

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (ΜΑΕ05)

ΤΕΛΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

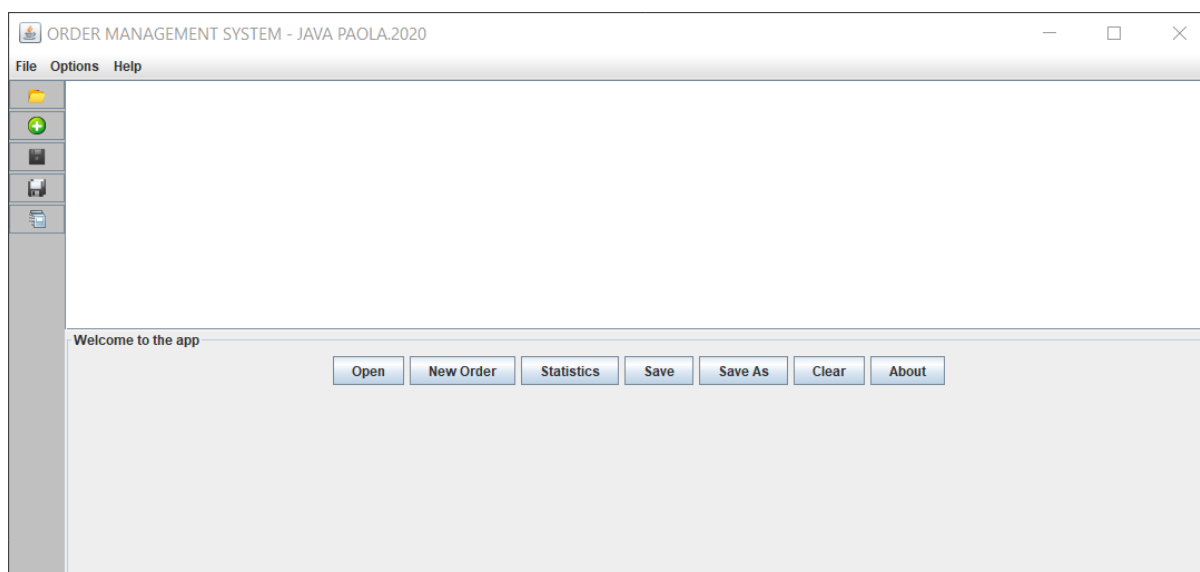
(Καθηγητής κος Γεωργούλας)

ΠΑΟΛΑ ΒΕΛΑΣΚΟ

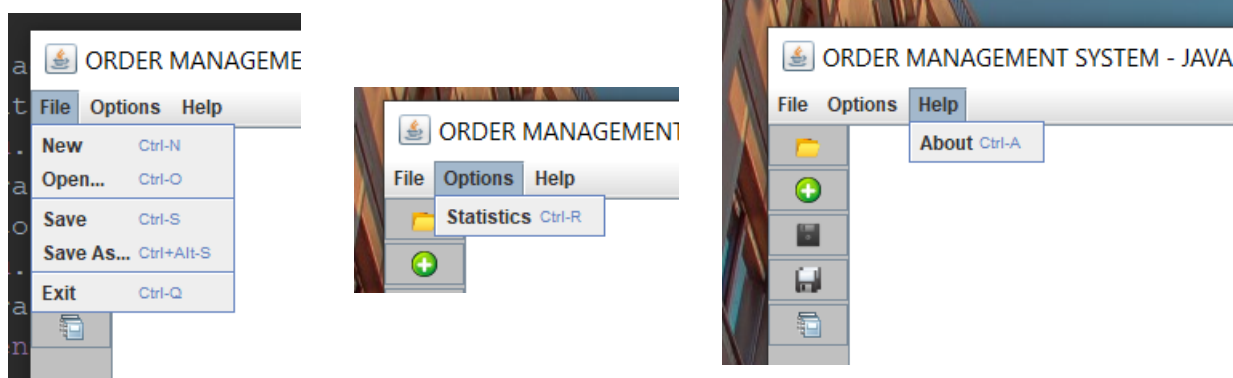


Όνομα : Πάολα Βελάσκο
Α.Μ. : cs161020 – 8^ο εξάμηνο.
E-mail: cs1610120@uniwa.gr
Ημ/νια Παράδοσης: 31/05/2020

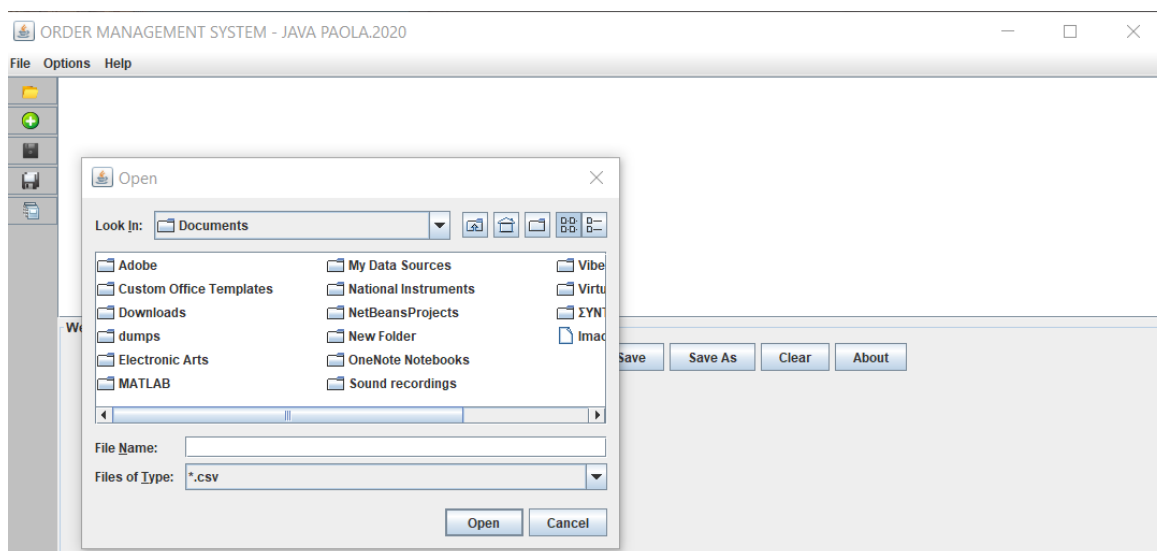
1. Run - Κύριο Πλαίσιο



2. Πατώντας τα κουμπιά στο menu (Εμφάνιση των items menu)

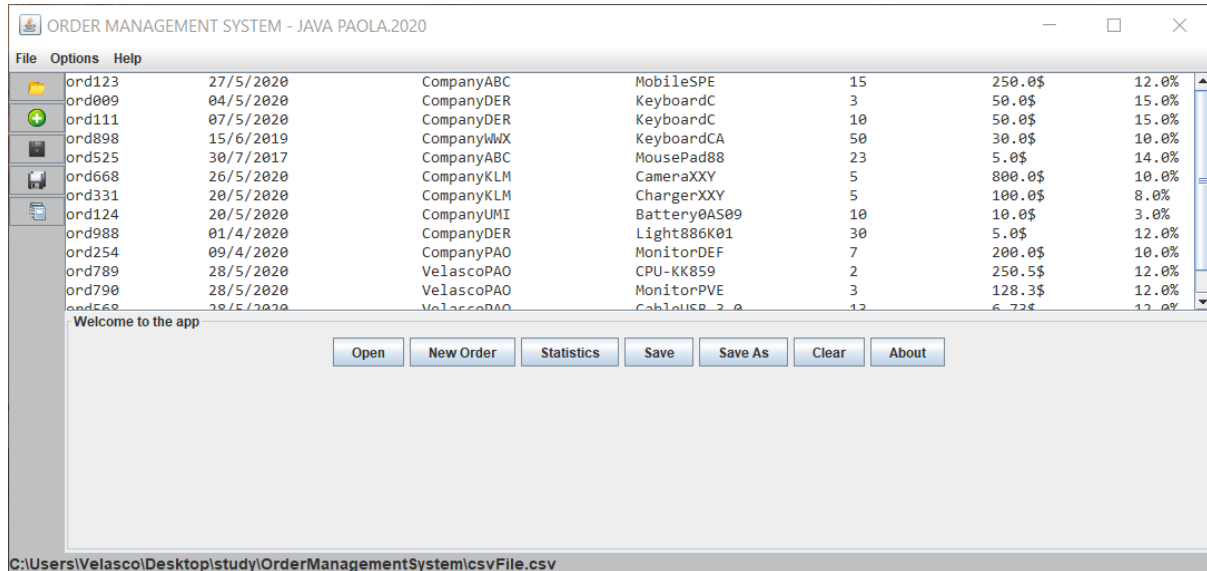


3. Πατώντας το κουμπί “open” ή Ctrl+O ή το φακέλακι στο side bar

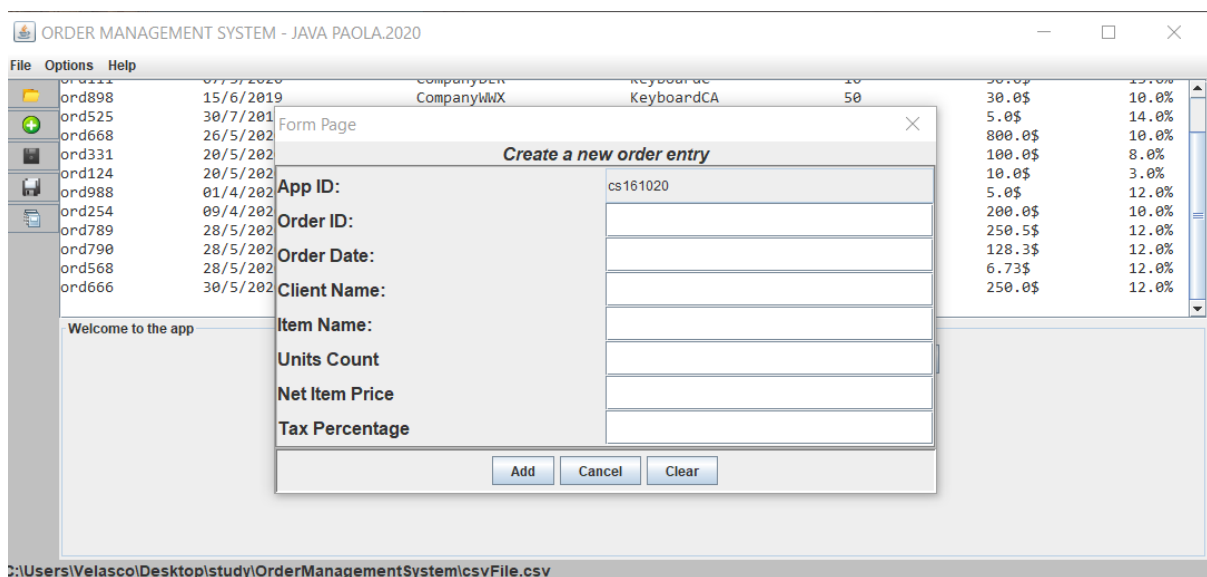


Με αυτή τη λειτουργία δίνεται η δυνατότητα να ανοίξει ο χρήστης csv αρχεία.

Στη συνέχεια., διαλέγοντας ένα αρχείο πχ. csvFile.csv εμφανίζονται τα δεδομένα πάνω στο JTextArea και κάθε παραγγελία μετατρέπεται ως αντικείμενα στον ArrayList που έχουμε δημιουργήσει με όνομα OrdersList



4. Πατώντας το κουμπί “new order” ή Ctrl+N ή το “+” στο side bar



Ανοίγει ένα JDialog στην οποία καλούμαστε να τη συμπληρώσουμε, αφού τη συμπληρώσουμε πατάμε το add για να προστεθεί η παραγγελία στον ArrayList: OrdersList και επομένως και στο κύριο παράθυρο στο JTextArea.

Σε κάθε εισαγωγή νέας παραγγελίας εμφανίζεται ένα JOptionPane πλαίσιο για μήνυμα ενημέρωσης επιτυχής εισαγωγής

Παρατηρούμε επίσης και τα κουμπιά “Cancel” , όπου ακυρώνεται αυτή η λειτουργία και κλείνει το παράθυρο που ανοίξαμε, ενώ με το “Clear” γίνεται καθαρισμός των πεδίων

(Συμπληρώνοντας τα πεδία) :

Form Page

Create a new order entry

App ID: cs161020

Order ID: ord246

Order Date: 30/5/2020

Client Name: VelascoPAO

Item Name: KeyboardCA

Units Count: 3

Net Item Price: 30

Tax Percentage: 10

Add Cancel Clear

Order ID	Date	Company	Item Name	Units	Net Price	Tax %
ord898	15/6/2019	CompanyABC	KeyboardCA	20	30.0\$	10.0%
ord525	30/7/2017	CompanyWIX	KeyboardCA	50	5.0\$	14.0%
ord668	26/5/202				800.0\$	10.0%
ord331	20/5/202				100.0\$	8.0%
ord124	20/5/202				10.0\$	3.0%
ord988	01/4/202				5.0\$	12.0%
ord254	09/4/202				200.0\$	10.0%
ord789	28/5/202				250.5\$	12.0%
ord790	28/5/202				128.3\$	12.0%
ord568	28/5/202				6.73\$	12.0%
ord666	30/5/202				250.0\$	12.0%

Welcome to the app

D:\Users\Velasco\Desktop\study\OrderManagementSystem\csvFile.csv

(Μήνυμα διαλόγου για επιτυχή εισαγωγή)

Form Page

Create a new order entry

App ID: cs161020

Order ID: ord246

Order Date: 30/5/2020

Client Name: VelascoPAO

Item Name: KeyboardCA

Units Count: 3

Net Item Price: 30

Tax Percentage: 10

Add Cancel Clear

Add

Successfully added

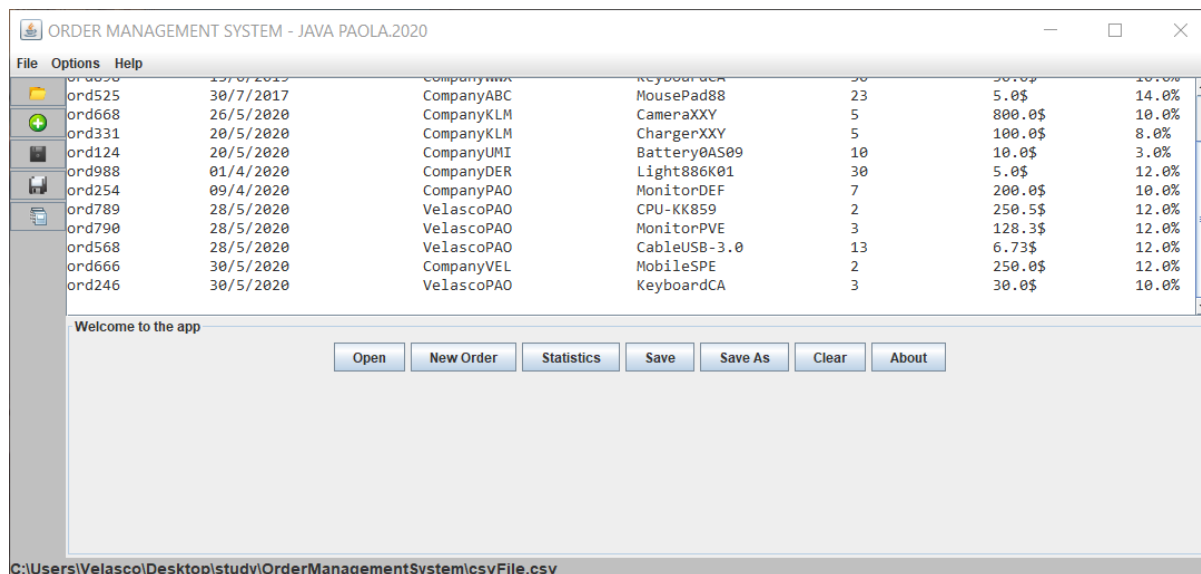
OK

Order ID	Date	Company	Item Name	Units	Net Price	Tax %
ord898	15/6/2019	CompanyABC	KeyboardCA	20	30.0\$	10.0%
ord525	30/7/2017	CompanyABC	MousePad88	23	5.0\$	14.0%
ord668	26/5/202				800.0\$	10.0%
ord331	20/5/202				100.0\$	8.0%
ord124	20/5/202				10.0\$	3.0%
ord988	01/4/202				5.0\$	12.0%
ord254	09/4/202				200.0\$	10.0%
ord789	28/5/202				250.5\$	12.0%
ord790	28/5/202				128.3\$	12.0%
ord568	28/5/202				6.73\$	12.0%
ord666	30/5/202				250.0\$	12.0%
ord246	30/5/202				30.0\$	10.0%

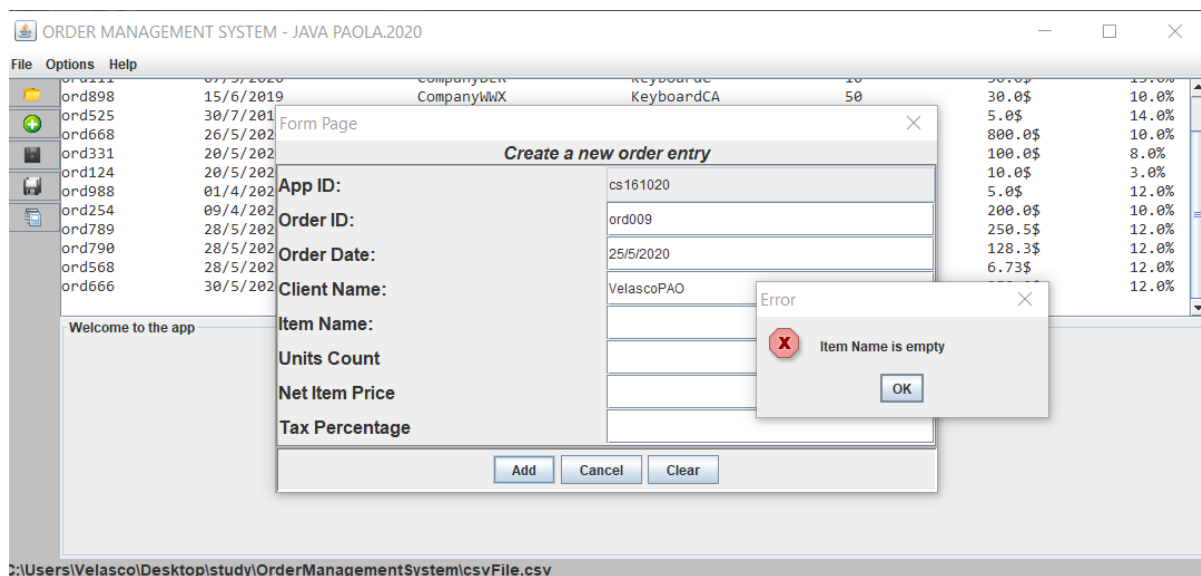
Welcome to the app

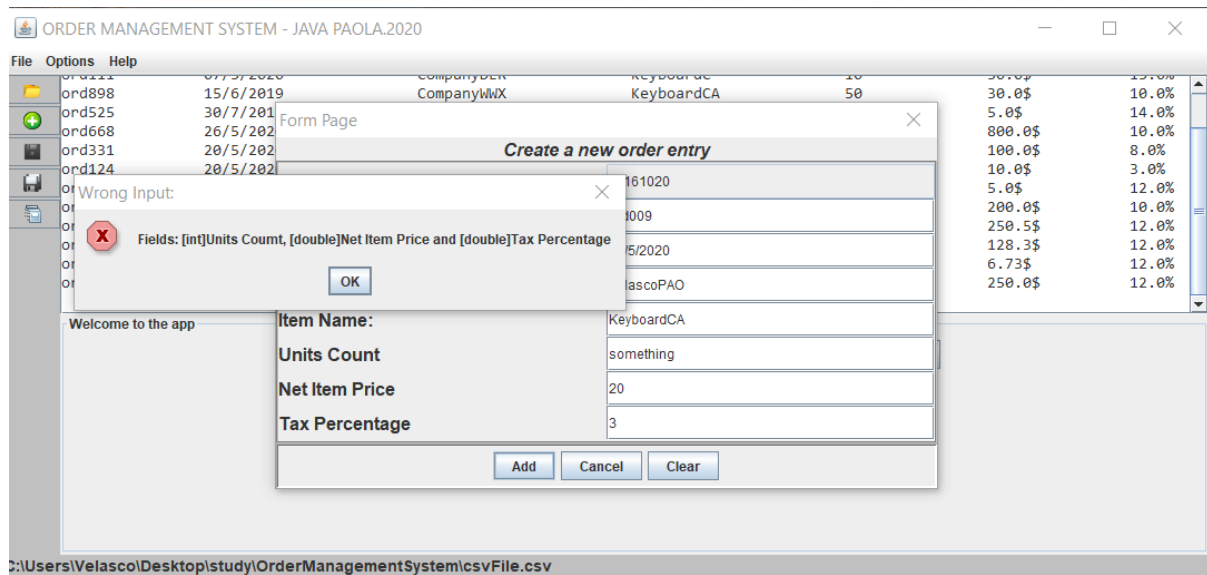
D:\Users\Velasco\Desktop\study\OrderManagementSystem\csvFile.csv

(Το αποτέλεσμα της προσθήκης φαίνεται στο κύριο πλαίσιο)



(Σφάλματα κατά την προσθήκη νέας παραγγελίας)

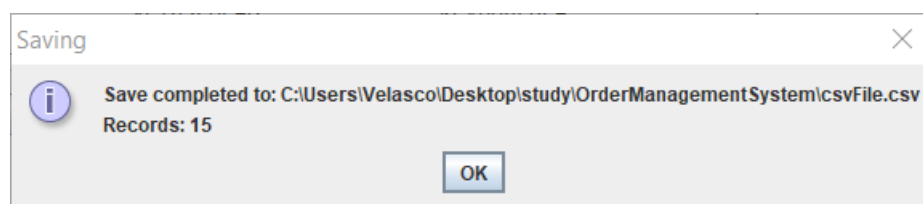




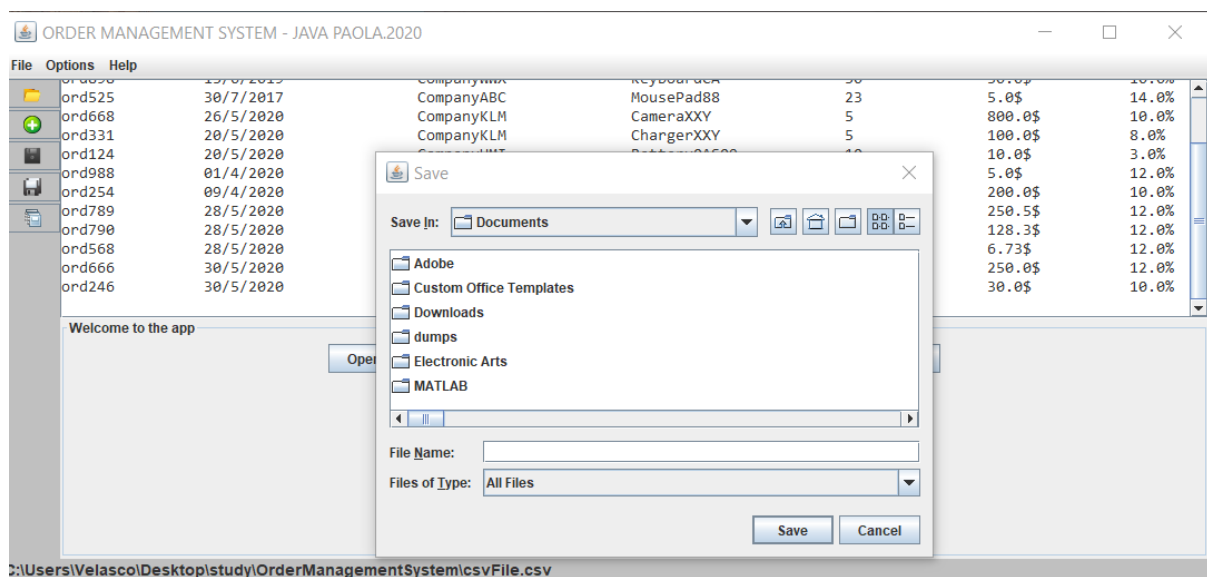
5. Πατώντας το κουμπί “Statistics” ή Ctrl+R ή το τελευταίο κουμπί στο side bar



6. Πατώντας το κουμπί “Save” ή Ctrl+S ή το flop disk στο side bar

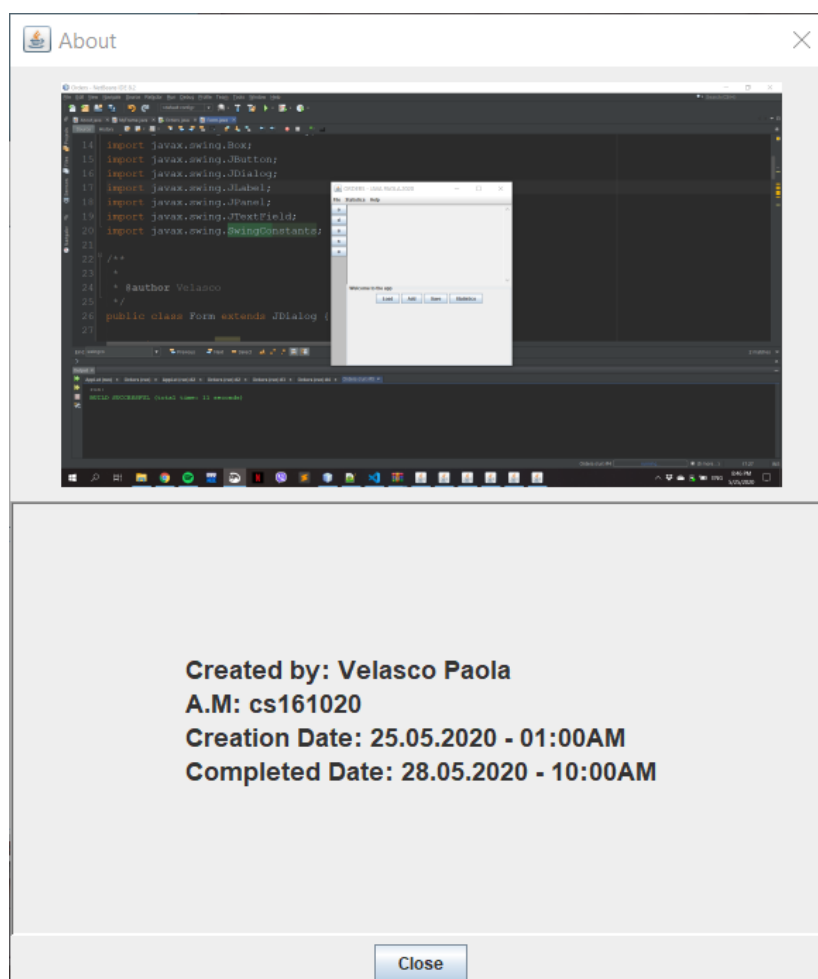


7. Πατώντας το κουμπί “Save As ” ή Ctrl+Alt + S ή το flop disks στο side bar

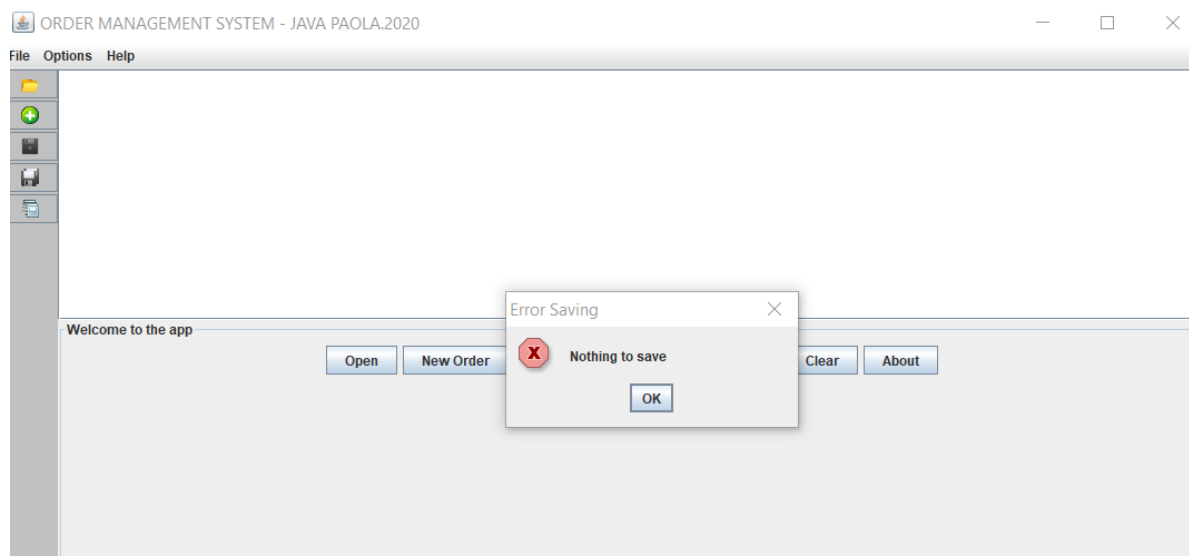


8. Πατώντας το κουμπί “About” ή Ctrl+ A

Ανοίγει ένα JDialog με ένα screenshot κατά τη διάρκεια ανάπτυξης του πρότζεκτ

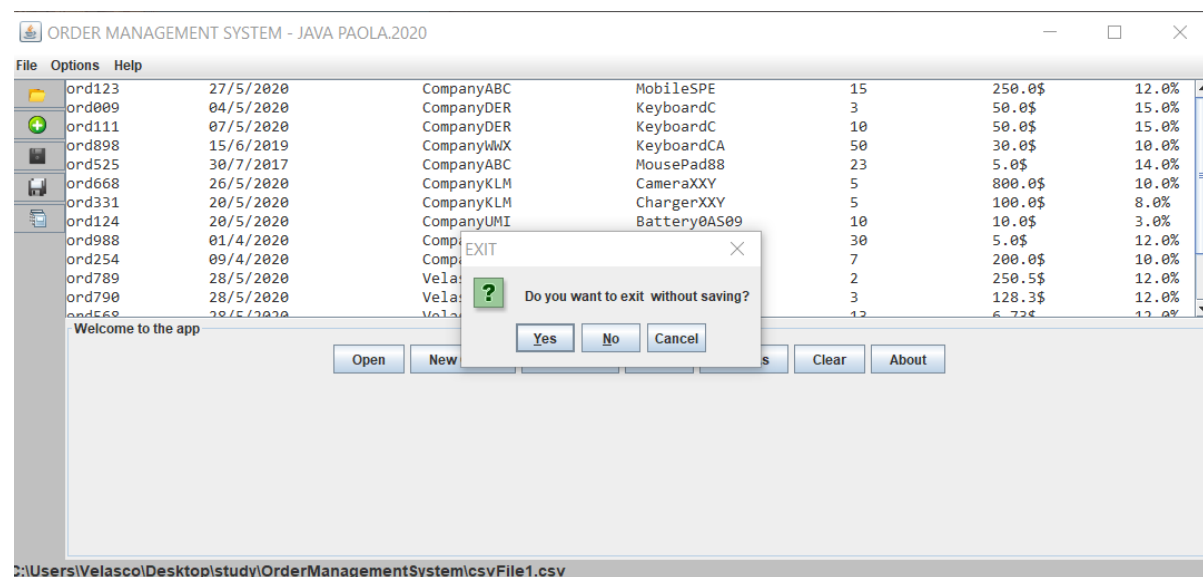


(Προσπαθώντας να γίνει αποθήκευση κενού περιεχομένου)



9. Πατώντας το κουμπί “X” ή Ctrl+ X

Εμφανίζεται ένα JOptionPane αν επιθυμούμε να κλείσουμε την εφαρμογή χωρίς αποθήκευση



Αν επιλεγεί η «NO» τότε γίνεται η διαδικασία αποθηκευσης

ORDER MANAGEMENT SYSTEM - JAVA PAOLA.2020

File Options Help

ord123	27/5/2020	CompanyABC	MobileSPE	15	250.0\$	12.0%
ord009	04/5/2020	CompanyDER	KeyboardC	3	50.0\$	15.0%
ord111	07/5/2020	CompanyDER	KeyboardC	10	50.0\$	15.0%
ord898	15/6/2019	CompanyWIX	KeyboardCA	50	30.0\$	10.0%
ord525	30/7/2017	CompanyABC	MousePad88	23	5.0\$	14.0%
ord668	26/5/2020	CompanyKLM	CameraXXY	5	800.0\$	10.0%
ord331	20/5/2020	CompanyKLM	ChargerXXY	5	100.0\$	8.0%
ord124	20/5/2020	CompanyUMI	Battery0A509	10	10.0\$	3.0%
ord988	01/4/2020	CompanyDER	Light886K01	30	5.0\$	12.0%
ord254	09/4/2020	CompanyPAO	MonitorDEF	7	200.0\$	10.0%
ord789	28/5/2020	VelascoPAO	CPU-KK859	2	250.5\$	12.0%
ord790	28/5/2020				128.3\$	12.0%
ord568	28/5/2020				6.72\$	12.0%

ord123 27/5/2020 CompanyABC MobileSPE 15 250.0\$ 12.0%

ord009 04/5/2020 CompanyDER KeyboardC 3 50.0\$ 15.0%

ord111 07/5/2020 CompanyDER KeyboardC 10 50.0\$ 15.0%

ord898 15/6/2019 CompanyWIX KeyboardCA 50 30.0\$ 10.0%

ord525 30/7/2017 CompanyABC MousePad88 23 5.0\$ 14.0%

ord668 26/5/2020 CompanyKLM CameraXXY 5 800.0\$ 10.0%

ord331 20/5/2020 CompanyKLM ChargerXXY 5 100.0\$ 8.0%

ord124 20/5/2020 CompanyUMI Battery0A509 10 10.0\$ 3.0%

ord988 01/4/2020 CompanyDER Light886K01 30 5.0\$ 12.0%

ord254 09/4/2020 CompanyPAO MonitorDEF 7 200.0\$ 10.0%

ord789 28/5/2020 VelascoPAO CPU-KK859 2 250.5\$ 12.0%

ord790 28/5/2020 128.3\$ 12.0%

ord568 28/5/2020 6.72\$ 12.0%

Welcome to the app

Saving

Save completed to: C:\Users\Velasco\Desktop\study\OrderManagementSystem\csvFile1.csv
Records: 15

OK

C:\Users\Velasco\Desktop\study\OrderManagementSystem\csvFile1.csv