

Esame di Linguistica Computazionale e Laboratorio - Modulo A

Appello 25 gennaio 2023

Docente: Daniele Francesco Santamaria

Istruzioni

Il codice Python deve trovarsi in un unico file chiamato **Cognome_Nome.txt** e deve contenere anche il codice di test dell'esercizio. Si commenti opportunamente il codice motivando le scelte fatte. Il file va inviato all'indirizzo **daniele.santamaria@unict.it**. Per ogni esercizio viene indicato il massimo punteggio ottenibile ai fini dell'autovalutazione del candidato. Non è possibile usare appunti, esercizi svolti, altro materiale o comunicare con altri candidati.

Testo della prova

Si consideri la seguente lista di dizionari contenente frammenti di dati archeologici:

```
data = [ {'ID': 89, 'Type': 'Funerary ', 'Support': 'Amulet '},  
         {'ID': 54, 'Type': 'Funerary', 'Support': 'Figurine'},  
         {'ID': 36, 'Type': 'Iconography', 'Support': 'Amulet' } ]
```

- Scrivere una funzione che preso un ID e una lista di dizionari come sopra restituisca il tipo (Type) e il supporto (Support) dell'oggetto. (MAX 5 punti)
- Scrivere una funzione che presa una lista di dizionari come sopra restituisca una lista contenente i (distinti) tipi disponibili. (MAX 10 punti)
- Scrivere una funzione che presa una lista di dizionari come sopra restituisca una lista di dizionari, uno per ogni tipo disponibile, avente come chiavi:
 - 'Type', contenente il tipo;
 - 'Supports', contenente i supporti disponibili per il tipo considerato.

(MAX 15 punti)

Esempio:

```
supporti_tipo = [ { 'Type': 'Funerary', 'Supports': ['Figurine', 'Amulet'] },  
                  { 'Type': 'Iconography', 'Supports': ['Amulet'] } ]
```