Milestone 2: UML Diagram
Tawseef & Gilles

C Product

-prodName : String
-prodId : String
-prodPrice : String

+Product()
+Product(String, String, Double)
+getProdName() : String
+getProdId() : String
+getProdPrice() : double
+equals(Product) : boolean
+equals(String, String, double) : Boolean

create

C Inventory

-prodInfo : HashMap<Product, Integer>

+Inventory()
+getProd(String): Product
+getStockAmount(String) : int
+addStockAmout(Product, int) : void
+addStockAmout(String, int) : void
+removeStockAmount(String, int) : void
+getInventory() : void

C ShoppingCart

-shopCart : HashMap<Product, Integer>

+ShoppingCart()
+emptyCart() : void
+getProducts() : Product
+getQuantity() : int
+addToCart(Product, int) : void
+removeFromCart(Product, int) : void
+viewCart() : void
+checkOut() : void

create

create

C StoreManager

-inv : Inventory
-allCarts : HashMap<ShoppingCart, Integer>
-cartIdCounter : int

+StoreManager()
+getInv() : Inventory
+stockLookUp(String) : int
-generateCartId(ShoppingCart) : void
+cartCreation() : void
+getCartId(ShoppingCart) : int
+getCart() : ShoppingCart
+addItemToCart(int, String, int) : void
+removeCartItem(int, String, int) : void
+getAllCarts() : HashMap<ShoppingCart, Integer>

create

C StoreView

-storeManger : StoreManager
-cartId : int

+StoreView()
+main(String[]) : void
+displayInterface() : boolean
+browse() : void
+cart() : void
+removeFromCart() : void
+cartWasQuitted() : void