Проект “Аналіз даних 100 кондиціонерів з відкритої бази даних з Інтернета Amazon Products Sales Dataset 2023 ( <https://www.kaggle.com/datasets/lokeshparab/amazon-products-dataset?select=All+Electronics.csv>)” з побудовою графіків та розрахунком коефіцієнту кореляції

1.Вибрати та встановити потрібні додаткові програми.

2. Вибрати дані для аналізу і приєднати їх в PyCharm.

3. Проаналізувати базу даних товарів, яка складається з 100 кондиціонерів та вибрати з них ТОП-10 товарів по рейтингу.

4. Проаналізувати базу даних товарів та вибрати з них ТОП-10 товарів по дисконтиній ціні товару.

5. Побудувати графіки:

- ТОП-10 по рейтингу

- ТОП-10 по дисконтній ціні

- ТОП-10 по кількості оцінок

1. Розрахувати коефіцієнт кореляції між рейтингом товару та дисконтною ціною.

The project "Data analysis of 100 air conditioners from the open database from the Internet Amazon Products Sales Dataset 2023 (<https://www.kaggle.com/datasets/lokeshparab/amazon-products-dataset?select=All+Electronics.csv>)" with the construction of graphs and calculating the correlation coefficient

1. Select and install the necessary additional programs.

2. Select data for analysis and attach it to PyCharm.

3. Analyze the product database, which consists of 100 air conditioners, and choose the TOP-10 rated products from them.

4. Analyze the database of products and choose from them the TOP-10 products at the discount price of the product.

5. Build graphs:

- TOP-10 by rating

- TOP-10 at discount price

- TOP-10 by the number of ratings

6. Calculate the correlation coefficient between the product rating and the discount price.