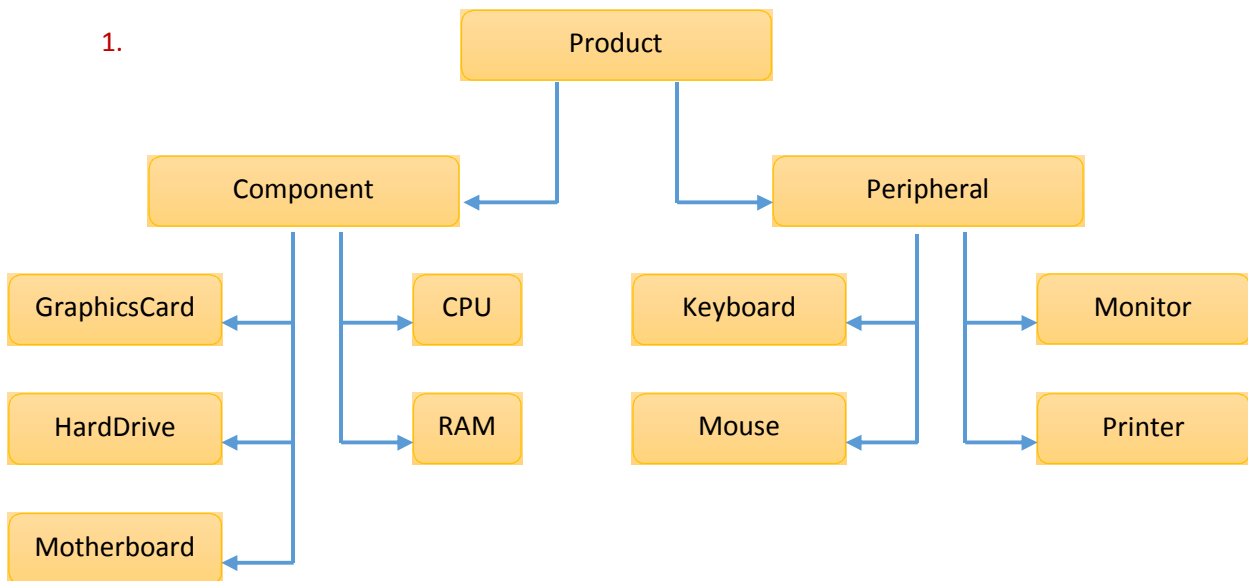
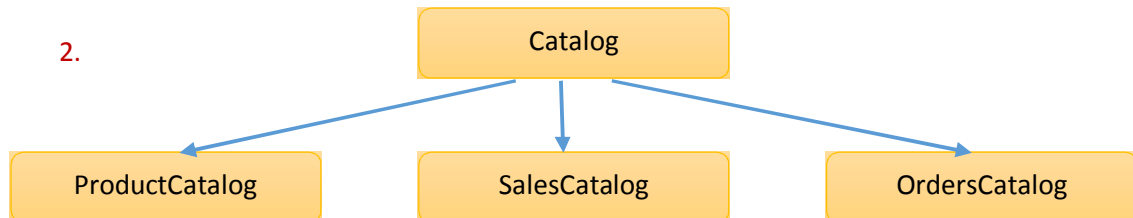


Ανάλυση των κλάσεων

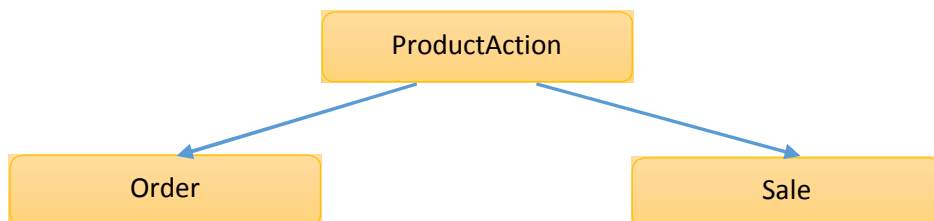
1.



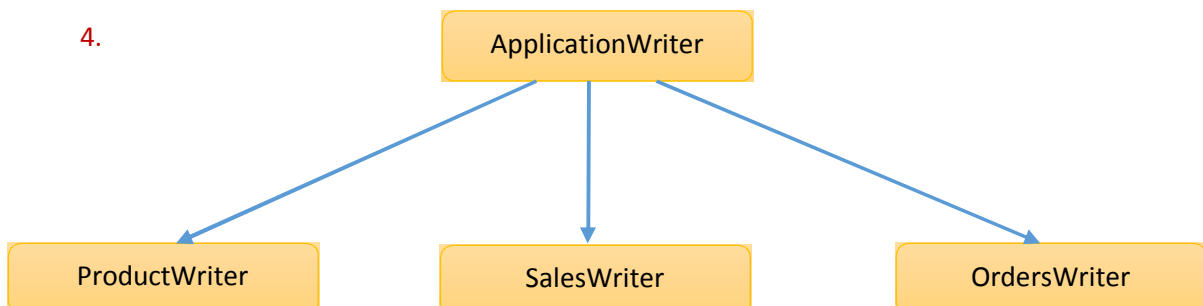
2.



3.

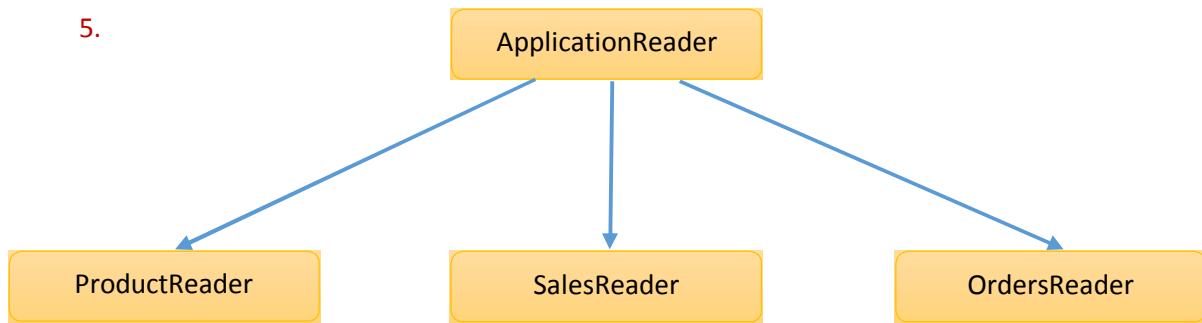


4.

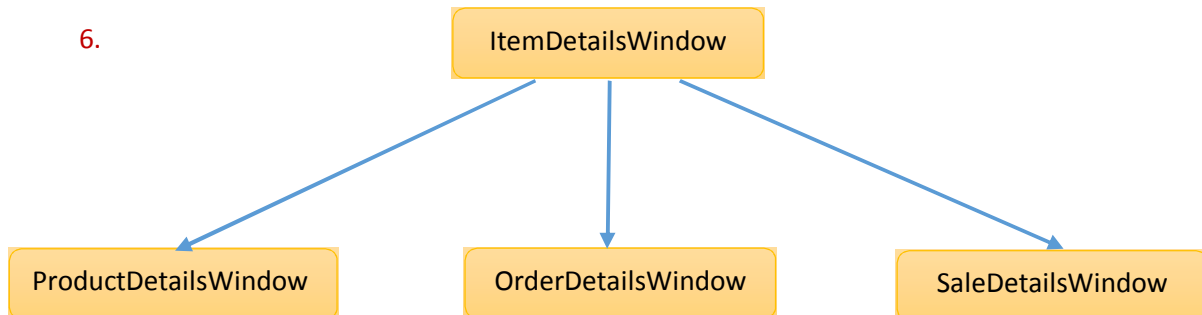


Ανάλυση των κλάσεων

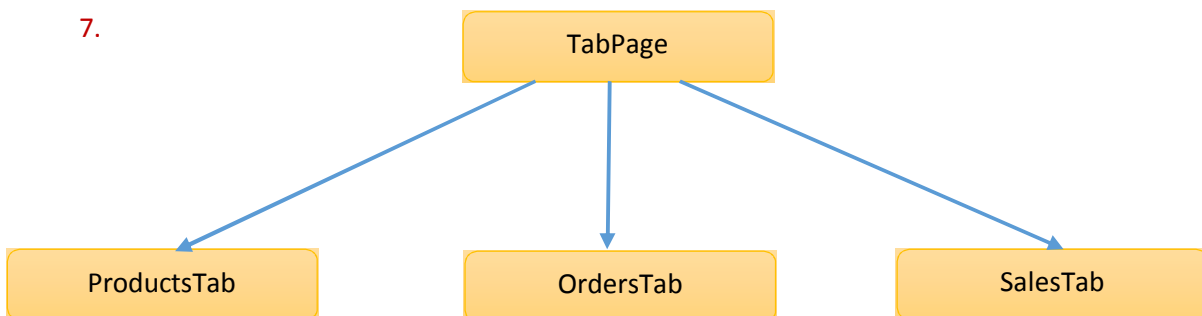
5.



6.



7.



Κλάση : Product (abstract)

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
type	String	private	τύπος προϊόντος
name	String	private	όνομα προϊόντος
manufacturer	String	private	όνομα κατασκευαστή
year	String	private	έτος κυκλοφορίας
price	double	private	τιμή προϊόντος
discount	int	private	ποσοστό έκπτωσης
availableNumber	int	private	αριθμός διαθέσιμων προϊόντων

Ανάλυση των κλάσεων

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
setType	void	public	ορισμός τύπου προϊόντος
setName	void	public	ορισμός ονόματος προϊόντος
setManufacturer	void	public	ορισμός κατασκευαστή προϊόντος
setYear	void	public	ορισμός έτους κυκλοφορίας
setPrice	void	public	ορισμός τιμής προϊόντος
setDiscount	void	public	ορισμός έκπτωσης προϊόντος
setAvailableNumber	void	public	ορισμός αριθμού διαθέσιμων κομματιών
getType	String	public	ορισμός τύπου προϊόντος
getName	String	public	επιστροφή ονόματος προϊόντος
getManufacturer	String	public	επιστροφή ονόματος κατασκευαστή
getYear	String	public	επιστροφή έτους κυκλοφορίας
getPrice	double	public	επιστροφή τιμής προϊόντος
getDiscount	int	public	επιστροφή ποσοστού έκπτωσης
getAvailableNumber	int	public	επιστροφή αριθμού διαθέσιμων κομματιών
incrementAvailableNumber	void	public	αύξηση αριθμού διαθέσιμων προϊόντων
decrementAvailableNumber	void	public	μείωση αριθμού διαθέσιμων προϊόντων
toString	String	public	επιστροφή εκτύπωσης στοιχείων

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
Product	public	String type, String name, String manufacturer, String year, double price, int discount, int availableNumber

Κλάση : HardDrive

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
HRD_TYPE_HDD	String	public	1ος τύπος σκληρού δίσκου
HRD_TYPE_SSD	String	public	2ος τύπος σκληρού δίσκου
legalHardDriveSize[]	double	public	νόμιμα μέγεθος δίσκου σε ίντσες
legalHardDriveCapacity[]	int	public	νόμιμη χωρητικότητα δίσκου σε GB
hardDriveSize	double	private	μέγεθος δίσκου σε ίντσες
hardDriveCapacity	int	private	χωρητικότητα δίσκου σε GB
hardDriveType	String	private	τύπος σκληρού δίσκου
availableNumber	int	private	αριθμός διαθέσιμων προϊόντων

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
setHardDriveSize	void	public	ορισμός μεγέθους σκληρού δίσκου
setHardDriveCapacity	void	public	ορισμός χωρητικότητας σκληρού δίσκου
setHardDriveType	void	public	ορισμός τύπου σκληρού δίσκου
getHardDriveSize	double	public	επιστροφή μεγέθους σκληρού δίσκου
getHardDriveCapacity	int	public	επιστροφή χωρητικότητας σκληρού δίσκου

Ανάλυση των κλάσεων

getHardDriveType	String	public	επιστροφή τύπου σκληρού δίσκου
toString	String	public	επιστροφή εκτύπωσης στοιχείων

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
HardDrive	public	-
HardDrive	public	String name, String manufacturer, String year, double price, int discount, double hardDriveSize, int hardDriveCapacity, String hardDriveType, int availableNumber

Κλάση : Keyboard

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
KEYBOARD_CONNECTION_WIRED	String	public	1ος τύπος σύνδεσης πληκτρολογίου
KEYBOARD_CONNECTION_WIRELESS	String	public	2ος τύπος σύνδεσης πληκτρολογίου
connection	String	private	τύπος σύνδεσης πληκτρολογίου

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
setKeyConnection	void	public	ορισμός τύπου σύνδεσης πληκτρολογίου
getKeyConnection	String	public	επιστροφή τύπου σύνδεσης πληκτρολογίου
toString	String	public	επιστροφή εκτύπωσης στοιχείων

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
Keyboard	public	-
Keyboard	public	String name, String manufacturer, String year, double price, int discount, String connection, int availableNumber

Κλάση : CPU

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
TYPE_INTEL	String	public	1ος τύπος επεξεργαστή
TYPE_AMD	String	public	2ος τύπος επεξεργαστή
legalCPUFrequency[]	double	public	νόμιμες τιμές συχνότητας επεξεργαστή
legalCPUCores[]	int	public	νόμιμες τιμές αριθμού πυρήνων
CPUFrequency	double	private	συχνότητα επεξεργαστή
CPUCores	int	private	αριθμός πυρήνων επεξεργαστή

Ανάλυση των κλάσεων

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
setCPUFrequency	void	public	ορισμός συχνότητας επεξεργαστή
setCPUCores	void	public	ορισμός αριθμού πυρήνων
getCPUFrequency	double	public	επιστροφή συχνότητας επεξεργαστή
getCPUCores	int	public	επιστροφή αριθμού πυρήνων
toString	String	public	επιστροφή εκτύπωσιμων στοιχείων

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
CPU	public	-
CPU	public	String name, String manufacturer, String year, double price, int discount, double CPUFrequency, int CPUCores, int availableNumber

Κλάση : GraphicsCard

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
CHIP_NVIDIA	String	public	1ος τύπος τσιπ κάρτας γραφικών
CHIP_AMD	String	public	2ος τύπος τσιπ κάρτας γραφικών
legalGraphicCardMemory[]	int	public	νόμιμες τιμές μνήμης κάρτας γραφικών
chipset	String	private	τύπος τσιπ κάρτας γραφικών
graphicsCardMemory	int	private	μνήμη κάρτας γραφικών
availableNumber	int	private	αριθμός διαθέσιμων προϊόντων

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
setChipset	void	public	ορισμός τύπου τσιπ κάρτας γραφικών
setGraphicsCardMemory	void	public	ορισμός τιμής μνήμης κάρτας γραφικών
getChipset	String	public	επιστροφή τσιπ κάρτας γραφικών
getGraphicsCardMemory	int	public	επιστροφή μνήμης κάρτας γραφικών
toString	String	public	επιστροφή εκτύπωσιμων στοιχείων

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
GraphicsCard	public	-
GraphicsCard	public	String name, String manufacturer, String year, double price, int discount, String chipset, int graphicsCardMemory, int availableNumber

Ανάλυση των κλάσεων

Κλάση : Monitor

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
MON_TYPE_LCD	String	public	1ος τύπος οθόνης
MON_TYPE_LED	String	public	2ος τύπος οθόνης
MON_PORTS_HDMI	String	public	1ος τύπος θυρών οθόνης
MON_PORTS_PVI	String	public	2ος τύπος θυρών οθόνης
MON_PORTS_COMPOSITE	String	public	3ος τύπος θυρών οθόνης
monResolution []	int	private	ανάλυση οθόνης
monType	String	private	τύπος οθόνης
monDimension []	double	private	διαστάσεις οθόνης
monPorts	String	private	τύπος θυρών οθόνης

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
setMonType	void	public	ορισμός τύπου οθόνης
setMonResolution	void	public	ορισμός ανάλυσης οθόνης
setMonPorts	void	public	ορισμός τύπου θυρών οθόνης
setMonDimension	void	public	ορισμός διαστάσεων οθόνης
getMonType	String	public	επιστροφή τύπου οθόνης
getMonResolution	int	public	επιστροφή ανάλυσης οθόνης
getMonPorts	String	public	επιστροφή τύπου θυρών οθόνης
getMonDimension	double	public	επιστροφή διαστάσεων οθόνης
toString	String	public	επιστροφή εκτύπωσης στοιχείων

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
Monitor	public	-
Monitor	public	String name, String manufacturer, String year, double price, int discount, String monType, double[] monDimension, int[] monResolution, String monPorts, int availableNumber

Κλάση : Motherboard

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
legalMotherboardMemory	int	public	νόμιμες τιμές μνήμης μητρικής
legalMotherboardPorts	int	public	νόμιμες τιμές αριθμού θυρών
CPUType	String	private	τύπος επεξεργαστή μητρικής
motherboardMemory	int	private	μέγεθος μνήμης μητρικής
motherboardPorts	int	private	αριθμός θυρών μητρικής

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
---------	-------	-----------	-----------

Ανάλυση των κλάσεων

setCPUType	void	public	ορισμός τύπου επεξεργαστή μητρικής
setMotherboardMemory	void	public	ορισμός μεγέθους μνήμης μητρικής
setMotherboardPorts	void	public	ορισμός αριθμού θυρών μητρικής
getCPUType	String	public	επιστροφή τύπου επεξεργαστή μητρικής
getMotherboardMemory	int	public	επιστροφή μεγέθους μνήμης μητρικής
getMotherboardPorts	int	public	επιστροφή αριθμού θυρών μητρικής
toString	String	public	επιστροφή εκτύπωσιμων στοιχείων

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
MotherBoard	public	-
MotherBoard	public	String name, String manufacturer, String year, double price, int discount, String CPUType, int motherboardMemory, int motherboardPorts, int availableNumber

Κλάση : Mouse

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
MOUSE_TECH_LASER	String	public	1ος τεχνολογικός τύπος ποντικιού
MOUSE_TECH_OPTICAL	String	public	2ος τεχνολογικός τύπος ποντικιού
MOUSE_CONN_WIRED	String	public	1ος τύπος σύνδεσης
MOUSE_CONN_WIRELESS	String	public	2ος τύπος σύνδεσης

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
setMouseTechnology	void	public	ορισμός τεχνολογικού τύπου
setMouseConnection	void	public	ορισμός τύπου σύνδεσης
getMouseTechnology	String	public	επιστροφή τεχνολογικού τύπου
getMouseConnection	String	public	επιστροφή τύπου σύνδεσης
toString	String	public	επιστροφή εκτύπωσιμων στοιχείων

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
Mouse	public	-
Mouse	public	String name, String manufacturer, String year, double price, int discount, String mouseTechnology, String mouseConnection, int availableNumber

Ανάλυση των κλάσεων

Κλάση : Printer

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
PRINTER_TECH_LASER	String	public	1ος τύπος τεχνολογίας εκτυπωτή
PRINTER_TECH_INKJET	String	public	2ος τύπος τεχνολογίας εκτυπωτή
PRINTER_PRINT_TYPE_COLOR	String	public	1ος τύπος εκτυπωτή
PRINTER_PRINT_TYPE_BW	String	public	2ος τύπος εκτυπωτή
printerTechnology	String	private	τεχνολογία εκτυπωτή
printerType	String	private	τύπος εκτυπωτή

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
setPrinterTechnology	void	public	ορισμός τύπου τεχνολογίας εκτυπωτή
setPrinterType	void	public	ορισμός τύπου εκτυπωτή
getPrinterTechnology	String	public	επιστροφή τύπου τεχνολογίας εκτυπωτή
getPrinterType	String	public	επιστροφή τύπου εκτυπωτή
toString	String	public	επίστροφη εκτύπωσης στοιχείων

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
Printer	public	-
Printer	public	String name, String manufacturer, String year, double price, int discount, String printerTechnology, String printerType, int availableNumber

Κλάση : RAM

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
legalMemoryCapacity	int	public	νόμιμες τιμές χωρητικότητας μνήμης
legalMemoryFrequency	int	public	νόμιμες τιμές συχνότητας μνήμης
MEM_DDR	String	public	1ος τύπος μνήμης
MEM_DDR2	String	public	2ος τύπος μνήμης
MEM_DDR3	String	public	3ος τύπος μνήμης
memoryCapacity	int	private	χωρητικότητα μνήμης
memoryFrequency	int	private	συχνότητα μνήμης
memoryType	String	private	τύπος μνήμης

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
setMemoryFrequency	void	public	ορισμός συχνότητας μνήμης
setMemoryCapacity	void	public	ορισμός χωρητικότητας μνήμης
setMemoryType	void	public	ορισμός τύπου μνήμης

Ανάλυση των κλάσεων

getMemoryFrequency	int	public	επιστροφή συχνότητας μνήμης
getMemoryCapacity	int	public	επιστροφή χωρητικότητας μνήμης
getMemoryType	String	public	επιστροφή τύπου μνήμης
toString	String	public	επιστροφή εκτύπωσιμων στοιχείων

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
RAM	public	-
RAM	public	String name, String manufacturer, String year, double price, int discount, int memoryCapacity, int memoryFrequency, String memoryType, int availableNumber

Κλάση : Catalog (abstr.)

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
catalog	ArrayList<E>	private	αναπαράσταση καταλόγου

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
add	void	public	πρόσθεση αντικειμένου σε λίστα
get	E	public	επιστροφή αντικειμένου από λίστα
getItemIndex	int	protected	επιστροφή αριθμού προϊόντος
getItems	Object[]	protected	επιστροφή αντικειμένων
getSize	int	protected	Επιστροφή μεγέθους λίστας
list	Object[]	public	διάταξη αντικειμένων σε λίστα

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
Catalog	protected	-

Κλάση : Component (abstr.)

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
Component	protected	String type, String name, String manufacturer, String year, double price, int discount, int availableNumber

Κλάση : Peripheral (abstr.)

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
---------------	-----------	----------

Ανάλυση των κλάσεων

Peripheral	protected	String type, String name, String manufacturer, String year, double price, int discount, int availableNumber
------------	-----------	---

Κλάση : Order

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
orderCode	int	private	κωδικός παραγγελίας
currentCode	int	private	τρέχον κωδικός παραγγελίας
availableDate	String	private	ημέρα διαθεσιμότητας
status	String	private	κατάσταση παραγγελίας
ORDER_PENDING	String	public	1ος τύπος κατάστασης παραγγελίας
ORDER_COMPLETED	String	public	2ος τύπος κατάστασης παραγγελίας
ORDER_CANCELLED	String	public	3ος τύπος κατάστασης παραγγελίας

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
setCompleted	boolean	public	ορισμός παραγγελίας ως ολοκληρωμένης
setCancelled	boolean	public	ορισμός παραγγελίας ως ακυρωμένης
setCode	void	public	ορισμός κωδικού παραγγελίας
setAvailableDate	void	public	ορισμός διαθέσιμης μέρας παράδοσης
setStatus	void	public	ορισμός κατάστασης παραγγελίας
getCode	int	public	επιστροφή κωδικού παραγγελίας
getAvailableDate	String	public	επιστροφή διαθέσιμης μέρας παράδοσης
getStatus	String	public	επιστροφή κατάστασης παραγγελίας
toString	String	public	επιστροφή εκτύπωσης στοιχείων

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
Order	public	-
Order	public	String product, String clientName, String clientPhone, String date, String availableDate, double finalCost, String status

Κλάση : OrdersCatalog

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
markOrderAsComplete	boolean	public	ορισμός παραγγελίας ως ολοκληρωμένης
markOrderAsCancelled	boolean	public	ορισμός παραγγελίας ως ακυρωμένης
list	Object[]	public	διάταξη αντικειμένων σε λίστα

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
---------------	-----------	----------

Ανάλυση των κλάσεων

OrdersCatalog	public	-
OrdersCatalog	public	Object[] ordersList

Κλάση : ProductAction (abstr.)

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
productType	String	private	τύπος προϊόντος
product	String	private	όνομα προϊόντος
clientName	String	private	όνομα πελάτη
clientPhone	String	private	τηλέφωνο πελάτη
date	String	private	ημερομηνία αγοράς
finalCost	double	private	τελικό κόστος αγοράς

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
setProductType	void	public	ορισμός τύπου προϊόντος
setProduct	void	public	ορισμός ονόματος προϊόντος
setClientName	void	public	ορισμός ονόματος πελάτη
setClientPhone	void	public	ορισμός τηλεφώνου πελάτη
setDate	void	public	ορισμός ημερομηνίας αγοράς
setFinalCost	void	public	ορισμός τελικού κόστους αγοράς
getProductType	String	public	επιστροφή τύπου προϊόντος
getProduct	String	public	επιστροφή ονόματος προϊόντος
getClientName	String	public	επιστροφή ονόματος πελάτη
getClientPhone	String	public	επιστροφή τηλεφώνου πελάτη
getDate	String	public	επιστροφή ημερομηνίας αγοράς
getFinalCost	double	public	επιστροφή τελικού κόστους αγοράς
toString	String	public	επιστροφή εκτύπωσης στοιχείων

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
ProductAction	protected	String productType, String product, String clientName, String clientPhone, String date, double finalCost

Κλάση : ProductCatalog (abstr.)

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
filter	String	private	φίλτρο εντοπισμού είδους προϊόντος

Ανάλυση των κλάσεων

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
setFilter	void	public	ορισμός φίλτρου εντοπισμού είδους προϊόντος
list	Object[]	public	διάταξη αντικειμένων σε λίστα

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
ProductCatalog	public	Object[] products

Κλάση : Sale

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
saleCode	int	private	κωδικός πώλησης
currentCode	int	private	τρέχον αριθμός πώλησης

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
setCode	void	public	ορισμός κωδικού πώλησης
getCode	int	public	επιστροφή κωδικού πώλησης
toString	String	public	επιστροφή εκτύπωσιμων στοιχείων

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
Sale	public	-
Sale	public	String productType, String product, String clientName, String clientPhone, String date, double finalCost

Κλάση : SalesCatalog

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
list	Object[]	public	διάταξη αντικειμένων σε λίστα

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
SalesCatalog	public	-
SalesCatalog	public	Object[] salesList

Ανάλυση των κλάσεων

Κλάση :
ApplicationWriter
(abstr.)

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
writer	BufferedWriter	private	αντικείμενο εγγραφής αρχείου

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
getWriter	BufferedWriter	protected	επιστροφή αντικειμένου εγγραφής αρχείου
initialize	void	public	άνοιγμα αρχείου εγγραφής
close	void	public	κλείσιμο αντικειμένου εγγραφής

Κλάση : OrdersWriter

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
write	void	public	εγγραφή παραγγελιών σε αρχείο

Κλάση : SalesWriter

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
write	void	public	εγγραφή πωλήσεων σε αρχείο

Κλάση : ProductWriter

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
monitorDimensions	double []	public	διαστάσεις οθόνης
monitorResolution	int []	public	ανάλυση οθόνης

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
write	void	public	εγγραφή προϊόντων σε αρχείο

Ανάλυση των κλάσεων

Κλάση :
ApplicationReader
(abstr.)

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
READ_LIMIT	int	protected	όριο ανάγνωσης χαρακτήρων
reader	BufferedReader	private	αντικείμενο ανάγνωσης αρχείου

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
getReader	BufferedReader	protected	επιστροφή αντικειμένου ανάγνωσης αρχείου
initialize	void	public	άνοιγμα αρχείου ανάγνωσης
close	void	public	κλείσιμο αντικειμένου ανάγνωσης
tagSearch	boolean	protected	αναζήτηση ενός συγκεκριμένων λέξεων
parseStringValue	String	protected	αναγνώστης λέξεων με παράλειψη εισαγωγικών
parseIntValue	int	protected	μετατροπείας από String σε int
parseDoubleValue	double	protected	μετατροπείας από String σε double

Κλάση : SalesReader

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
sales	ArrayList<Sale>	public	λίστα πωλήσεων
currentLine	String	public	τρέχουσα γραμμή ανάγνωσης
currentSale	Sale	public	τρέχουσα παραγγελία
currentSaleProductName	String	public	τρέχον όνομα προϊόντος
code	int	public	κωδικός πώλησης
i	int	public	μετρητής
j	int	public	μετρητής
itemType	String	public	τύπος προϊόντος
clientName	String	public	όνομα πελάτη
clientPhone	String	public	τηλέφωνο πελάτη
saleDate	String	public	ημερομηνία πώλησης
price	double	public	τιμή προϊόντος
clientPhoneNumbers	char[]	public	τηλέφωνα πελατών
parsedSaleDate	String[]	public	ανιχνευμένη ημερομηνία πώλησης
currentParsedSaleDateNumbers	char[]	public	ημερομηνίες πώλησης

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
read	Object[]	public	ανάγνωση πωλήσεων από αρχείο

Ανάλυση των κλάσεων

Κλάση : OrdersReader

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
i	int	public	μετρητής
j	int	public	μετρητής
code	int	public	κωδικός πώλησης
price	double	public	τιμή προϊόντος
clientPhoneNumbers	char[]	public	τηλέφωνα πελατών
currentParsedOrderDateNumbers	char[]	public	ημερομηνίες παραγγελιών

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
read	Object[]	public	ανάγνωση πωλήσεων από αρχείο

Κλάση : ProductReader

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
products	ArrayList<Product>	private	λίστα προϊόντων
currentLine	String	private	τρέχουσα γραμμή
currentProduct	String	private	τρέχον προϊόν
currentProductType	String	private	τύπος τρέχοντος προϊόντος
currentProductName	String	private	όνομα τρέχοντος προϊόντος
currentProductPrice	double	private	τιμή τρέχοντος προϊόντος
parsedValue	double	private	ανιχνευμένη τιμή προϊόντος
currentProductDiscount	int	private	έκπτωση τρέχοντος προϊόντος
currentProductAvailableNumber	int	private	αριθμός διαθεσιμότητας προϊόντος
cpuFrequency	double	private	συχνότητα επεξεργαστή
cpuCores	int	private	αριθμός πυρήνων επεξεργαστή
cpuType	String	private	τύπος επεξεργαστή μητρικής
memoryCapacity	int	private	χωρητικότητα μνήμης μητρικής
portNumber	int	private	αριθμός θυρών μητρικής
type	String	private	τύπος μνήμης
frequency	int	private	συχνότητα μνήμης
capacity	int	private	χωρητικότητα μνήμης
chipset	String	private	τύπος τσιπ κάρτας γραφικών

Ανάλυση των κλάσεων

capacity	int	private	χωρητικότητα μνήμης κάρτας γραφικών
size	double	private	μέγεθος σκληρού δίσκου
capacity	int	private	χωρητικότητα μνήμης σκληρού δίσκου
type	String	private	τύπος οθόνης
dimensions	String	private	διαστάσεις οθόνης
resolution	String	private	ανάλυση οθόνης
ports	String	private	θύρες οθόνης
dimensionParts	String[]	private	διαχωρισμός των διαστάσεων της οθόνης
parsedDimensions	double[]	private	ανιχνευμένες διαστάσεις οθόνης
i	int	private	μετρητής
parsedResolution	int[]	private	ανιχνευμένη ανάλυση οθόνης
connection	String	private	τύπος σύνδεσης πληκτρολογίου
technology	String	private	είδος τεχνολογίας ποντικιού
connection	String	private	τύπος σύνδεσης ποντικιού
technology	String	private	είδος τεχνολογίας εκτυπωτή
type	String	private	τύπος εκτυπωτή

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
read	Object[]	public	μέθοδος ανάγνωσης αρχείου δεδομένων

Κλάση : MainApp

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
mainWindowIcon	ArrayList<Image>	public	λίστα εικονιδίων εφαρμογής

Κλάση : ItemDetailsWindow (abstract)

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
CLIENT_NAME_MAX	int	public	μέγιστος αριθμός χαρακτήρων ονόματος πελάτη
CLIENT_PHONE_MAX	int	public	μέγιστος αριθμός χαρακτήρων τηλεφώνου πελάτη

Ανάλυση των κλάσεων

contentPanel	Container	protected	περιέχει πληροφορίες για τη μορφοποίηση του παραθύρου
details	JTextArea	private	χώρος για την εμφάνιση των λεπτομερειών των προϊόντων
previewImage	JLabel	public	εικόνα προϊόντος
title	JLabel	public	τίτλος του προϊόντος
detailsPanel	JScrollPane	public	χώρος για την εμφάνιση των λεπτομερειών των προϊόντων

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
updateDetails	void	protected	ανανέωση του κειμένου των λεπτομερειών των προϊόντων

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
ItemDetailsWindow	public	Frame parentWindow, String dialogTitle, String itemTitle, Image itemImage, String itemDetails, int width, int height

Κλάση : ProductDetailsWindow

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
PURCHASE_PROCESS_TITLE	String	private	εμφάνιση λέξης στο παράθυρο διαλόγου
DATE_YEAR_MIN	int	private	ελάχιστη χρονιά
DATE_YEAR_MAX	int	private	μέγιστη χρονιά
parentWindow	MainWindow	private	αρχικό παράθυρο εφαρμογής
currentProduct	Product	private	τρέχον προϊόν
ordersCatalog	OrdersCatalog	private	λίστα παραγγελιών
salesCatalog	SalesCatalog	private	λίστα πωλήσεων
closeButton	JButton	public	κουμπί κλεισίματος
buyButton	JButton	public	κουμπί αγοράς
order	boolean	public	μεταβλητή ύπαρξης παραγγελίας
result	int	public	μεταβλητή αποθήκευσης απάντησης χρήστη
clientName	String	public	όνομα πελάτη
clientPhone	String	public	τηλέφωνο πελάτη
clientPhoneNumbers	char[]	public	πίνακας με το τηλέφωνο του πελάτη
i	int	public	μετρητής
calendar	Calendar	public	τρέχουσα ημερομηνία
dateParser	DateForm	public	αναγνώστης ημερομηνίας
orderDateText	String	public	
currentParsedOrderDateNumbers	char[]	public	τρέχουσα ημερομηνία παραγγελίας

Ανάλυση των κλάσεων

j	int	public	μετρητής
year	int	public	χρονιά
month	int	public	μήνας
day	int	public	μέρα
availableDate	String	public	ημερομηνία διάθεσης του προϊόντος

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
actionPerformed	public	void	υλοποίηση συμβάντων

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
ProductDetailsWindow	public	MainWindow parentWindow, OrdersCatalog ordersCatalog, SalesCatalog salesCatalog, String dialogTitle, Product product, int width, int height

Κλάση : OrderDetailsWindow

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
parentWindow	MainWindow	private	αρχικό παράθυρο
currentOrder	Order	private	τρέχουσα παραγγελία
salesCatalog	SalesCatalog	private	λίστα πωλήσεων
completeOrder	JButton	private	κουμπί ολοκλήρωσης παραγγελίας
closeButton	JButton	public	κουμπί κλεισίματος παραθύρου
calendar	Calendar	public	ημερολόγιο
dateParser	DateForm	public	αναγνώστης ημερομηνίας
currentDateText	String	public	εμφάνιση τρέχουσας ημερομηνίας
currentDate	Date	public	τρέχουσα ημερομηνία
availableDate	Date	public	ημερομηνία διαθεσιμότητας προϊόντος

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
actionPerformed	public	void	εμφάνιση μηνύματος ολοκλήρωσης παραγγελίας

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
OrderDetailsWindow	public	MainWindow parentWindow, SalesCatalog salesCatalog, String dialogTitle, Order order, int width, int height

Ανάλυση των κλάσεων

Κλάση : SaleDetailsWindow

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
actionPerformed	public	void	κλείσιμο του παραθύρου

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
SaleDetailsWindow	public	Frame parentWindow, String dialogTitle, Sale sale, int width, int height

Κλάση : TabPage (abstract)

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
DETAILS_WINDOW_WIDTH	int	protected	πλάτος παραθύρου
DETAILS_WINDOW_HEIGHT	int	protected	μήκος παραθύρου
commandLineParser	Scanner	protected	αναγνώστης κειμένου γραμμής εντολών
salesCatalog	SalesCatalog	protected	λίστα πωλήσεων
title	JLabel	private	τίτλος
contentPanel	JPanel	private	πάνελ περιεχομένων
contentPanelLayout	FlowLayout	private	τρόπος τοποθέτησης αντικειμένων στο παράθυρο
containerPanel	JScrollPane	public	κινούμενο πάνελ
caption	String	protected	είδος προς εμφάνιση
option	int	protected	αριθμός επιλογής χρήστη

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
updateTab	abstract	public	ανανέωση περιεχομένων παραθύρου
showCommandLineMenu	String	protected	εμφάνιση της γραμμής εντολών
readOptions	int	protected	ανάγνωση επιλογών χρήστη
finalize	void	protected	μέθοδος καθαρισμού
mouseEntered	void	public	-
mouseExited	void	public	-

Ανάλυση των κλάσεων

mousePressed	void	public	-
mouseReleased	void	public	-

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
TabPage	protected	SalesCatalog salesCatalog, boolean enableCommandLineMenu

Κλάση : ProductsTab

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
ProductsTabState	enum	public	επιτρεπτά ονόματα των εμφανιζόμενων παραθύρων
state	ProductsTabState	private	όνομα τρέχοντος παραθύρου
backButton	JButton	private	κουμπί επιστροφής
productCatalog	ProductCatalog	private	λίστα προϊόντων
ordersCatalog	OrdersCatalog	private	λίστα παραγγελιών
components	DoubleClickButton	public	κουμπί εξαρτημάτων
peripherals	DoubleClickButton	public	κουμπί περιφερειακών
cpus	DoubleClickButton	public	κουμπί CPU
motherboards	DoubleClickButton	public	κουμπί μητρικών
graphicsCards	DoubleClickButton	public	κουμπί καρτών γραφικών
hardDrives	DoubleClickButton	public	κουμπί σκληρών δίσκων
monitors	DoubleClickButton	public	κουμπί οθονών
keyboards	DoubleClickButton	public	κουμπί πληκτρολογίων
mice	DoubleClickButton	public	κουμπί ποντικών
printers	DoubleClickButton	public	κουμπί εκτυπωτών
catalogList	Object[]	public	λίστα κουμπιών προς εμφάνιση
noComponents	JLabel	public	μήνυμα μη ύπαρξης προϊόντων
clickCount	int	public	μετρητής click

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
updateTab	public	void	ανανέωση καρτέλας
resetTab	public	void	επαναδημιουργία αρχικής καρτέλας
mouseClicked	public	void	πάτημα πλήκτρου ποντικιού

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
ProductsTab	public	ProductCatalog productCatalog, OrdersCatalog ordersCatalog, SalesCatalog salesCatalog

Ανάλυση των κλάσεων

Κλάση : OrdersTab

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
OrdersTabState	enum	public	επιτρεπτά ονόματα των εμφανιζόμενων παραθύρων
state	OrdersTabState	private	όνομα τρέχοντος παραθύρου
backButton	JButton	private	κουμπί επιστροφής
productCatalog	ProductsCatalog	private	κατάλογος προϊόντων
ordersCatalog	OrdersCatalog	private	κατάλογος παραγγελιών
showFilteredOrders	JButton	private	κουμπί φιλτραρίσματος παραγγελιών
catalogList	Object[]	public	λίστα κουμπιών προς εμφάνιση
filter	String	public	φίλτρο αναζήτησης
sourceName	String	public	όνομα πατημένου κουμπιού
noOrders	JLabel	private	μήνυμα μη ύπαρξης παραγγελιών
mainWindow	MainWindow	public	κεντρικό παράθυρο
source	Component	public	έλεγχος για το ποιο κουμπί πατήθηκε
clickCount	Component	public	μετρητής click
output	String	public	έξοδος προγράμματος προς το χρήστη

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
updateTab	public	void	ανανέωση καρτέλας
resetTab	public	void	επαναδημιουργία αρχικής καρτέλας
noOrdersToDisplay	private	void	μήνυμα μη ύπαρξης παραγγελιών
mouseClicked	public	void	ανταπόκριση σε συμβάντα

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
OrdersTab	public	OrdersCatalog ordersCatalog, SalesCatalog salesCatalog

Κλάση : SalesTab

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
ProductsTabState	enum	public	επιτρεπτά ονόματα των εμφανιζόμενων παραθύρων

Ανάλυση των κλάσεων

state	ProductsTabState	private	όνομα τρέχοντος παραθύρου
showFilteredSales	JButton	private	κουμπί για εισαγωγή αναζήτησης από τη γραμμή εντολών
catalogList	Object[]	public	λίστα κουμπίων προς εμφάνιση
noSales	JLabel	private	μήνυμα μη ύπαρξης πωλήσεων
mainWindow	MainWindow	public	κυρίως παράθυρο
source	Component	public	έλεγχος για το ποιο κουμπί πατήθηκε
output	String	public	έξοδος του προγράμματος προς το χρήστη

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
updateTab	public	void	ανανέωση καρτέλας
resetTab	public	void	επαναδημιουργία αρχικής καρτέλας
mouseClicked	public	void	ανταπόκριση σε συμβάντα
noSalesToDisplay	private	void	εμφάνιση μηνύματος μη ύπαρξης πωλήσεων

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
SalesTab	public	SalesCatalog salesCatalog

Κλάση : DoubleClickButton

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
borderColor	Color	private	χρώμα περιγράμματος
paintGraphics	Graphics2D	protected	αντικείμενο γραφικών

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
paintComponent	void	protected	σχεδίαση γραφικών

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
DoubleClickButton	public	int width, int height, String text, int fontStyle, int fontSize, Color borderColor, MouseListener mouseListener

Ανάλυση των κλάσεων

Κλάση : MainWindow

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
APPLICATION_TITLE	String	public	όνομα εφαρμογής
WINDOW_WIDTH	int	public	πλάτος παραθύρου
WINDOW_HEIGHT	int	public	μήκος παραθύρου
products	ProductCatalog	private	λίστα προϊόντων
orders	OrdersCatalog	private	λίστα παραγγελιών
sales	SalesCatalog	private	λίστα πωλήσεων
tabPanel	JTabbedPane	private	πάνελ με καρτέλες
productsTab	ProductsTab	private	καρτέλα διαθέσιμων προϊόντων
ordersTab	OrdersTab	private	καρτέλα παραγγελιών
salesTab	SalesTab	private	καρτέλα πωλήσεων
mainMenuBar	JMenuBar	public	κυρίως μενού
mainMenu	JMenu	public	κυρίως μενού
loadProductsCatalog	JMenuItem	public	στοιχείο μενού
loadOrdersCatalog	JMenuItem	public	στοιχείο μενού
loadSalesCatalog	JMenuItem	public	στοιχείο μενού
saveProductsCatalog	JMenuItem	public	στοιχείο μενού
saveOrdersCatalog	JMenuItem	public	στοιχείο μενού
saveSalesCatalog	JMenuItem	public	στοιχείο μενού
exit	JMenuItem	public	στοιχείο μενού
logo	JLabel	public	λογότυπο εταιρείας
logoImage	Image	public	φωτογραφία λογότυπου
productsTabIcon	Image	public	εικονίδιο καρτέλας διαθέσιμων προϊόντων
ordersTabIcon	Image	public	εικονίδιο καρτέλας παραγγελιών
salesTabIcon	Image	public	εικονίδιο καρτέλας πωλήσεων
mainPanel	Container	public	κοντέινερ με στοιχεία για το παράθυρο
fileSelector	JFileChooser	public	επιλογέας αρχείου
command	String	public	έλεγχος εντολής χρήστη
result	int	public	έλεγχος εντολής χρήστη
productReader	ProductReader	public	αναγνώστης προϊόντων
productReaderOutput	Object[]	public	έξοδος αναγνώστη προϊόντων
ordersReader	OrdersReader	public	αναγνώστης παραγγελιών
ordersReaderOutput	Object[]	public	έξοδος αναγνώστη παραγγελιών
salesReader	SalesReader	public	αναγνώστης πωλήσεων
salesReaderOutput	Object[]	public	έξοδος αναγνώστη πωλήσεων

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
refreshTabs	void	public	ανανέωση καρτελών παραθύρου
actionPerformed	void	public	ανταπόκριση σε συμβάντα

Ανάλυση των κλάσεων

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
MainWindow	public	String title, List<? extends Image> icon, int width, int height

Κλάση : ItemDetailsWindow (abstract)

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
previewImage	JLabel	public	φωτογραφία προϊόντος
title	JLabel	public	όνομα προϊόντος

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
updateDetails	void	protected	ανανέωση λεπτομερειών προϊόντος

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
ItemDeatilsWindow	public	MainWindow parentWindow, String dialogTitle, String itemTitle, Image itemImage, String itemDetails, int width, int height

Κλάση : SaleDetailsWindow

Μεταβλητή	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
closeButton	JButton	public	κουμπί κλεισίματος

Μέθοδος	Τύπος	Ορατότητα	Περιγραφή
actionPerformed	void	public	κλείσιμο παραθύρου

Κατασκευαστής	Ορατότητα	Ορίσματα
SaleDetailsWindow	public	MainWindow parentWindow, String dialogTitle, Sale sale, int width, int height