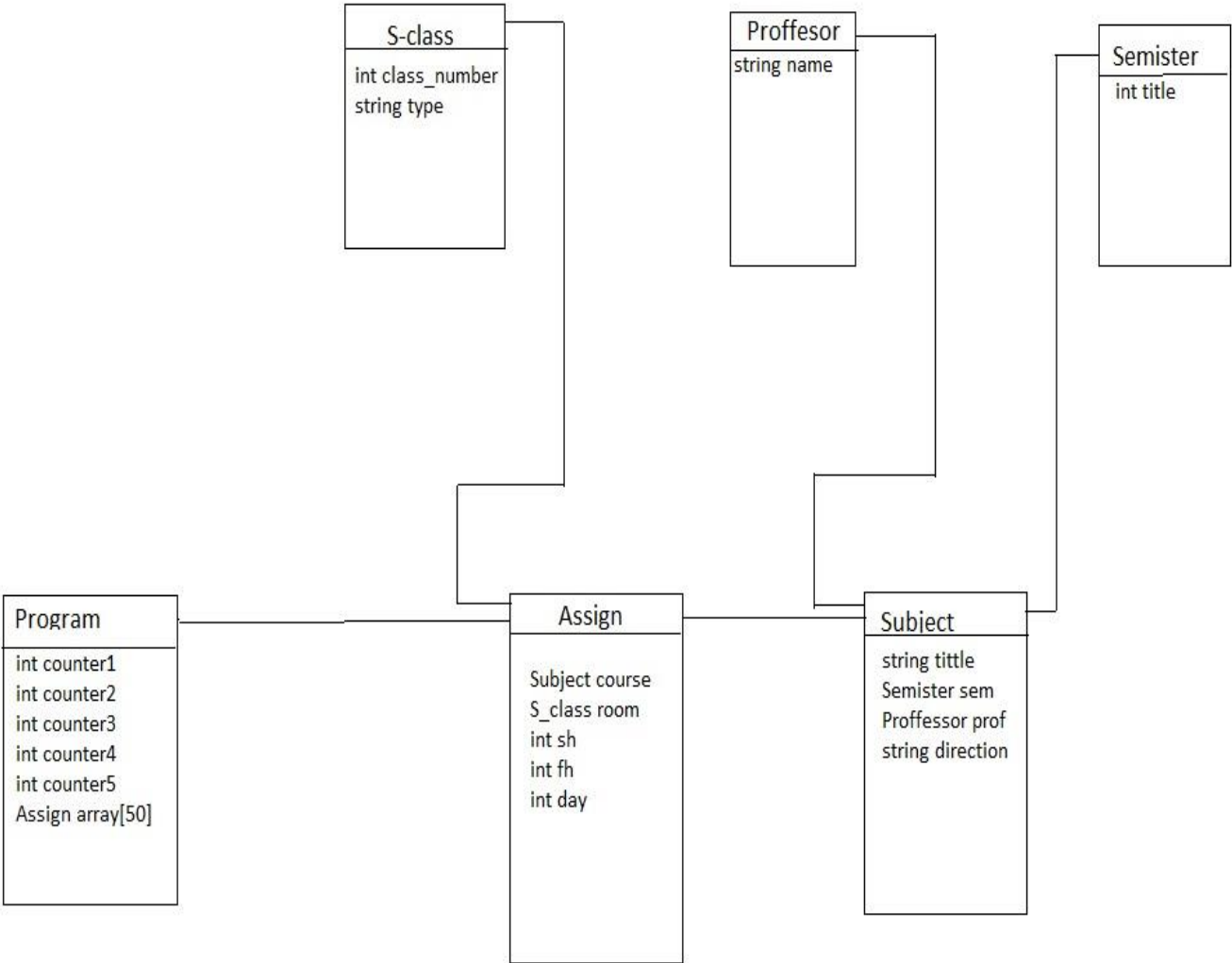


# ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ



# ΚΛΑΣΕΙΣ

## Κλάση S-class:

Δύο μεταβλητές:

class\_number(int) η οποία παριστά τον αριθμό της κάθε αίθουσας.  
type(string) η οποία είναι για τον τύπο της αίθουσας(LAB ή αμφιθέατρο).

Συναρτήσεις:

Δύο constructors (με και χωρίς ορίσματα).

Void readData() (Για να διαβάζει τα δεδομένα της κλάσης).

Void printData() (Για να εκτυπώνει τα δεδομένα της κλάσης).

Int getClassN() (Επιστρέφει την μεταβλητή class\_number).

Void setRoom(int x) (Θέτει την μεταβλητή class\_number ίσο με το x, η οποία χρησιμοποιείται για την εκχώρηση άλλης αίθουσας σε περίπτωση που υπάρχει πρόβλημα στην δημιουργία του προγράμματος).

## Κλάση Proffessor:

Μία μεταβλητή:

Name(string) η οποία παριστά το όνομα του καθηγητή.

Συναρτήσεις:

Δύο constructors (με και χωρίς ορίσματα).

Void readData() (Για να διαβάζει τα δεδομένα της κλάσης).

Void printData() (Για να εκτυπώνει τα δεδομένα της κλάσης).

String getName() (Επιστρέφει την μεταβλητή name) .

### Κλάση Semester:

Μία μεταβλητές:

Tittle(int) η οποία παριστά το εξάμηνο (1<sup>ο</sup>,3<sup>ο</sup>,5<sup>ο</sup>,....)

Συναρτήσεις:

Έναν constructor (χωρίς ορίσματα).

Void readData() (Για να διαβάζει τα δεδομένα της κλάσης).

Void printData() (Για να εκτυπώνει τα δεδομένα της κλάσης).

Int getTitleS() (Επιστρέφει την μεταβλητή title) .

### Κλάση Subject:

Χρησιμοποιούμε περιεκτικότητα στην συγκεκριμένη κλάση που περιέχουμε ένα αντικείμενο τύπου Proffessor και ένα αντικείμενο τύπου Semister αφού ένα μάθημα έχει έναν καθηγητή και κάθε μάθημα ανήκει/έχει ένα εξάμηνο.

Τέσσερις μεταβλητές:

Tittle(string) για τον τίτλο του μαθήματος.

Sem(semister) μεταβλητή τύπου Semister(Περιεκτικότητα).

Prof(professor) μεταβλητή τύπου professor(Περιεκτικότητα).

Direction(string) για την κατεύθυνση του μαθήματος (M-math/physics courses,C-computer science courses,T-telecommunication courses)

Συναρτήσεις:

Έναν constructor (χωρίς ορίσματα).

Void readData() (Για να διαβάζει τα δεδομένα της κλάσης,χρησιμοποιείτε περιεκτικότητα).

Void printData() (Για να εκτυπώνει τα δεδομένα της κλάσης, χρησιμοποιείτε περιεκτικότητα).

String getDirection() (Επιστρέφει την μεταβλητή direction) .

String getTitle() (Επιστρέφει την μεταβλητή title).

Proffessor getProf() (Επιστρέφει την μεταβλητή prof).

Semister getSem() (Επιστρέφει την μεταβλητή sem).

### Κλάση Assign:

Χρησιμοποιούμε περιεκτικότητα στην συγκεκριμένη κλάση που περιέχουμε ένα αντικείμενο τύπου S\_class και ένα αντικείμενο τύπου Subject αφού πρέπει να αναθέσουμε ένα μάθημα με μία αίθουσα οπότε η κλάση Assign πρέπει να περιέχει ένα αντικείμενο τύπου Subject και ένα τύπου S\_class.

Πέντε μεταβλητές:

Course(Subject) μεταβλητή τύπου Subject (Περιεκτικότητα).

Room(S\_class) μεταβλητή τύπου S\_class (Περιεκτικότητα).

Sh(int) η μεταβλητή παριστά την ώρα έναρξης του μαθήματος με βάση την προτήμιση του καθ.

Fh(int) η μεταβλητή παριστά την ώρα λήξης του μαθήματος με βάση την προτήμιση του καθ.

Day(int) η μεταβλητή παριστά την μέρα του μαθήματος με βάση την προτήμιση του καθ.

Συναρτήσεις:

Έναν constructor (χωρίς ορίσματα).

Void readData() (Για να διαβάζει τα δεδομένα της κλάσης, χρησιμοποιείτε περιεκτικότητα).

Subject getCourse() (Επιστρέφει την μεταβλητή course) .

S\_class getRoom() (Επιστρέφει την μεταβλητή room).

Int getSh() (Επιστρέφει την μεταβλητή sh).

Int getFh() (Επιστρέφει την μεταβλητή fh).

Int getDay() (Επιστρέφει την μεταβλητή day).

Void setDay(int x) (Θέτει την μεταβλητή day ίσο με το x, η οποία χρησιμοποιείται για την εκχώρηση άλλης μέρας σε περίπτωση που υπάρχει πρόβλημα στην δημιουργία του προγράμματος).

### Κλάση Program:

Χρησιμοποιούμε περιεκτικότητα στην συγκεκριμένη κλάση που περιέχουμε ένα αντικείμενο τύπου S\_class και ένα αντικείμενο τύπου Subject αφού πρέπει να αναθέσουμε ένα μάθημα με μία αίθουσα οπότε η κλάση Assign πρέπει να περιέχει ένα αντικείμενο τύπου Subject και ένα τύπου S\_class.

Έξι μεταβλητές:

Counter1(int) (η οποία παριστά τον αριθμό των μαθημάτων του πρώτου εξαμήνου [μπορεί να είναι πάνω από 7 καθώς ο χρήστης μπορεί να εισάγει δεδομένα πάνω από μία φορά για ένα μάθημα, πχ 1<sup>η</sup> εισαγωγή: Ανάλυση II, Δευτέρα 9-11 και 2<sup>η</sup> εισαγωγή: Ανάλυση II, Τετάρτη 15-17]).

Counter2(int) (η οποία παριστά τον αριθμό των μαθημάτων του τρίτου εξαμήνου [ισχύουν τα ίδια με το counter1]).

Counter3(int) (η οποία παριστά τον αριθμό των μαθημάτων του πέμπτου εξαμήνου [ισχύουν τα ίδια με το counter1]).

Counter4(int) (η οποία παριστά τον αριθμό των μαθημάτων του εβδόμου εξαμήνου [ισχύουν τα ίδια με το counter1]).

Counter5(int) (η οποία παριστά τον αριθμό των μαθημάτων του εννάτου εξαμήνου [ισχύουν τα ίδια με το counter1]).

Array[50](Assign) (Πίνακας μονοδιάστατος όπου σε κάθε θέση του αντιστοιχεί μία ανάθεση αίθουσας-δωματίου).

Συναρτήσεις:

Έναν constructor (χωρίς ορίσματα).

Void ReadArray() (Καλούμαι για το διάβασμα του μονοδιάστατου πίνακα αναθέσεων, με σειρά τα εξάμηνα [δηλαδή θα γίνουν όλες οι εισαγωγές για το 1<sup>ο</sup> εξάμηνο και έπειτα για το 3<sup>ο</sup> .... κλπ] και στην συνέχεια ανάλογα με το εξάμηνο του μαθήματος αυξάνονται οι αντίστοιχοι counter).

Int getCounter1() (Επιστρέφει την μεταβλητή counter1).

Int getCounter2() (Επιστρέφει την μεταβλητή counter2).

Int getCounter3() (Επιστρέφει την μεταβλητή counter3).

Int getCounter4() (Επιστρέφει την μεταβλητή counter4).

Int getCounter5() (Επιστρέφει την μεταβλητή counter5).

Void Data() (Αρχικά καλείται η ReadArray() για να γεμίσει το πίνακας array[50]. Δηλώνουμε στην συνέχεια έναν δισδιάστατο πίνακα όπου παριστά ωρολόγιο πρόγραμμα για κάθε εξάμηνο. Στην συνέχεια γίνονται όλοι οι απαραίτητοι έλεγχοι των περιορισμών (πχ, διαφορετικοί καθηγητές ίδια ώρα και μέρα, ίδιες κατευθύνσεις τις ίδιες ώρες.... κλπ) με την βοήθεια του πίνακα array[] και των κατάλληλων συναρτήσεων get από τις άλλες κλάσεις. Μετά το τέλος της διαδικασίας για το πρώτο εξάμηνο ο πίνακας εκτυπώνεται και μετά ξαναρχικοποιείται με NULL και στην συνέχεια επαναλαμβάνεται η διαδικασία για το 3<sup>ο</sup> εξάμηνο ... κλπ)

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αρχικά ο χρήστης θα ζητηθεί να εισάγει το τίτλο του μαθήματος, αν ο χρήστης επιθυμεί να δώσει ώρες εργαστηρίου στην πορεία στο τέλος του τίτλου θα πρέπει να πληκτρολογήσει "(L)".

Στην συνέχεια θα πρέπει να εισάγει το όνομα του καθηγητή που διδάσκει το αντίστοιχο μάθημα.

Μετά θα πρέπει να εισάγει την κατεύθυνση του μαθήματος (αν υπάρχει) με τον εξής τρόπο: θα πρέπει να δώσει "0" αμα δεν έχει κατεύθυνση το μάθημα, Μ αν το μάθημα είναι Μαθηματική Ανάλυση I&II ή Εφαρμοσμένα Μαθηματικά I&II, C αν το μάθημα αφορά είναι C, C++, Java κτλ. , T αμα το μάθημα αφορά Τηλεπικοινωνίες, Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών, Δίκτυα I&II.

Ύστερα θα ζητηθεί το εξάμηνο που διδάσκεται το συγκεκριμένο μάθημα.

Στην συνέχεια θα ζητηθεί το είδος της αίθουσας αμα είναι εργαστήριο ή θεωρία το οποίο θα πρέπει να είναι ανάλογο με το μάθημα που έδωσε.

Μετά θα πρέπει να εισαχθεί ο αριθμός της αίθουσας που προτιμάει ο καθηγητής ανάλογα με το είδους της αίθουσας.

Τέλος θα ζητηθεί να εισαχθεί η ώρα έναρξης και λήξης του συγκεκριμένου μαθήματος αναλόγα με τις προτιμήσεις του καθηγητή καθώς και η μέρα που θα ήθελε να γίνει το μάθημα.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρήστης θα πρέπει να δώσει όλα τα μαθήματα για ένα εξάμηνο πριν προχωρήσει στην εισαγωγή κάποιου μαθήματος άλλου εξαμήνου. Π.χ. θα πρέπει να εισαχθούν πρώτα όλα τα μαθήματα του 1<sup>ου</sup> εξαμήνου μετά του 2<sup>ου</sup> κτλ.
- Εννοείται οτι δεν ορίζεται λάθος του χρήστη δηλαδή δεν θα δώσει κάποιος καθηγητής ίδιες ώρες και ίδια μέρα για μαθήματα διαφορετικών εξαμήνων.

## ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Ίδιοι καθηγητές.
- Ίδια μέρα.
- Ίδια ώρα.
- Ίδια κατεύθυνση.
- Ίδια αίθουσα.
- Διαφορετική αίθουσα.
- Διαφορετική κατεύθυνση.
- Διαφορετική ώρα.
- Διαφορετική μέρα.
- Διαφορετικοί καθηγητές.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Περισσότερη εξήγηση για κάθε περιορισμό υπάρχει μέσα στον πηγαίο κώδικα με σχόλια στην program.cpp

Ο πίνακας array[ ] περιέχει το μάθημα που έδωσε ο καθηγητής , την αίθουσα καθώς και τις ώρες με την μέρα που προτιμάει να διδάξει το συγκεκριμένο μάθημα.

Assign array[ ]

course room sh fh day	course room sh fh day	course room sh fh day		course room sh fh day	course room sh fh day
1	2	3		N-1	N

**Τρόπος προσέγγισης του προβλήματος:**

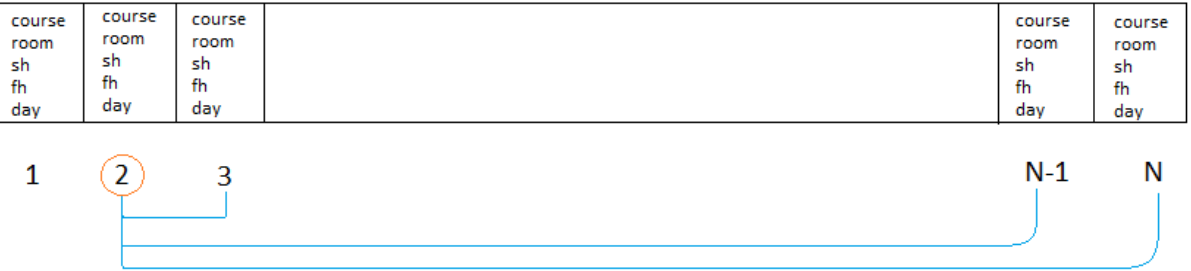
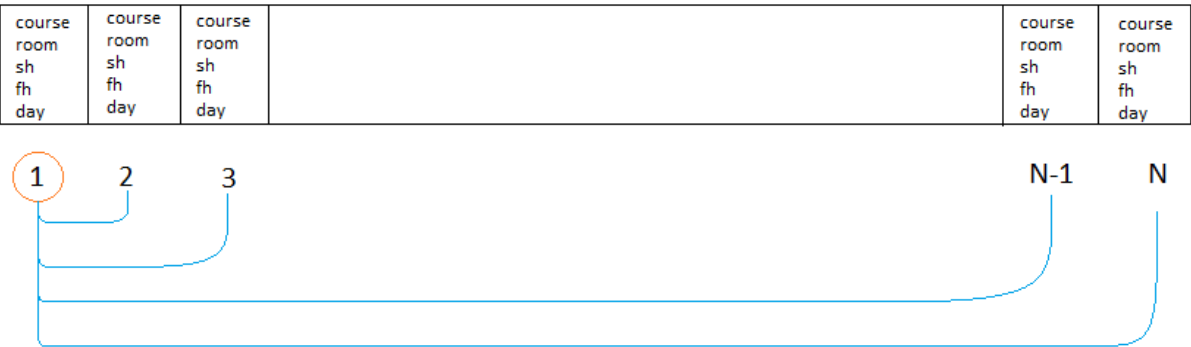
ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ:

Ουσιαστικά σκεφτήκαμε να διαβάσουμε όλο τον πίνακα array[ ] ανάλογα με τις προτιμήσεις του χρήστη και στην συνέχεια με μια επανάληψη "for" να κρατάμε σταθερή την 1 θέση και να την συγκρίνουμε με όλες τις υπόλοιπες (με μια ακόμη "for" εσωτερική της προηγούμενης) για να ελέγχουμε όλους τους περιορισμούς που αναφέραμε πιο πάνω.Η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται μέχρι και την N-1 θέση του πίνακα.Σε περίπτωση που δεν υπάρχει κάποιο πρόβλημα γίνεται εκχώρηση το όνομα του μαθήματος στον πίνακα prog[11][5] στις αντίστοιχες γραμμές του πίνακα (για τις ώρες τις ημέρας 9:00-20:00) και στη αντίστοιχη στήλη του πίνακα (για τις μερες 1-5 -> Δευτέρα - Παρασκευή).Σε περίπτωση προβλήματος με κάποιον περιορισμό ο χρήστης θα ζητηθεί να αλαξει τις προτιμήσεις του ανάλογα με το πρόβλημα και μετά θα γίνει η εκχώρηση με τον ίδιο τρόπο.

ΕΚΤΥΠΩΣΗ:

Ο πίνακας prog[11][5] ουσιαστικά αντιπροσωπεύει το ωρολόγιο πρόγραμμα κάθε εξαμήνου και με την βοήθεια των counter1,counter2,counter3,counter4,counter5 γνωρίζουμε πόσες εκχωρήσεις έχει κάθε εξάμηνο,με αυτό τον τρόπο μόλις γίνουν όλες οι εκχωρήσεις για το 1ο εξάμηνο θα εκτυπώνεται ο πίνακας prog[11][5] όπου θα είναι ουσιαστικά και το πρόγραμμα του 1ου εξαμήνου . Μετά την εκτύπωση θα αρχικοποιείται ο πίνακας με το " " για να "καθαρίσει" ώστε να μπουν οι εκχωρήσεις για το 3ο εξάμηνο.Η διαδικασία επαναλαμβάνεται μέχρι να εκτυπωθούν όλα τα προγράμματα.

Εδώ φαίνεται ο τρόπος που γίνονται σχηματικά οι έλεγχοι.





# ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

E:\Dev-Cpp\ConsolePauser.exe

```
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: Diakrita
Enter the proffessor's name: Stergiou
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecommunication): 0
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 1
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): T
Enter the room (1-Amfitheatro,2-AithousaA,3-AithousaB,4-AithousaC): 1
Enter the hour you want your course to start!:11
Enter the hour you want your course to finish!:13
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thursday-.....,5-Friday) 1
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: Psifiaki
Enter the proffessor's name: Karvounis
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecommunication): 0
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 1
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): T
Enter the room (1-Amfitheatro,2-AithousaA,3-AithousaB,4-AithousaC): 1
Enter the hour you want your course to start!:14
Enter the hour you want your course to finish!:17
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thursday-.....,5-Friday) 1
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: AdikimC++
Enter the proffessor's name: Bibi
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecommunication): C
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 1
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): T
Enter the room (1-Amfitheatro,2-AithousaA,3-AithousaB,4-AithousaC): 1
Enter the hour you want your course to start!:9
Enter the hour you want your course to finish!:11
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thursday-.....,5-Friday) 3
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: DiktiaTil
Enter the proffessor's name: Louta
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecommunication): T
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 1
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): T
Enter the room (1-Amfitheatro,2-AithousaA,3-AithousaB,4-AithousaC): 1
Enter the hour you want your course to start!:9
Enter the hour you want your course to finish!:11
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thursday-.....,5-Friday) 3
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: Psifia(L)
Enter the proffessor's name: Karvounis
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecommunication): 0
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 1
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): L
Enter the room (1-ErgastirioA,2-ErgastirioB,3-ErgastirioC,4-ErgastirioIlektron): 1
Enter the hour you want your course to start!:17
Enter the hour you want your course to finish!:19
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thursday-.....,5-Friday) 1
```

Εισαγωγή 1ου μαθήματος

E:\Dev-Cpp\ConsolePauser.exe

```
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): T
Enter the room (1-Amfitheatro,2-AithousaA,3-AithousaB,4-AithousaC): 1
Enter the hour you want your course to start!:11
Enter the hour you want your course to finish!:13
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thursday-.....,5-Friday) 3
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: AdikC++(L)
Enter the proffessor's name: Bibi
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecommunication): 0
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 1
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): L
Enter the room (1-ErgastirioA,2-ErgastirioB,3-ErgastirioC,4-ErgastirioIlektron): 1
Enter the hour you want your course to start!:9
Enter the hour you want your course to finish!:11
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thursday-.....,5-Friday) 4
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: Diakrita
Enter the proffessor's name: Stergiou
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecommunication): 0
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 1
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): T
Enter the room (1-Amfitheatro,2-AithousaA,3-AithousaB,4-AithousaC): 1
Enter the hour you want your course to start!:11
Enter the hour you want your course to finish!:13
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thursday-.....,5-Friday) 4
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: Analisi2
Enter the proffessor's name: Zigiridis
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecommunication): M
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 1
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): T
Enter the room (1-Amfitheatro,2-AithousaA,3-AithousaB,4-AithousaC): 1
Enter the hour you want your course to start!:9
Enter the hour you want your course to finish!:11
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thursday-.....,5-Friday) 5
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: Agglika
Enter the proffessor's name: Kristidou
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecommunication): 0
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 1
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): T
Enter the room (1-Amfitheatro,2-AithousaA,3-AithousaB,4-AithousaC): 1
Enter the hour you want your course to start!:15
Enter the hour you want your course to finish!:18
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thursday-.....,5-Friday) 5
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: Ilektron
Enter the proffessor's name: Psoma
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecommunication): 0
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 2
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): T
Enter the room (1-Amfitheatro,2-AithousaA,3-AithousaB,4-AithousaC): 4
Enter the hour you want your course to start!:10
Enter the hour you want your course to finish!:12
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thursday-.....,5-Friday) 3
```

Ξεκινάν οι εισαγωγές για το 2ο εξάμηνο.

```
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: Ilektr(L)
Enter the proffessor's name: Psoma
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecomunication): 0
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 2
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): L
Enter the room (1-ErgastirioA,2-ErgastirioB,3-ErgastirioC,4-ErgastirioIlektron): 4
Enter the hour you want your course to start!:9
Enter the hour you want your course to finish!:13
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thusday-.....,5-Friday) 1
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: ThSimaton
Enter the proffessor's name: Tsipouras
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecomunication): 0
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 2
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): T
Enter the room (1-Amfitheatro,2-AithousaA,3-AithousaB,4-AithousaC): 3
Enter the hour you want your course to start!:12
Enter the hour you want your course to finish!:14
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thusday-.....,5-Friday) 2
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: Efarmosm2
Enter the proffessor's name: Zigiridis
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecomunication): M
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 2
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): T
Enter the room (1-Amfitheatro,2-AithousaA,3-AithousaB,4-AithousaC): 1
Enter the hour you want your course to start!:9
Enter the hour you want your course to finish!:11
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thusday-.....,5-Friday) 5
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: Sistimata
Enter the proffessor's name: Dasigenis
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecomunication): 0
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 2
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): T
Enter the room (1-Amfitheatro,2-AithousaA,3-AithousaB,4-AithousaC): 2
Enter the hour you want your course to start!:15
Enter the hour you want your course to finish!:17
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thusday-.....,5-Friday) 2
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: DiktiaYpo
Enter the proffessor's name: Baziana
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecomunication): T
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 2
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): T
Enter the room (1-Amfitheatro,2-AithousaA,3-AithousaB,4-AithousaC): 2
Enter the hour you want your course to start!:12
Enter the hour you want your course to finish!:14
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thusday-.....,5-Friday) 3
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: ThSimaton
Enter the proffessor's name: Tsipouras
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecomunication): 0
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 2
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): T
Enter the room (1-Amfitheatro,2-AithousaA,3-AithousaB,4-AithousaC): 3
Enter the hour you want your course to start!:16
Enter the hour you want your course to finish!:18
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thusday-.....,5-Friday) 4
```

```
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: Diktia(L)
Enter the proffessor's name: Baziana
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecommunication): 0
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 2
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): L
Enter the room (1-ErgastirioA,2-ErgastirioB,3-ErgastirioC,4-ErgastirioIlektron): 1
Enter the hour you want your course to start!:15
Enter the hour you want your course to finish!:18
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thursday-.....,5-Friday) 3
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: MathModel
Enter the proffessor's name: Sotiropoulos
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecommunication): 0
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 2
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): T
Enter the room (1-Amfitheatro,2-AithousaA,3-AithousaB,4-AithousaC): 2
Enter the hour you want your course to start!:17
Enter the hour you want your course to finish!:19
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thursday-.....,5-Friday) 5
For the subject:
Enter the subject's title
Enter (L) at the end of the title if you want to give lab hours: Sistimata
Enter the proffessor's name: Dasigenis
Enter the subject's direction (0-No Direction,M-math/physics,C-computer,T-telecommunication): 0
Enter the semester (1-second,2-fourth,3-sixth,4-eighth): 2
For the room:
Enter the type of the class(L-lab , T-theory): T
Enter the room (1-Amfitheatro,2-AithousaA,3-AithousaB,4-AithousaC): 4
Enter the hour you want your course to start!:12
Enter the hour you want your course to finish!:14
Enter the day for the course(1-Monday,2-Thursday-.....,5-Friday) 4
An other teacher of the same semester is having a class these hours.
You need to change the day of your course AdikimC++ !
The day you entered before was: 3 in the week!
Enter an other day:
```

**Δυο καθηγητές έδωσαν ίδιες ώρες την ίδια μερα  
και ζητείται καινούργια μέρα.**



An other teacher of the same semester is having a class these hours.  
You need to change the day of your course AdikimC++ !  
The day you entered before was: 3 in the week!  
Enter an other day: 2

The new day is: 2

-----2015-2016-----

-----For semester 2-----

	MONDAY	TUESDAY	WE/SDAY	TH/SDAY	FRIDAY
09:00-10:00		AdikimC++	DiktiaTil	AdikC++(L)	Analisi2
10:00-11:00		AdikimC++	DiktiaTil	AdikC++(L)	Analisi2
11:00-12:00	Diakrita		Analisi2	Diakrita	
12:00-13:00	Diakrita		Analisi2	Diakrita	
13:00-14:00					
14:00-15:00	Psifiaki				
15:00-16:00	Psifiaki			Agglikla	
16:00-17:00	Psifiaki			Agglikla	
17:00-18:00	Psifia(L)			Agglikla	
18:00-19:00	Psifia(L)				
19:00-20:00					

-----2015-2016-----

-----For semester 3-----

	MONDAY	TUESDAY	WE/SDAY	TH/SDAY	FRIDAY
09:00-10:00	Ileltr(L)				Efarmosm2
10:00-11:00	Ileltr(L)		Ielektron		Efarmosm2
11:00-12:00	Ileltr(L)		Ielektron		
12:00-13:00	Ileltr(L)	ThSimaton	DiktiaYpo	Sistimata	
13:00-14:00		ThSimaton	DiktiaYpo	Sistimata	
14:00-15:00					
15:00-16:00		Sistimata	Diktia(L)		
16:00-17:00		Sistimata	Diktia(L)	ThSimaton	
17:00-18:00			Diktia(L)	ThSimaton	MathModel
18:00-19:00					MathModel
19:00-20:00					

Press any key to continue . . . ■

Ο χρήστης έδωσε άλλη μερα για το μάθημα C++  
αφού υπήρχε πρόβλημα με άλλον καθηγητή.

Εκτύπωση του προγράμματος για 2  
εξάμηνα με όλες τις αλλαγές.

```

-----2015-2016-----
-----For semester 2-----
|MONDAY  TUESDAY  WE/SDAY  TH/SDAY  FRIDAY
09:00-10:00 |      AdikimC++  DiktiaTil  AdikC++(L)  Analisi2
10:00-11:00 |      AdikimC++  DiktiaTil  AdikC++(L)  Analisi2
11:00-12:00 |Diakrita      Analisi2  Diakrita
12:00-13:00 |Diakrita      Analisi2  Diakrita
13:00-14:00 |
14:00-15:00 |Psifiaki
15:00-16:00 |Psifiaki      Agglika
16:00-17:00 |Psifiaki      Agglika
17:00-18:00 |Psifia(L)     Agglika
18:00-19:00 |Psifia(L)
19:00-20:00 |

```

```

-----2015-2016-----
-----For semester 3-----
|MONDAY  TUESDAY  WE/SDAY  TH/SDAY  FRIDAY
09:00-10:00 |Ilektr(L)      Efarmosm2
10:00-11:00 |Ilektr(L)      Ilektron  Efarmosm2
11:00-12:00 |Ilektr(L)      Ilektron
12:00-13:00 |Ilektr(L)  ThSimaton  DiktiaYpo  Sistimata
13:00-14:00 |      ThSimaton  DiktiaYpo  Sistimata
14:00-15:00 |
15:00-16:00 |      Sistimata  Diktia(L)
16:00-17:00 |      Sistimata  Diktia(L)  ThSimaton
17:00-18:00 |      Diktia(L)  ThSimaton  MathModel
18:00-19:00 |      MathModel
19:00-20:00 |

```

Εκτύπωση του  
προγράμματος και στο  
table.txt

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Το πρόγραμμα έτρεξε για 2 εξάμηνα λόγω οικονομίας χρόνου , παρόμοια τρέχει για όσα εξάμηνα επιθυμεί η γραμματεία. Επίσης ελέγχθηκε ο περιορισμός όπου άμα 2 καθηγητές δώσουν ίδια ώρα και μέρα.