

1. В веб-разработке Python используется с такими фреймворками, как...
2. Для обработки и визуализации данных в Python применяются библиотеки...
3. Установите соответствие между типами данных в Python и их характеристиками:
4. Отступы в коде используются для...
5. Упорядочите этапы работы с файлом в Python в хронологическом порядке:
6. Чтобы определить функцию, используется ключевое слово...
7. Декораторы предназначены для...
8. ... — это метод, который вызывается при создании нового экземпляра класса в Python
9. Функция `map` используется для...
10. Для хранения последовательности символов в Python используется такой тип данных, как...
11. Для добавления элемента в список в Python используется такой метод, как...
12. Функция `input` возвращает...
13. Итератор должен реализовывать методы...
14. Типом данных, который является неизменяемым в Python, является...
15. Для выхода из цикла в Python используется оператор...
16. Модули представляют собой...
17. Для чтения данных из файла в Python используется метод...
18. Визуализация данных помогает...
19. Одной из основных библиотек для визуализации данных в Python является...
20. Гистограммы используются для...
21. Упорядочите этапы создания линейного графика в библиотеке Matplotlib:
22. Линейные графики особенно полезны для...



23. Библиотека Pandas предназначена для...
24. Типом графика, который используется для отображения распределения непрерывных данных, является ...
25. Для создания столбчатой диаграммы в библиотеке Matplotlib используется функция ...
26. Метод describe в Pandas используется для...
27. Библиотекой, которая предоставляет высокоуровневые структуры данных для анализа и манипуляции данными в Python, является ...
28. Для создания линейного графика в библиотеке Matplotlib используется функция ...
29. Слияние DataFrame в Pandas применяется для...
30. ... — это библиотека, которая предоставляет поддержку для многомерных массивов и матриц в Python.
31. Комбинированные графики особенно полезны, когда требуется...
32. Упорядочите этапы работы с данными в процессе анализа:
33. NumPy — это библиотека, основным объектом которой является...
34. Pandas предоставляет структуру данных DataFrame, которая позволяет...
35. Matplotlib используется преимущественно для...
36. ... — это библиотека, которая используется для создания интерактивных графиков с возможностью анимации и ползунками
37. Библиотекой, которая предоставляет поддержку для многомерных массивов и матриц в Python, является...
38. Основной структурой данных в библиотеке Pandas, которая представляет собой двумерную таблицу, является...
39. Seaborn отличается от Matplotlib тем, что...
40. Библиотекой, которая используется для создания статических, анимационных и интерактивных графиков в Python, является...
41. Библиотекой, которая упрощает создание сложных и привлекательных статистических визуализаций, является...
42. TensorFlow и PyTorch широко используются для...



43. ... — это структура данных в pandas, представляющая собой двухмерную таблицу с именованными столбцами.
44. ... — это процесс объединения двух таблиц по общему столбцу.
45. Упорядочьте следующие операции в pandas в верном порядке их выполнения при анализе данных:
46. В библиотеке Pandas основным объектом для работы с одномерными данными является...
47. В процессе анализа данных первым шагом является...
48. Для установки библиотек NumPy, Pandas и Matplotlib в Python используется команда...
49. Методом в Pandas, который позволяет удалить ненужные столбцы из DataFrame, является...
50. Методом, который используется для сглаживания временного ряда с помощью скользящего среднего, является...
51. В Pandas объект DataFrame представляет собой...
52. Структурой данных в pandas, представляющей одномерный массив, является...
53. Форматом данных, который чаще всего используется для хранения таблиц в файлах, является...
54. В области финансового анализа Pandas используется для...
55. ABC-анализ в Python предназначен для...
56. Примером дискретного временного ряда является...
57. Операцией, которая используется для фильтрации данных в DataFrame, является...
58. Методом, который используется для преобразования типа данных в pandas, является...
59. Функцией, которая используется для группировки данных в pandas, является...
60. Графиком, который наиболее подходит для визуализации долей групп в ABC-анализе, является...
61. Вы работаете над проектом, в котором необходимо обрабатывать данные из CSV-файлов. Вам нужно написать функцию, которая будет читать данные из файла и возвращать их в виде списка словарей, где каждый словарь представляет строку данных. Вы решили использовать модуль csv, но не уверены, как правильно организовать чтение данных. Какой подход лучше всего подойдет для чтения данных из CSV-файла и преобразования их в список словарей?



- 62.** Вы разрабатываете программу, которая должна обрабатывать данные из нескольких источников, включая базы данных и API. Вам нужно реализовать класс, который будет инкапсулировать логику работы с данными, включая методы для чтения, записи и обработки данных. Вы решили использовать объектно-ориентированный подход, но не уверены, как правильно организовать класс. Какие элементы должны быть включены в класс для эффективной работы с данными, чтобы обеспечить инкапсуляцию и повторное использование кода?
- 63.** Вы анализируете данные о климатических изменениях в регионе за последние 10 лет. У вас есть данные о среднемесячной температуре и количестве осадков. Вам необходимо визуализировать эти данные, чтобы показать, как изменялись температура и осадки в течение года, и выявить возможные корреляции между этими показателями. Какой тип визуализации лучше всего подойдет для одновременного отображения изменений температуры и количества осадков, чтобы выявить возможные корреляции?
- 64.** Компания «DataTech» занимается анализом данных для прогнозирования спроса на продукты. В процессе анализа данных специалисты столкнулись с проблемой пропущенных значений в данных о продажах за последний год. Пропущенные значения могут негативно повлиять на точность прогнозов. Команда решает, как лучше обработать эти пропуски, чтобы минимизировать ошибки в модели. Какой из предложенных методов обработки пропущенных значений будет наиболее подходящим для данной ситуации?
- 65.** Компания «ТехноМир» занимается продажей электроники. У них есть данные о продажах за последний год, включая информацию о клиентах, суммах покупок и типах операций (дебет/кредит). Руководство компании хочет провести анализ данных, чтобы выделить наиболее важных клиентов (группа А), которые приносят 80% дохода, и менее важных (группы В и С). Для этого они решили использовать ABC-анализ. Какой из следующих шагов является первым в процессе проведения ABC-анализа?
- 66.** Системы ... - это инструменты, которые позволяют отслеживать изменения в исходном коде и управлять ими
- 67.** Среди популярных систем управления версиями можно выделить Git, ..., Mercurial и CVS
- 68.** ... в git — это место, где хранится исходный проект, а также история его изменений
- 69.** ... — это снимок состояния проекта в определенный момент времени.
- 70.** Главная ветка, называемая ... или main
- 71.** Команда ... показывает текущее состояние рабочего каталога и индекса
- 72.** Команда git ... показывает список локальных веток и помечает текущую активную ветку
- 73.** Команда git ... показывает историю коммитов, то есть количество коммитов которые были использованы данным пользователем



74. Команда ... скачивает существующие удаленные репозитории на компьютер или ноутбук часто используется с веб сервисом GitHub
75. Команда ... добавляет изменения файлов в индекс для подготовки к будущему коммиту, то есть к изменению в системе
76. Команда ... загружает локальные коммиты в удаленные репозитории
77. Команда git ... объединяет изменения из одной ветки
78. Неверно, что GitHub предоставляет такую возможность, как ...
79. GitHub ... - это возможность хостинга статических веб-сайтов непосредственно из репозитория GitHub
80. После выполнения команды git ... можно просмотреть изменения на удаленных ветках
81. Веб-сервис GitHub интегрируется с различными сервисами непрерывной интеграции и развертывания, такими как ..., Circle CI и GitHub Actions
82. Примером линейного поиска является ...
83. Функция `input()` возвращает тип данных ...
84. Функция ... используется для сортировки списка в Python
85. Оператор ... используется для создания цикла в Python
86. Значение ... возвращается выражением `3 % 2`
87. Ключевое слово ... позволяет создавать условия в Python
88. В цикле ... можно создать переменную цикла, а также задать её изменения по ходу итерации
89. Функция ... используется для вычисления длины строки или списка.
90. В Python циклы while продолжают выполняться, пока ... выражение является истинным
91. Оператор ... используется для целочисленного деления, при котором результат делится нацело
92. Функция ... используется для округления числа до ближайшего целого
93. В языке Python оператор ... применяется для вывода информации в консоль



94. Функция ... возвращает наименьший элемент в списке.
95. В шаблонах можно указывать ... операторы, необходимые для отображения, игнорирования или принятия решения какой блок кода должен быть отображен (или проигнорирован).
96. Декоратор @app. ... используется в Flask для представления формы.
97. Какая нужна команда для рендеринга шаблонов:
98. Какой символ используется для комментариев в Jinja2?
99. Шаблонизатор ... широко используется в Flask для генерации Html-страниц.
100. При отправке формы используется метод
101. При переходе на url браузером используется метод
102. К примитивным типам данных, которые отображают теги относятся: int, str, float, collections и
103. Сопоставьте Jinja2 теги с их функциональностью:
104. Какой из шаблонов будет отображаться, когда запрошенный URL-адрес не существует?
105. Что из нижеперечисленного входит в модуль logging?
106. Какой атрибут поля формы позволяет вывести для пользователя текст, поясняющий правила ее заполнения?
107. Что делает REST-запрос POST?
108. Что задает строка
email = models.EmailField('email address', unique=True)?
109. Строка url {'', include('social.apps.django_app.urls', namespace='social')) в файле urls.py означает:
110. Какую функцию выполняет данный код?
if userFollower.followers.filter(username=request.user.username).exists
111. Для чего используется команда python manage.py syncdb?
112. Для какого вида кэша данные хранятся во внешней памяти?
113. Какую функцию выполняет данный код?
tweets=Tweet.objects.filter(user=userProfile).order_by('-created_date')



114. Функция, которая может ограничивать представление для пользователя, имеющего частное разрешение, носит название:

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com/list/t.me/sinerqy)

<https://sinerqy.com>

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com/list/t.me/sinerqy)

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com/list/t.me/sinerqy)

<https://sinerqy.com>

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com/list/t.me/sinerqy)

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com/list/t.me/sinerqy)

<https://sinerqy.com>

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com/list/t.me/sinerqy)

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com