

Main
- sc : Scanner - warehouse : Warehouse
+ main(args : String[])

«static» WarehouseLoaderSaver
+ load(name : String, extension : String) : Warehouse + save(name : String, extension : String, warehouse : Warehouse)

«static» OutputGenerator
+ getItemsTable(list : List<Item>) : String; + getItemRow(item : Item) : String; + getLogTable(list : List<LogEntry>) : String; + getLogRow(entry : LogEntry) : String;

+ Uns
+ Uns

Warehouse
- items : Map<String, Item> - log : List<LogEntry>
+ Warehouse() + Warehouse(itemList : List<Items>, log : L + addItem(code : String, name : String) : bo + commitTransaction(itemCode : String, qu + getItem(code : String) : Item + getItemList() : List<Item> + getLog() : List<LogEntry>



Item
- code : String - name : String - quantity : int
+ Item(code : String, name : String, quantity : int) + Item(code : String, name : String) + Item(item : Item) + increaseQuantity(quantity : int) + reduceQuantity(quantity : int) : boolean + getCode() : String + getName() : String + getQuantity() : int + compareTo(o : Item) : int

- time - code - name - quantity
+ Log + Log + get + get + get + get

se)

UnsupportedExtensionException
supportedExtensionException() supportedExtensionException(message : String)

CorruptedDataException
+ CorruptedDataException() + CorruptedDataException(message : String)







