

Fondamenti di Informatica per Ingegneria Gestionale

Lezione del 8 Maggio 2018

1. Completare la funzione python `Ex1(file)` contenuta nel file `Ex1.py`, che riceve in ingresso il nome di un file contenente diverse misure di una grandezza fisica.

La funzione deve restituire un dizionario che per ogni campione contiene la media, il valore massimo ed il valore minimo delle misure. Ad esempio se il file contiene:

Campione: dati

A: 2,2,4,4

B: 1,2,3,4

La funzione deve restituire il dizionario:

```
{'A': {'massimo': 4, 'minimo': 2, 'media': 3},
```

```
'B': {'massimo': 4, 'minimo': 1, 'media': 2.5}}
```

File: quelli contenuti nella cartella `Eserc1`

2. Completare la funzione `Ex2(file)` contenuta nel file `Ex2.py`, che riceve in ingresso il nome di un file contenente i conti bancari di alcune persone.

La funzione deve restituire un dizionario che per ogni banca nominata nel file riporta il saldo complessivo corrispondente. Ad esempio se il file contiene:

Nome: Piero

Banca A, Conto 1, Saldo 2

Banca B, Conto 1, Saldo 12

Nome: Agostino

Banca B, Conto 3, Saldo 3

Banca B, Conto 7, Saldo 1

La funzione deve restituire il dizionario:

```
{'A': 2, 'B': 16}
```

File: quelli contenuti nella cartella `Eserc2`