Esercizio 1

Data una richiesta GET con un parametro, la RAL calcolare lo stipendio al netto delle sole imposte IRPEF (non vengono considerate addizionali comunali, contributi IVS o altre voci).

L’algoritmo applica la seguente formula:

* Per i redditi fino a 28.000 euro: 23%
* Per i redditi tra 28.000 e 50.000 euro: 35%
* Per i redditi oltre 50.000 euro: 43%

Solo le eccedenze dello scaglione precedente vengono tassate allo scaglione successivo.

Se si guadagnano 30.000 euro i primi 28.000 saranno tassati al 23%, solo i 2.000 in più saranno tassati al 35%.

Esercizio 2

Data l’API implementata nella lezione 1 creare un meccanismo di paginazione dove sfruttando i parametri get è possibile ottenere al più 100 istanze presenti in memoria per volta e scegliere se si vuole ottenere la prima centinaia, la seconda e così via.

Ipotizzando di avere 1000 dati nel database ordinati con indice numerico progressivo da 0 a 999:

* /read ritorna gli ultimi 100 dati inseriti (indice 999-900)
* /read/1 ritorna i dati con indice da 899 a 800
* /read/2 ritorna i dati con indice da 799 a 700