Παρακάτω παρουσιάζονται οι συναρτήσεις ή μεμονωμένες εντολές του προγράμματος που αφορούν:

- 1. Τον υπολογισμό της ποσοστιαίας ημερήσιας απόδοσης
- 2. Την γραμμική παλινδρόμηση
- 3. Τον υπολογισμό των κυλιόμενων μέσων

```
1. msci data['daily return %'] =
  round((msci data['Close'] - msci data['Open']) /
  msci data['Open'] * 100,2)
2. def linear regression (x, y):
       xvar = float(sum(x) / len(x))
       yvar = sum(y) / len(y)
       b1 = 0
       b2 = 0
       for i in range (0, len(y)):
           b1 += (x[i] - xvar) * (y[i] - yvar)
b2 += (x[i] - xvar) ** 2
       b = b1 / b2
       a = yvar - b * xvar
       print(a,b)
       a=round(a, 4)
       b=round(b, 4)
       return[a,b]
3. def kiliomenos mesos (df, k, place, n):
       rangee=range(place-10, place+1)
       sum=0
       for i in rangee:
           sum+=df.at[i,k]
       mesos=sum/(n+1)
       return (mesos)
```