

Esercizio 4

- Talvolta vogliamo capire a quale chiave corrisponde un dato valore.
 - Questo è impossibile da fare in maniera naïve.
- Abbiamo bisogno di costruire un dizionario dove i valori sono usati come chiavi.
- Problemi?

Esercizio 4

- Talvolta vogliamo capire a quale chiave corrisponde un dato valore.
 - Questo è impossibile da fare in maniera naïve.
- Abbiamo bisogno di costruire un dizionario dove i valori sono usati come chiavi.
- Problemi?
 - Mentre le chiavi in un dizionario devono essere uniche, non abbiamo alcuna restrizione sui valori.
 - Quindi è possibile che più chiavi possano avere lo stesso valore.
- Quindi?

Esercizio 4

- I dizionari possono prendere qualsiasi tipo di valore (oggetti immutabili o mutabili – ricorda, invece, le chiavi sono immutabili)
- Possiamo allora usare una lista
- Prova creando un dizionario che contiene le seguenti coppie

<code>'Boss Nass': 'Star Wars'</code>	<code>.Dizionario invertito:</code>
<code>'Tom Bombadil': 'The Lord of the Rings'</code>	<code>'Star Wars': ['Boss Nass', 'Yoda']</code>
<code>'Hari Seldon': 'Foundation series'</code>	<code>'The Lord of the Rings': ['Tom Bombadil']</code>
<code>'Polliver': 'Game of Thrones'</code>	<code>'Foundation series': ['Hari Seldon', 'The Mule']</code>
<code>'Jules Winnfield': 'Pulp Fiction'</code>	<code>'Game of Thrones': ['Polliver']</code>
<code>'The Mule': 'Foundation series'</code>	<code>'Pulp Fiction': ['Jules Winnfield', 'Vince Vega']</code>
<code>'Flynn Rider': 'Rapunzel'</code>	<code>'Rapunzel': ['Flynn Rider']</code>
<code>'Yoda': 'Star Wars'</code>	
<code>'Vince Vega': 'Pulp Fiction'</code>	

Esercizio 4

- Stampa il dizionario creato.
- Inverti il dizionario.
- Stampa un nuovo dizionario.

Basato su slide del Prof. Riccardo Zese
riccardo.zese@unife.it