

Esame di Linguistica Computazionale e Laboratorio - Modulo A

Appello 12 luglio 2023

Docente: Daniele Francesco Santamaria

Istruzioni

Il codice Python deve trovarsi all'interno di un unico file chiamato **Cognome_Nome.txt** e deve contenere anche il codice di prova dell'esercizio. Il file va inviato all'indirizzo **daniele.santamaria@unict.it**. Non è possibile usare appunti, esercizi svolti, altro materiale o comunicare con altre candidate.

Testo della prova

Si consideri la seguente tabella relativa alle informazioni sui file:

User-ID	File-name	Size	Attributes	Creation-date
2	esame.py	45	RW	26-03-2023
5	database.py	65	C	22-03-2023
4	sicilia.sql	124	RE	25-01-2021
5	disum.txt	991	MC	02-12-2020

Sfruttando il linguaggio Python, si risolvano i seguenti punti.

1. Scrivere una lista di dizionari per la codifica delle informazioni indicate nella tabella. La data di creazione dei file deve essere sempre rappresentata come stringa. (MAX. 2 punti).
2. Scrivere una funzione che presa la struttura dati al punto 1. restituisca l'elenco dei nomi dei file **NON** aventi come attributo 'C'. (MAX. 6 punti).
3. Scrivere una funzione che presa la struttura dati al punto 1. restituisca l'elenco degli utenti (ID) aventi file con estensione '.py'. (MAX. 6 punti).
4. Scrivere una funzione che presa la struttura dati al punto 1. restituisca il file di dimensioni maggiori. (MAX. 6 punti).
5. Scrivere una funzione che presa la struttura dati al punto 1. restituisca i file creati entro i primi 6 mesi dell'anno. (MAX. 8 punti).