manager

- + checkStock() : void
- + addProduct(product): void
- + removeProduct(product) : void

7. ShoppingCart

- qty: int
- product[] : product
- + addProduct() : void
- + removeProduct() : void

8. Date

- day, month, year : int