

ΤΕΛΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Όνομα: Φάσσαρης Παναγιώτης

ΑΜ:121083

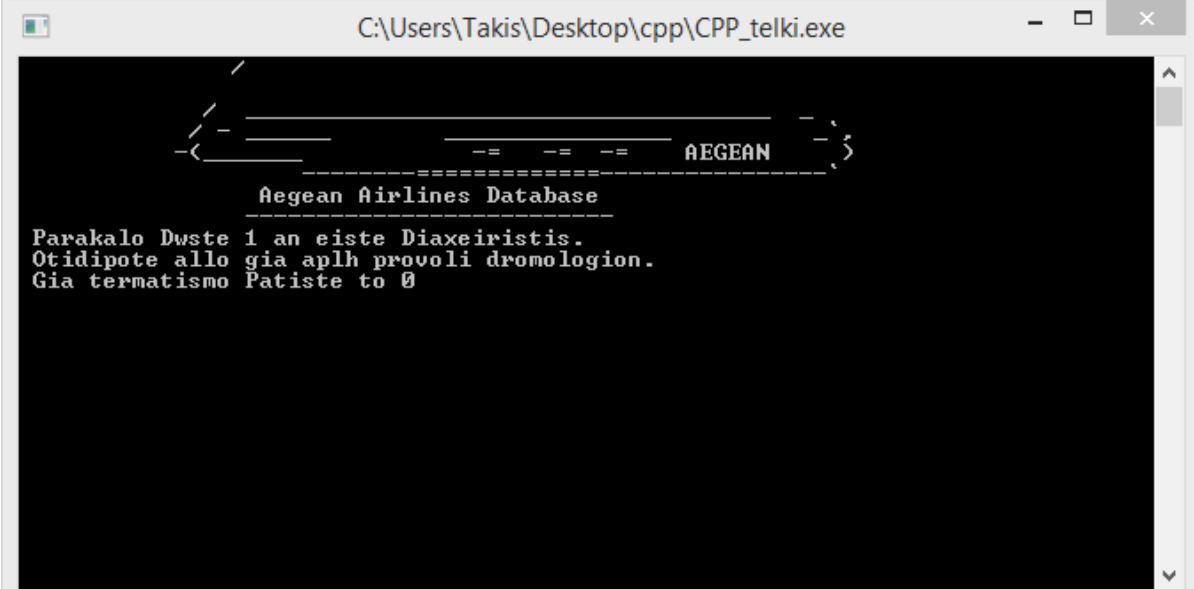
13/6/2015

ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το πρόγραμμα τρέχει κανονικά με τα περισσότερα ζητούμενα υλοποιημένα.

Δεν έχουν υλοποιηθεί οι τροποποιήσεις διαδρομών-χρηστών, τα στατιστικά και τα Miles&Bonus.



```
C:\Users\takis\Desktop\cpp\CPP_telki.exe

  /-
  -- -- -- AEGEAN
  \-

  -----
  Aegean Airlines Database
  -----
  Parakalo Dwste 1 an eiste Diaxeiristis.
  Otidipote allo gia aplh provoli dromologion.
  Gia termatismo Patiste to 0
```

Δουλεύουν οι δημιουργίες χρηστών, διαδρομών και η διαγραφή τους.

Αρχικά ζητείται επιβεβαίωση για το mode διαχειριστή, όπου σε περίπτωση που δοθεί ο αριθμός 1, εμφανίζεται το μενού επιλογών.

```

      /- _____ -\
     /- _____ -\  ==  ==  ==  AEGEAN  -\
    /- _____ -\
    -----
           Aegean Airlines Database
    -----
Parakalo Dwste 1 an eiste Diaxeiristis.
Otidipote allo gia aplh provoli dromologion.
Gia termatismo Patiste to 0
1
Leitourgia Admin ?
Epiloges:
Pelatis
-----
1.Prosthiki
2.Tropopoiisi
3.Diagrafi
Diadromes:
-----
4.Prosthiki
5.Tropopoiisi
6.Diagrafi
7.Prosthiki Bonus
8.Statistika Parakalo Patiste tin Epilogi sas

```

Αν δοθεί οτιδήποτε άλλο εκτός του "μηδέν" εμφανίζεται το μήνυμα λειτουργίας χρήστη, και οι διαθέσιμες διαδρομές (διαβάζονται από το Diadromes.txt) .

```

      /- _____ -\
     /- _____ -\  ==  ==  ==  AEGEAN  -\
    /- _____ -\
    -----
           Aegean Airlines Database
    -----
Parakalo Dwste 1 an eiste Diaxeiristis.
Otidipote allo gia aplh provoli dromologion.
Gia termatismo Patiste to 0
2
Leitourgia Xristi ?
-----

----- Diadromes -----
Diadromi : Milan Paris 800 300
Diadromi : Berlin NY 1500 200
Diadromi : Zimbambew Madrid 500 1000
Diadromi : Zimbambew Madrid 500 1000
Dialekse Ptisi

```

Στην συνέχεια ο χρήστης επιλέγει τον αριθμό που αντιστοιχεί στην κάθε πτήση και προχωράει στην επιλογή του όνοματός του.(όπου υπάρχει πρόβλημα λόγω αυτού δεν υλοποιήθηκαν τα επόμενα ερωτήματα).

```
----- Diadromes -----
1.Diadomi : Milan Paris 800 300
2.Diadomi : Berlin NY 1500 200
3.Diadomi : Zimbambew Madrid 500 1000
4.Diadomi : Zimbambew Madrid 500 1000
Dialekse Ptisi
2
Diadomi : Berlin NY 1500 200
Mitsos Georgiadis 15234 300 1000
Giorgos Pardalidis 11111 123 599
Please enter username
-
```

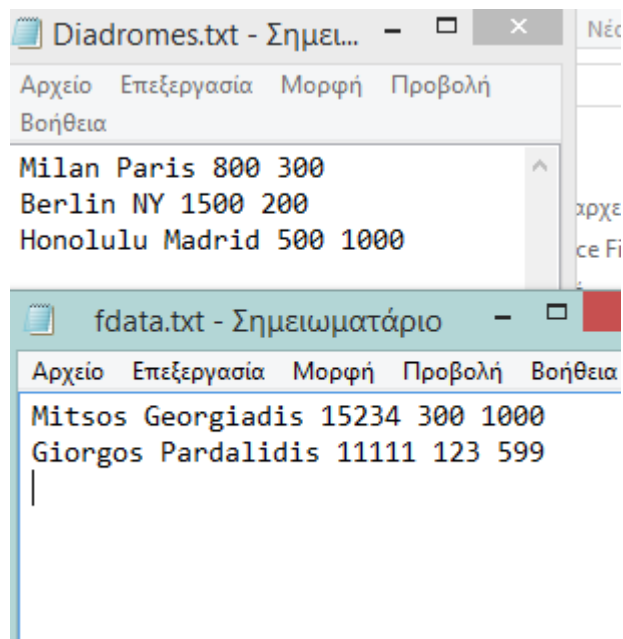
Σχετικά με την υλοποίηση

Δημιουργήθηκαν δύο κλάσεις, η *Users* και η *Diadromes*.

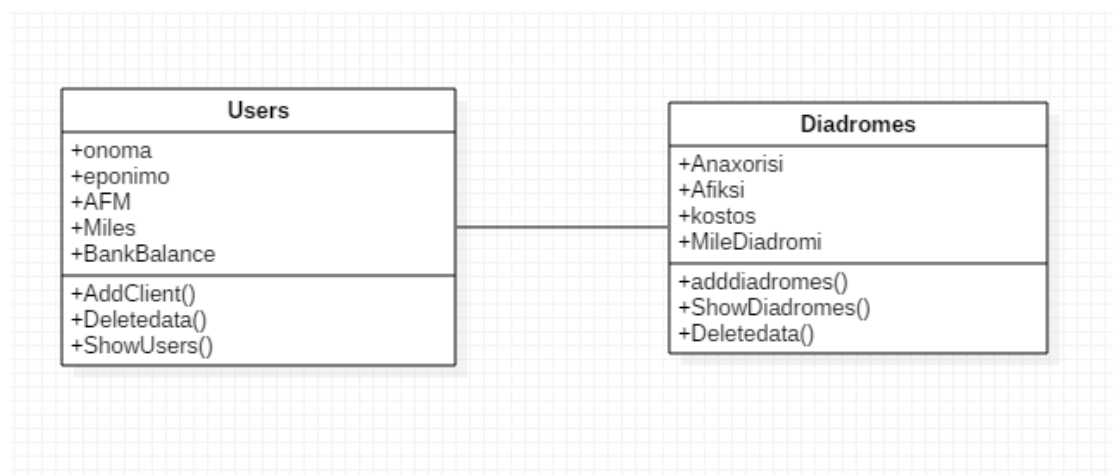
Η *users* έχει έναν *default constructor* με γενικές εισαγωγές στοιχείων, έναν *constructor* με ορίσματα όπου γράφονται στο αρχείο τα στοιχεία ενός χρήστη σε αρχείο και τρεις μεθόδους *AddClient*, *Deletedata* και *ShowUsers*.

Η κλάση *Diadromes*, έχει έναν *default constructor* με γενικές εισαγωγές στοιχείων, έναν *constructor* με ορίσματα , και τις μεθόδους *adddiadromes*, *ShowDiadromes*, *Deletedata*.

Στην *main* εκτός απο το κυρίως πρόγραμμα, υπάρχουν οι συναρτήσεις *GotoLine* που μας βοηθάει στην μετακίνηση του *cursor* μέσα στο αρχείο και οι συναρτήσεις *epilogixristi*, *epilogiptisis* που εκτελούνται απο το μενού λειτουργίας του χρήστη.



UML Διάγραμμα



(επισυνάπτεται στο .zip και το mdj διάγραμμα απο το STARuml)