



Библиотеки Python для визуализации данных.ти_ДПО

- 1) Каким методом в Matplotlib можно задать подписи к осям на графике?
- 2) Что используется в Matplotlib для добавления легенды к графику?
- 3) Как в Matplotlib задать цвет линии на графике?
- 4) Как в Matplotlib изменить стиль линии на графике?
- 5) Как в Matplotlib добавить аннотацию на график?
- 6) Что используется в Matplotlib для добавления подзаголовков для отдельных графиков в фигуре?
- 7) С помощью какой функции в Matplotlib можно установить заголовок для оси Y?
- 8) Как в Matplotlib сохранить рисунок в файл формата PNG?
- 9) Как в Matplotlib построить график $y = x^2$?
- 10) Вы хотите визуализировать динамику продаж по месяцам за прошлый год. У вас есть список значений продаж и список соответствующих месяцев. С помощью библиотеки Matplotlib создайте линейный график. Какой код Matplotlib позволит вам правильно отобразить эту информацию?
- 11) Представьте, что вы анализируете соотношение продаж по различным товарам за определенный период. У вас есть данные о продажах в виде словаря, где ключи - это названия товаров, а значения - соответствующие проданные объемы. Вы хотите визуализировать эти данные в виде круговой диаграммы. Какую функцию Matplotlib вы будете использовать для создания круговой диаграммы, и какие основные параметры вы должны включить?
- 12) Какая функция в Seaborn создает столбцовые диаграммы?
- 13) Для чего используется функция `displot` в Seaborn?
- 14) Какой метод в Seaborn позволяет строить распределения переменных и их парные отношения?





- 15) Что позволяет делать функция `jointplot` в Seaborn?
- 16) Что делает функция `histplot` в Seaborn?
- 17) Для чего в Seaborn используется функция `regplot`?
- 18) Для чего обычно используют функцию `heatmap` в Seaborn?
- 19) Что изображает функция `pointplot` в Seaborn?
- 20) В Seaborn функция `lmpplot` используется для...
- 21) Какой командой можно сохранить график как изображение в Plotly?
- 22) Какой тип данных используется для создания гистограммы в Plotly?
- 23) Какую функцию вы используете, чтобы создать круговую диаграмму в Plotly Express?
- 24) Как называется функция для создания карты рассеяния в Plotly Express?
- 25) Как в Plotly изменить название осей графика?
- 26) Какой метод устанавливает диапазон оси в Plotly?
- 27) Что делает метод `fig.update_yaxes()` в Plotly?
- 28) В чем основное предназначение метода `fig.update_traces()`?
- 29) Какой параметр помогает установить максимальное количество отображаемых точек в трассировке типа `Scatter`?

