



Python для анализа данных.sa_Pyth-p

- 1 Для чего используется библиотека NumPy?
- 2 Назовите самую популярную среду разработки у специалистов DS?
- 3 Создайте в NumPy вектор размера 5, который будет заполнен числом 73.
- 4 Создайте в NumPy массив 3x3, заполненный случайными значениями.
- 5 Дан файл: 1,2,3,4,5 6,,,7,8 ,,9,10,11 Как его прочитать?
- 6 Почему pandas так назвали?
- 7 Даны две строки df1 и df2. Добавьте строки df1 в конец df2 (столбцы должны быть идентичны).
- 8 В Pandas запишите файл в формате JSON.
- 9 В чём отличия и сходства NumPy и SciPy?
- 10 Чем характерно распределение Стьюдента?
- 11 Что представляет собой библиотека Scikit-learn?
- 12 Как нарисовать гистограмму в Seaborn?
- 13 Какие нужно применить параметры, чтобы задать цвет графика в Seaborn?
- 14 Что позволяет делать библиотека Plotly?
- 15 Какие основные виды машинного обучения вы знаете?
- 16 Пусть дан массив `e = np.array([(1,2,3), (4,5,6)])`. Реализуйте в NumPy простейший срез по рядам
- 17 Что такое разрежённая матрица?
- 18 Чем характеризуется обучение с учителем?





- 19) Что представляет собой модуль statsmodels?
- 20) Какие диаграммы позволяет рисовать Plotly?
- 21) Что такое *args и *kwargs?
- 22) Как работает умножение строк, например, 'cat' * 3?
- 23) Как работает умножение списка, например, [1,2,3] * 2?
- 24) В чем разница между списками и массивами?
- 25) Как объединить два массива a и b?
- 26) Как округлить число до трех десятичных знаков, например, a = 5.12345?
- 27) Что такое коллизия?
- 28) Что такое модуль?
- 29) Что такое модульное программирование?
- 30) Как Python ищет модули при импорте?
- 31) Для чего нужен pass?
- 32) Для чего нужен continue?
- 33) Для чего нужен break?
- 34) Как выполняется обработка исключений в Python?
- 35) В каких случаях возникает ошибка SyntaxError?
- 36) Можно ли создавать собственные исключения?
- 37) Для чего нужен модуль warning?
- 38) Что такое декораторы?





- 39 Что такое пакет?
- 40 Какая разница между словарями и JSON?

