

Лабораторная работа №7. Результаты Простая линейная регрессия в Python

Из данных коэффициента корреляции, какую корреляцию вы наблюдали между годовыми чистыми продажами и количеством магазинов в районе?

Мы наблюдали почти идеальную отрицательную корреляцию между годовыми чистыми продажами и количеством магазинов в районе, поскольку коэффициент их корреляции составляет "-0.912236", почти -1, чтобы иметь идеальную отрицательную корреляцию;

```
Entrée [5]: # Code Cell 4-2
corr = df_corr.values
print('Correlation coefficient between district and sales: {}'.format(corr[0, 1]))
print('Correlation coefficient between district and stores: {}'.format(corr[0, 2]))
print('Correlation coefficient between sales and stores: {}'.format(corr[1, 2]))

Correlation coefficient between district and sales: 0.13610270343148242
Correlation coefficient between district and stores: -0.23061651880472378
Correlation coefficient between sales and stores: -0.9122363921094577
```

<https://github.com/malko1278/labo-analyse-big-data.git>