

Esercitazione sulle funzioni

Esercizio 1 - Pari o dispari? [semplice]

Scrivere una funzione PHP che estrae 10 numeri random tra 1 e 100 e stampa a video se i numeri sono pari o dispari.

Suggerimento:

- Utilizzare l'operatore % (modulo della divisione) per testare se un numero è pari o dispari

45 è dispari

8 è pari

46 è pari

65 è dispari

96 è pari

38 è pari

58 è pari

98 è pari

28 è pari

36 è pari

Esercizio 2 - Somma [semplice]

Scrivere una funzione PHP a cui viene passato un array numerico A inizializzato con [1, 2, 3, 4, 5] e un numero K. La funzione restituisce un array ottenuto sommando all'array A il valore K

Esempio

A = [1, 2, 3, 4, 5]

K = 10

Output : [11, 12, 13, 14, 15]

Esercizio 3- Statistiche [medio]

Scrivere una funzione PHP a cui viene passato un array numerico e restituisce un array associativo contenente minimo, massimo e valor medio dell'array passato.

Esempio

```
$array = array(1, 2, 4, 5, 7, 2, 5);
```

```
var_dump(statistiche($array));
```

Output

```
["min"]=> 1
```

```
["max"]=>7
```

```
["mean"]=>3.71428571429
```

Esercizio 4 - Database San Francisco [complesso]

Scrivere una funzione PHP che riceve in ingresso il nome di un albergo contenuto nel database di San Francisco e restituisce tramite istruzione return un array contenente lo street address, la city, state e zip code. Testare la funzione passando in ingresso l'albergo "IDEAL NOVAK CORP".

Suggerimento

- per la connessione al db utilizzare il file config.php utilizzato durante l'esercitazione precedente