



Discovery Piscine

Rush

Summary: In questo progetto, creeremo un programma per la gestione degli orari di lezioni e interrogazioni

Version: 4.2

Chapter I


Istruzioni generali

Escludendo eccezioni, le seguenti regole saranno in rigore per tutta la durata della piscine.

- Questo subject è l'unica fonte affidabile. Non credere alle dicerie.
- Presta attenzione ai permessi di accesso dei tuoi file e cartelle.
- I tuoi progetti verranno valutati dai tuoi compagni di Piscine.
- Tu non devi lasciare nella consegna nessun file o cartella che non sia esplicitamente richiesto dal subject.
- Hai delle domande? Chiedi alla persona alla tua sinistra. Altrimenti, chiedi alla persona alla tua destra.
- Ogni domanda tecnica può essere risolta tramite il **man** o tramite Internet.
- Leggi attentamente gli esempi. Possono rivelare dettagli dell'esercizio che non sono espliciti nel subject
- Negli esempi troverai spesso "?>", questo rappresenta il prompt del terminale. Nel tuo caso il prompt apparirà con il numero della tua postazione "c1r1p1"
- Per Thor, per Odino! Usa il tuo cervello!!!

Chapter II

Rush 00: Lesson_scheduler

	Exercise 00
Lesson_scheduler	
Turn-in directory : <i>ex00/</i>	
Files to turn in : Lesson_scheduler.py	
Allowed functions : Tutte	

- Crea uno script chiamato `Lesson_scheduler.py`.
- Questo script dovrà richiedere in input il nome del professore che lo sta utilizzando e ricordarlo
- Successivamente questo script dovrà richiedere in input dati sulle lezioni ed interrogazioni di questa settimana suddiviso in (giorno, materia, indicazione se lezione frontale o interrogazione, orario, durata)
- Il numero di attività sarà variabile quindi lo script deve poter gestire da 1 a n attività
- Lo script dovrà chiudersi se riceve in input `CLOSE` e salvare le attività create in un file chiamato: `attività.txt`
- Per esempio:

```
?> python3 lesson\_scheduler.py
Nome utente: Mario Bianchi

Inserire la materia dell'attività: Matematica
Inserire il giorno dell'attività: Luned
Inserire la tipologia dell'attività: Lezione
Inserire l'orario dell'attività: 9:00-11:00
Inserire la durata dell'attività: 2

Attività' creata!

Inserire la materia dell'attività: CLOSE

Attività' salvate nel file attività.txt
```

L'output desiderato è il seguente:

```
?>
===== Orario Lezioni di Mario Bianchi =====
Lunedì :
- Lezione - Matematica (9:00-11:00)
- Interrogazione - Fisica (14:00-16:00)
Martedì :
- Lezione - Informatica (10:00-12:00)

Totale ore di lezione: 4 ore
Totale ore di Interrogazione: 2 ore

Orario salvato nel file "orario_Mario_Bianchi.txt"
?>
```



Dovrete usare un ciclo come `While(True)`

Chapter III

Bonus

- Aggiungere al programma l'opzione di prendere come parametro, un file di testo che contenga orari di lezione ed interrogazioni per poi inserirle, se compatibili, nell'orario settimanale
- Controllare se gli orari delle attività inserite si sovrappongono e avvisare l'utente tramite un messaggio di errore



Questa parte sarà valutata solo se la parte standard è svolta alla perfezione