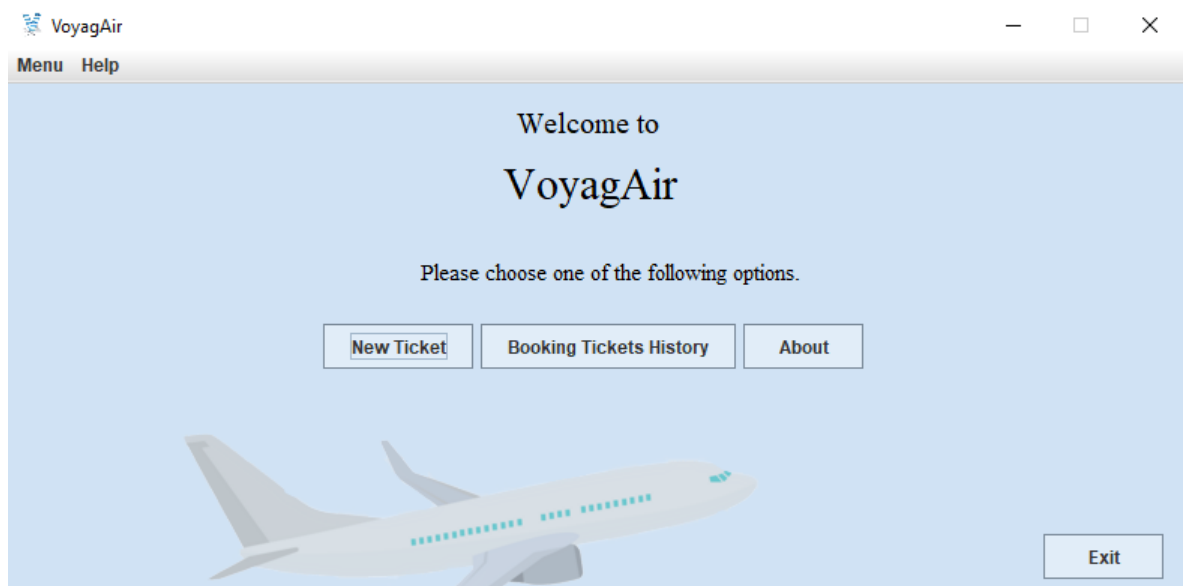


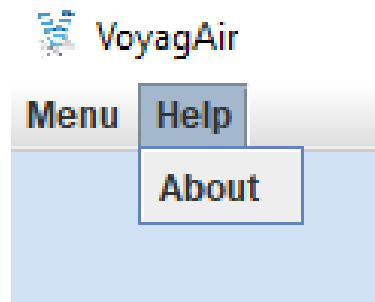
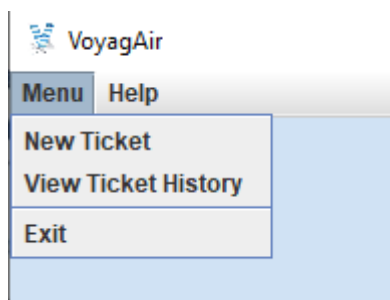
Welcome to VoyagAir!

Ο χρήστης όταν πατήσει εκκίνηση την εφαρμογή θα του εμφανιστεί η αρχική του VoyagAir όπως φαίνεται στην εικόνα.

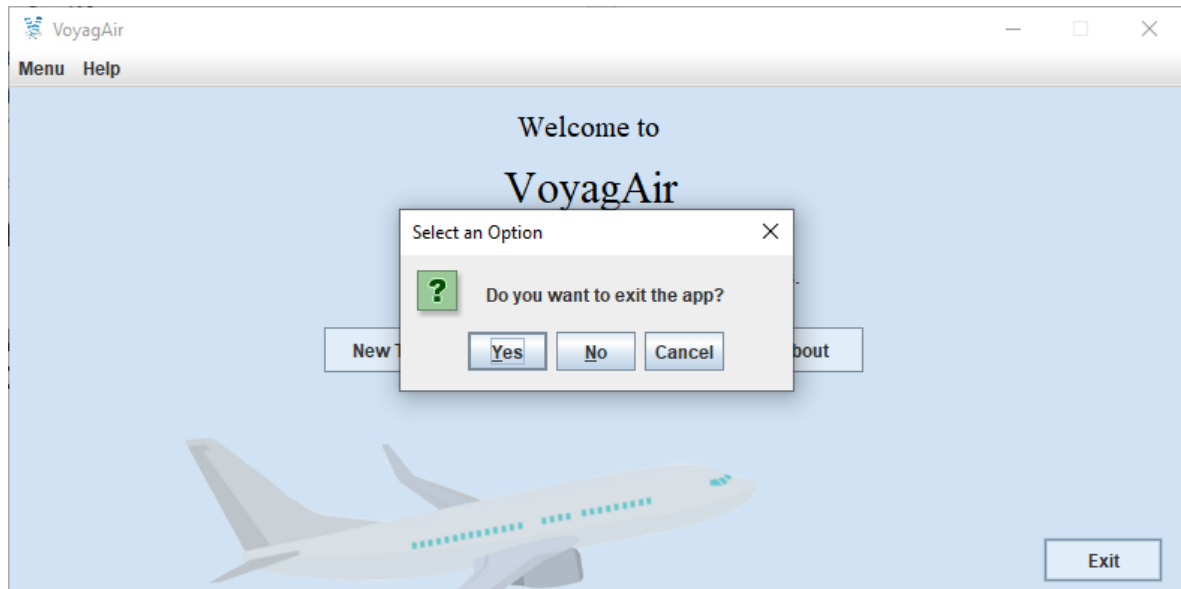


Βλέπουμε πως στον χρήστη μόλις εκκινήσει την εφαρμογή του παρέχονται κάποιες επιλογές. Οι κύριες επιλογές είναι τα κουμπιά New Ticket, Booking Tickets History, About και Exit.

Επίσης υπάρχουν και οι επιλογές Menu και Help όπου περιέχουν τις λειτουργίες των κουμπιών που προαναφέρθηκαν. Αν ο χρήστης πατήσει μια από τις επιλογές Menu θα του εμφανίσει τα παρακάτω:

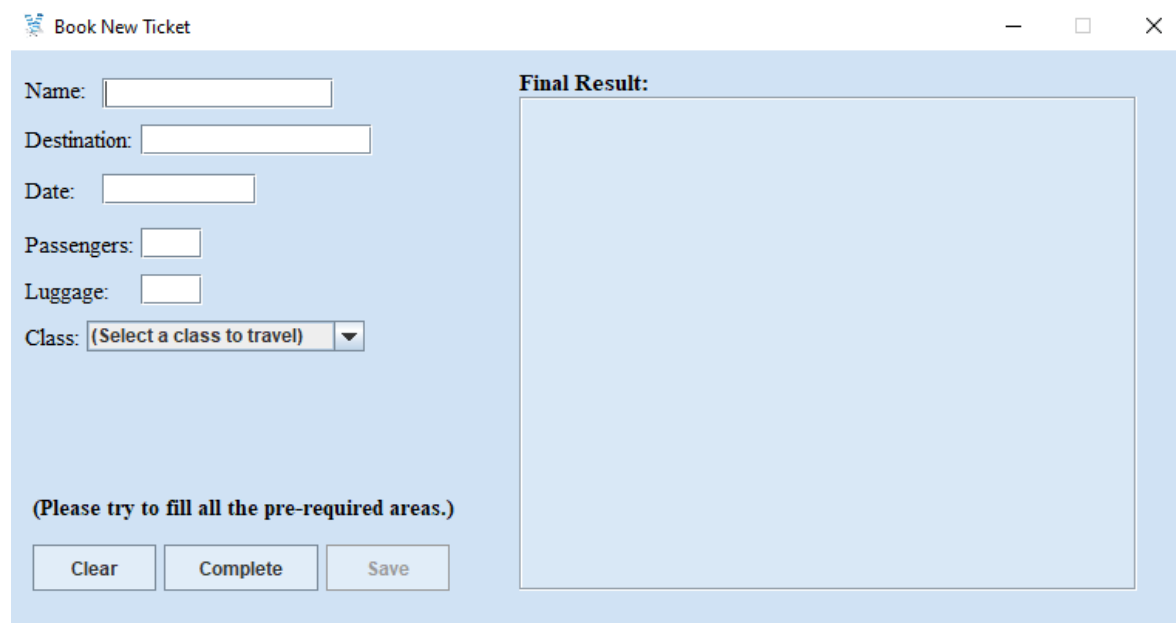


Αν ο χρήστης επιθυμεί να κλείσει την εφαρμογή τότε όταν θα πατήσει το κουμπί Exit ή το X του παραθύρου τότε θα του εμφανιστεί ένα pop up window όπου θα ζητάει την επιβεβαίωση του πως θέλει να τερματίσει την εφαρμογή.



Θα πάμε να δούμε την λειτουργικότητα κάθε κουμπιού.

Όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί New Ticket τότε θα του εμφανιστεί το ακόλουθο παράθυρο με το όνομα Book New Ticket.



Book New Ticket

Name:

Destination:

Date:

Passengers:

Luggage:

Class: (Select a class to travel) ▼

(Please try to fill all the pre-required areas.)

Clear Complete Save

Final Result:

Όπως βλέπουμε στα αριστερά του παραθύρου υπάρχουν τα text fields που θα συμπληρώσει τα στοιχεία του ο χρήστης.

Στα δεξιά του παραθύρου υπάρχει το text area όπου θα εμφανίσει το τελικό αποτέλεσμα του εισιτηρίου.

Κάτω δεξιά υπάρχουν 3 κουμπιά όπου το καθένα εκτελεί ένα συγκεκριμένο σκοπό.

Το κουμπί Clear κάνει reset όλα τα text fields, Combo Box και το text area σε περίπτωση που ο χρήστης κάνει κάποιο λάθος και θέλει να ξανά κάνει από την αρχή την συμπλήρωση στοιχείων.

Όταν ο χρήστης συμπληρώσει όλα τα στοιχεία που πρέπει θα πατήσει το κουμπί Complete και θα του εμφανιστεί το τελικό αποτέλεσμα στο text area.

The screenshot shows a web application window titled "Book New Ticket". On the left, there are input fields for "Name" (Chris Kokkalis), "Destination" (Athens-Rome), "Date" (19/9/2021), "Passengers" (1), "Luggage" (1), and "Class" (First Class). Below these fields is a message "(Please try to fill all the pre-required areas.)" and three buttons: "Clear", "Complete", and "Save". On the right, a "Final Result" box displays the following information: Ticket ID: 1CYINQ, Issue Date: 13/06/2021, Name: Chris Kokkalis, Itinerary: Athens-Rome, Price: 615.01 €, Date: 19/9/2021, Passengers: 1, Luggage: 1, and Travel Class: First Class.

Παρατηρούμε πως όταν πατήσει το κουμπί Complete, τότε αυτό απενεργοποιείται και ενεργοποιείται η επιλογή στον χρήστη να κάνει Save το εισιτήριο του.

Αν ο χρήστης πατήσει Clear τότε τα κουμπιά Complete και Save κάνουν reset στο αρχικό στάδιο.

Εφόσον ο χρήστης είναι ευχαριστημένος με τις επιλογές τότε πατάει το κουμπί save και του εμφανίζεται το αντίστοιχο pop up message.

Διευκρίνιση: Το Issue Date είναι η ημερομηνία έκδοσης του εισιτηρίου την ώρα που ο χρήστης πατάει το complete. Το Date είναι η ημερομηνία που θέλει να ταξιδέψει ο χρήστης.

Book New Ticket

Name:

Destination:

Date:

Passengers:

Luggage:

Class:

(Please try to fill all the pre-required areas.)

Final Result:

Ticket ID: 1CYINQ


Issue Date: 13/06/2021

Name: Chris Kokkalis

Luggage: 1

Travel Class: First Class

Save Completed

 You have successfully purchased a ticket and it has been saved in ticketlist.txt

Πατώντας το κουμπί OK το παράθυρο Book New Ticket κλείνει και επιστρέφει τον χρήστη στην αρχική.

Πριν προχωρήσουμε στο επόμενο παράθυρο θα εξετάσουμε τις περιπτώσεις που ο χρήστης αφήσει κενά τα πεδία ή εκχωρήσει χαρακτήρα αντί για αριθμό στα πεδία Passengers και Luggage.

Book New Ticket

Name:

Destination:

Date:


Passengers:

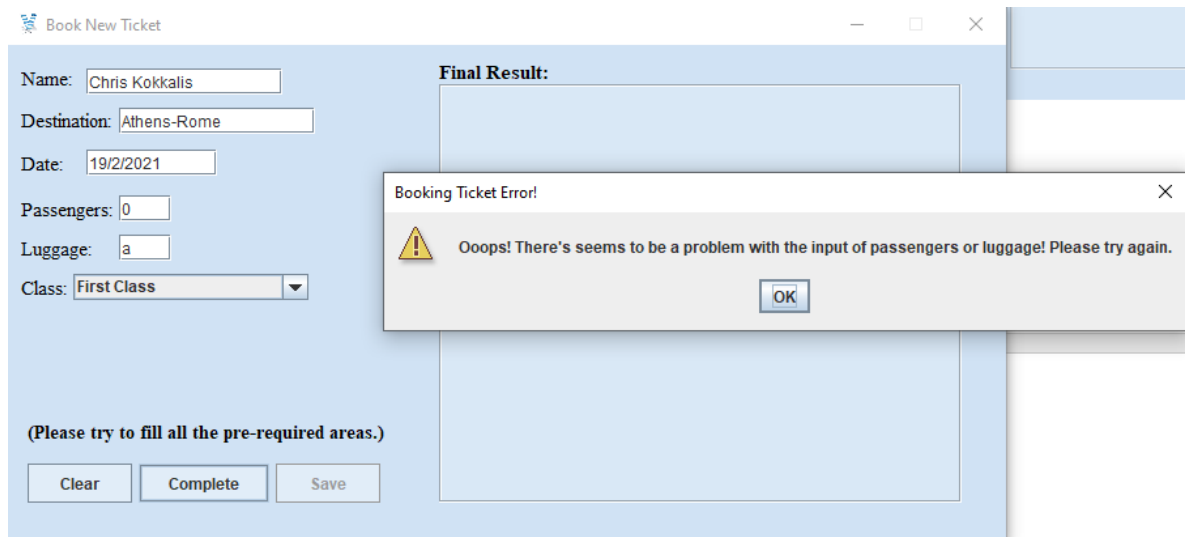
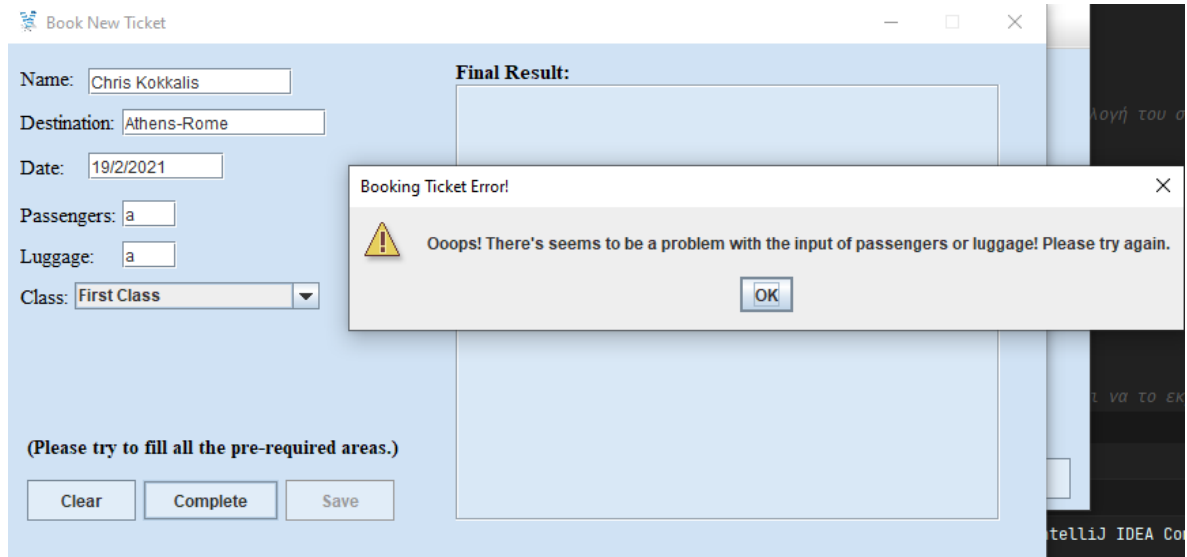
Luggage:

Class:

(Please try to fill all the pre-required areas.)

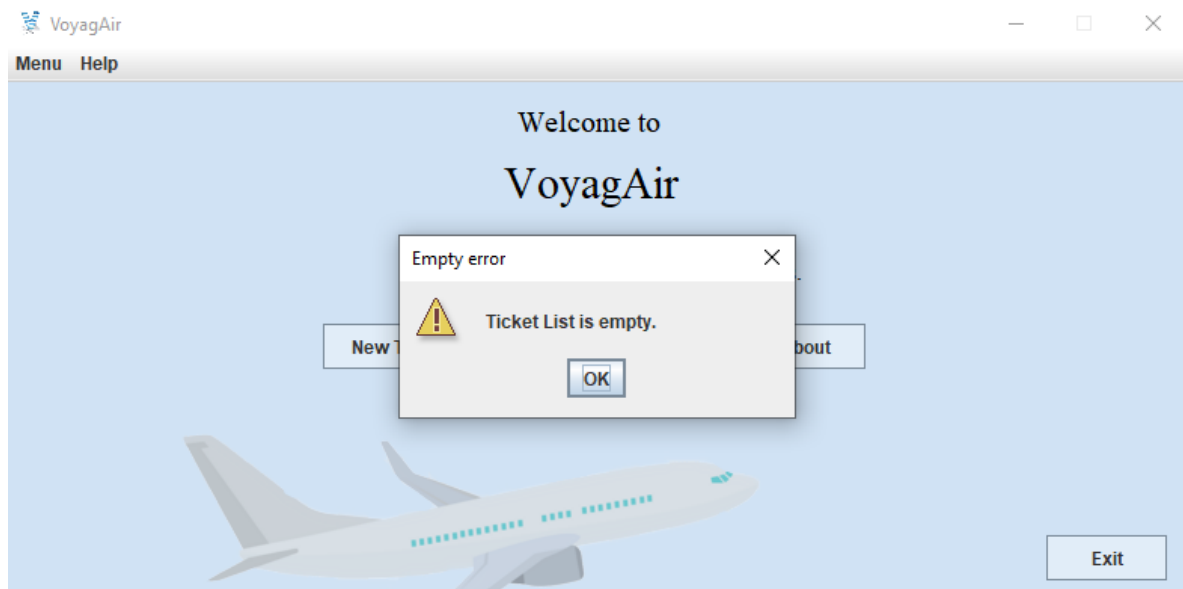
Booking Ticket Error!

 You need to fill all the blank spaces!



Συνεχίζουμε στο δεύτερο παράθυρο το Ticket History το οποίο εμφανίζεται όταν ο χρήστης πατήσει το Booking Tickets History.

Αν ο χρήστης πατήσει το παράθυρο ενώ δεν έχει τίποτα το αρχείο τότε θα εμφανίσει στον χρήστη ένα pop up message πως είναι άδεια η λίστα.



Αφού ο χρήστης αποθηκεύσει το εισιτήριο του τότε θα του εμφανιστεί στο Booking Tickets History.

Ticket History								
Ticket History List								
Ticket ID	Issue Date	Name	Itinerary	Price	Date	Passengers	Luggage	Travel Class
7TICKPG	03/06/2021	Jake Brown	Athens-Dubai	130.42	28/07/2021	1	2	Economy Class
2RSDDDB	05/06/2021	Chris Kokkalis	Athens-London	145.57	18/09/2021	1	1	Economy Class
2FNISB	02/06/2021	Chris Kokkalis	London-Athens	300.03	25/09/2021	2	2	Economy Class
00USMF	12/06/2021	Chris Kokkalis	Rome-Athens	305.62	20/08/2021	1	1	Business Class
0PGEAY	13/06/2021	Chris Kokkalis	Athens-Rome	335.14	19/09/2021	1	1	Business Class
6LFDXG	04/06/2021	Jake Brown	Dubai-Athens	701.06	06/08/2021	1	2	Business Class
2EGOIB	08/06/2021	Chris Kokkalis	Athens-Berlin	800.56	18/10/2021	2	2	First Class
0VFFDV	04/05/2021	Panos White	Bali-Athens	941.89	06/09/2021	1	1	First Class
3PLNQT	09/06/2021	Panos White	Athens-Bali	944.24	19/08/2021	1	1	First Class
4STKYK	10/06/2021	Panos White	Bali-Athens	966.49	06/09/2021	1	1	First Class

Statistic's of Tickets
 Number of Tickets: 10
 Prices in Total: 5571.02 €
 Minimum Price: 130.42 €
 Minimum Price Ticket ID: 7TICKPG
 Maximum Price: 966.49 €
 Maximum Price Ticket ID: 4STKYK

Refresh
 New Ticket
 Exit

Έστω ότι έχουμε ήδη 10 εισιτήρια για να δούμε καλύτερα τις λειτουργίες.

Το Ticket History αποτελείται από το main text area που φαίνεται στα αριστερά, το statistic area στα δεξιά και τα κουμπιά που βρίσκονται κάτω δεξιά.

Παρατηρούμε πως δεξιά στο statistics area εμφανίζει το πλήθος εισιτηρίων, το συνολικό ποσό των εισιτηρίων, την ελάχιστη και μέγιστη τιμή των εισιτηρίων και το αντίστοιχο ticket ID.

Αν ο χρήστης πατήσει το κουμπί New Ticket θα του εμφανιστεί το παράθυρο Book New Ticket για να εκτυπώσει και άλλο εισιτήριο. Αν ο χρήστης επιθυμεί να αποθηκεύσει το εισιτήριο και θέλει να ανανεώσει την λίστα τότε πατάει το κουμπί Refresh.

Πριν το κουμπί Refresh.

Ticket History								
Ticket History List								
Ticket ID	Issue Date	Name	Itinerary	Price	Date	Passengers	Luggage	Travel Class
7ICKPG	03/06/2021	Jake Brown	Athens-Dubai	130.42	28/07/2021	1	2	Economy Class
2RSDDB	05/06/2021	Chris Kokkalis	Athens-London	145.57	18/09/2021	1	1	Economy Class
2FNISB	02/06/2021	Chris Kokkalis	London-Athens	300.03	25/09/2021	2	2	Economy Class
0PGEAY	13/06/2021	Chris Kokkalis	Athens-Rome	335.14	19/09/2021	1	1	Business Class
6LFDXG	04/06/2021	Jake Brown	Dubai-Athens	701.06	06/08/2021	1	2	Business Class
2EGOIB	08/06/2021	Chris Kokkalis	Athens-Berlin	800.56	18/10/2021	2	2	First Class
0VFFDV	04/05/2021	Panos White	Bali-Athens	941.89	06/09/2021	1	1	First Class
3PLNQT	09/06/2021	Panos White	Athens-Bali	944.24	19/08/2021	1	1	First Class
4STKYK	10/06/2021	Panos White	Bali-Athens	966.49	06/09/2021	1	1	First Class

Statistic's of Tickets
Number of Tickets: 9
Prices in Total: 10836.42 €
Minimum Price: 130.42 €
Minimum Price Ticket ID: 7ICKPG
Maximum Price: 966.49 €
Maximum Price Ticket ID: 4STKYK

RefreshNew TicketExit

Μετα το κουμπί Refresh.

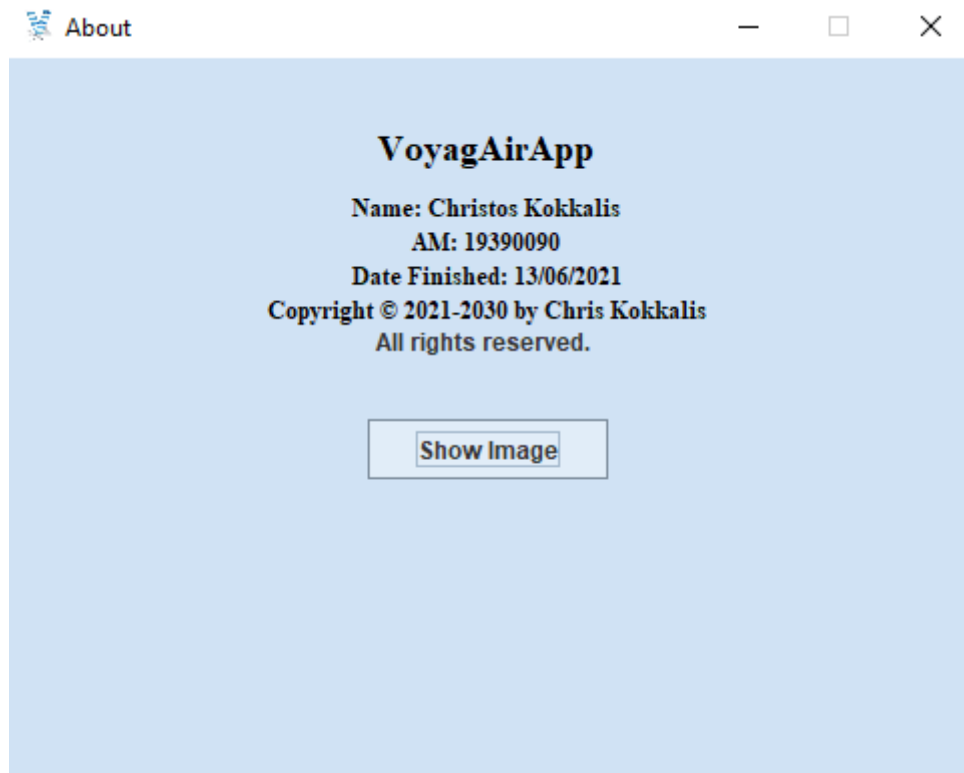
Ticket History								
Ticket History List								
Ticket ID	Issue Date	Name	Itinerary	Price	Date	Passengers	Luggage	Travel Class
7ICKPG	03/06/2021	Jake Brown	Athens-Dubai	130.42	28/07/2021	1	2	Economy Class
2RSDDB	05/06/2021	Chris Kokkalis	Athens-London	145.57	18/09/2021	1	1	Economy Class
2FNISB	02/06/2021	Chris Kokkalis	London-Athens	300.03	25/09/2021	2	2	Economy Class
0OUSMF	12/06/2021	Chris Kokkalis	Rome-Athens	305.62	20/08/2021	1	1	Business Class
0PGEAY	13/06/2021	Chris Kokkalis	Athens-Rome	335.14	19/09/2021	1	1	Business Class
6LFDXG	04/06/2021	Jake Brown	Dubai-Athens	701.06	06/08/2021	1	2	Business Class
2EGOIB	08/06/2021	Chris Kokkalis	Athens-Berlin	800.56	18/10/2021	2	2	First Class
0VFFDV	04/05/2021	Panos White	Bali-Athens	941.89	06/09/2021	1	1	First Class
3PLNQT	09/06/2021	Panos White	Athens-Bali	944.24	19/08/2021	1	1	First Class
4STKYK	10/06/2021	Panos White	Bali-Athens	966.49	06/09/2021	1	1	First Class

Statistic's of Tickets
Number of Tickets: 10
Prices in Total: 16407.44 €
Minimum Price: 130.42 €
Minimum Price Ticket ID: 7ICKPG
Maximum Price: 966.49 €
Maximum Price Ticket ID: 4STKYK

RefreshNew TicketExit

Πατώντας το κουμπί Exit κλείνει το παράθυρο και επιστρέφει στο αρχικό παράθυρο.

Τέλος όταν πατήσει το κουμπί About θα εμφανίσει στον χρήστη ένα παράθυρο με τις πληροφορίες της εφαρμογής και τον προγραμματιστή.



Πατώντας το κουμπί Show Image δείχνει στον χρήστη ένα screenshot από την από το πλήρες desktop του υπολογιστή σας κατά τη φάση της ανάπτυξης της εφαρμογής όπου χρησιμοποιείτε το IDE.