



Библиотеки Python.фип_БАК

- 1 Какой метод используется для изменения формы массива?
- 2 За что отвечает данный фрагмент кода? `d = np.eye(5)`
- 3 Какая функция отвечает за создание массива из заданного количества чисел?
- 4 Какой метод используется для объединения массивов по горизонтали?
- 5 Каков будет результат выполнения данного кода? `b = np.array([[1.5, 2, 3], [4, 5, 6]]) d = b.copy()` d is a
- 6 Какой метод отвечает за создание массива, используя кортежи?
- 7 За что отвечает функция `empty()`?
- 8 Какой метод отвечает за объединение массивов по вертикали?
- 9 Что такое унарные операции?
- 10 Какая функция отвечает за создание массива из одних нулей?
- 11 Что выведет код `np.arange(50, 10)`?
- 12 Что нужно поставить вместо X, чтобы код не выдал ошибку при любом значении ind? `import numpy as np ind = np.random.randint(1, 1000) arr = np.arange(1, ind).reshape(1, X)`
- 13 Что выведет код? `np.arange(1, 7).reshape(3, -1).ravel(order = 'F')`
- 14 Чему равно c? `import numpy as np a = np.array([1, 2, 3]) b = np.array([1, 2, 3]) c = np.dot(a, b)`
- 15 Какое расширение будет у файла myarr? `import numpy as np a = np.array([1, 2, 3]) np.save('myarr', a)`
- 16 Что выведет код? `import numpy as np a = np.array([1, 2, 3]) b = np.array([1, 2, 3, 4]) print(a<b)`
- 17 Что выведет код? `import numpy as np a = np.array([1, 2, 3, 3]) print(a.sort(axis=0))`





- 18) Что выведет код? `import numpy as np
np.linspace(0,2,9)[::-1][0:3].mean()`
- 19) Даны два массива. Какой метод нужно использовать для сравнения массивов? `import numpy as np
A = np.random.randint(0,2,5)
B = np.random.randint(0,2,5)`
- 20) Возможно ли сделать массив numpy неизменяемым?
- 21) Какой правильный синтаксис для создания Pandas Series из списка?
- 22) Какой правильный синтаксис для возврата первого значения Pandas Series?
- 23) Какой правильный синтаксис для добавления меток «x», «y» и «z» в Pandas Series?
- 24) Какая команда используется для создания Pandas DataFrame?
- 25) Какая команда используется для возврата первой строки Pandas DataFrame?
- 26) Какая команда используется для возврата как первой строки, так и второй строки Pandas DataFrame?
- 27) Какая команда используется для загрузки файлов CSV в DataFrame?
- 28) Какая команда будет правильной для отображения первых 20 строк DataFrame?
- 29) Какая команда используется для удобного вывода всей таблицы в консоль?
- 30) Какая команда используется для загрузки файлов JSON?
- 31) Что делает `head()` метод Pandas?
- 32) Для метода `head()` сколько строк возвращается по умолчанию, если вы этого не укажете?
- 33) Какая команда используется для возврата последних строк?
- 34) Какая команда используется для удаления строк, содержащих пустые ячейки?
- 35) Как правильно заполнить пустые ячейки новым значением?





- 36 Какой аргумент при использовании метода `dropna()` позволяет вам изменить исходный DataFrame вместо возврата нового?
- 37 Какой метод возвращает значение, которое встречается чаще всего?
- 38 Какой правильный способ удаления дубликатов из DataFrame?
- 39 Как правильно определить, является ли строка дубликатом?
- 40 Какой метод используют для построения (рисования) диаграмм из данных в DataFrame?
- 41 Какой метод используется для изменения формы массива?
- 42 За что отвечает данный фрагмент кода? `d = np.eye(5)`
- 43 Какая функция отвечает за создание массива из заданного количества чисел?
- 44 Какой метод используется для объединения массивов по горизонтали?
- 45 Каков будет результат выполнения данного кода? `b = np.array([[1.5, 2, 3], [4, 5, 6]]) d = b.copy() d is a`
- 46 Какой метод отвечает за создание массива, используя кортежи?
- 47 За что отвечает функция `empty()`?
- 48 Какой метод отвечает за объединение массивов по вертикали?
- 49 Что такое унарные операции?
- 50 Какая функция отвечает за создание массива из одних нулей?
- 51 Что выведет код `np.arange(50, 10)`?
- 52 Что нужно поставить вместо X, чтобы код не выдал ошибку при любом значении ind? `import numpy as np ind = np.random.randint(1, 1000) arr = np.arange(1, ind).reshape(1, X)`
- 53 Что выведет код? `np.arange(1, 7).reshape(3, -1).ravel(order = 'F')`
- 54 Чему равно c? `import numpy as np a = np.array([1, 2, 3]) b = np.array([1, 2, 3]) c = np.dot(a, b)`





- 55) Какое расширение будет у файла myarr? `import numpy as np a = np.array([1, 2, 3]) np.save('myarr', a)`
- 56) Что выведет код? `import numpy as np a = np.array([1, 2, 3]) b = np.array([1, 2, 3, 4]) print(a<b)`
- 57) Что выведет код? `import numpy as np a = np.array([1, 2, 3, 3]) print(a.sort(axis=0))`
- 58) Что выведет код? `import numpy as np np.linspace(0,2,9)[::-1][0:3].mean()`
- 59) Даны два массива. Какой метод нужно использовать для сравнения массивов? `import numpy as np A = np.random.randint(0,2,5) B = np.random.randint(0,2,5)`
- 60) Возможно ли сделать массив numpy неизменяемым?
- 61) Какой правильный синтаксис для создания Pandas Series из списка?
- 62) Какой правильный синтаксис для возврата первого значения Pandas Series?
- 63) Какой правильный синтаксис для добавления меток «x», «y» и «z» в Pandas Series?
- 64) Какая команда используется для создания Pandas DataFrame?
- 65) Какая команда используется для возврата первой строки Pandas DataFrame?
- 66) Какая команда используется для возврата как первой строки, так и второй строки Pandas DataFrame?
- 67) Какая команда используется для загрузки файлов CSV в DataFrame?
- 68) Какая команда будет правильной для отображения первых 20 строк DataFrame?
- 69) Какая команда используется для удобного вывода всей таблицы в консоль?
- 70) Какая команда используется для загрузки файлов JSON?
- 71) Что делает `head()` метод Pandas?
- 72) Для метода `head()` сколько строк возвращается по умолчанию, если вы этого не укажете?





- 73) Какая команда используется для возврата последних строк?
- 74) Какая команда используется для для удаления строк, содержащих пустые ячейки?
- 75) Как правильно заполнить пустые ячейки новым значением?
- 76) Какой аргумент при использовании метода `dropna()` позволяет вам изменить исходный `DataFrame` вместо возврата нового?
- 77) Какой метод возвращает значение, которое встречается чаще всего?
- 78) Какой правильный способ удаления дубликатов из `DataFrame`?
- 79) Как правильно определить, является ли строка дубликатом?
- 80) Какой метод используют для построения (рисования) диаграмм из данных в `DataFrame`?
- 81) Какой правильный синтаксис для создания `Pandas Series` из списка?
- 82) Какой правильный синтаксис для возврата первого значения `Pandas Series`?
- 83) Какой правильный синтаксис для добавления меток «x», «y» и «z» в `Pandas Series`?
- 84) Какая команда используется для создания `Pandas DataFrame`?
- 85) Какая команда используется для возврата первой строки `Pandas DataFrame`?
- 86) Какая команда используется для возврата как первой строки, так и второй строки `Pandas DataFrame`?
- 87) Какая команда используется для загрузки файлов CSV в `DataFrame`?
- 88) Какая команда будет правильной для отображения первых 20 строк `DataFrame`?
- 89) Какая команда используется для удобного вывода всей таблицы в консоль?
- 90) Какая команда используется для загрузки файлов JSON?
- 91) Что делает `head()` метод `Pandas`?





- 92) Для метода `head()` сколько строк возвращается по умолчанию, если вы этого не укажете?
- 93) Какая команда используется для возврата последних строк?
- 94) Какая команда используется для для удаления строк, содержащих пустые ячейки?
- 95) Как правильно заполнить пустые ячейки новым значением?
- 96) Какой аргумент при использовании метода `dropna()` позволяет вам изменить исходный `DataFrame` вместо возврата нового?
- 97) Какой метод возвращает значение, которое встречается чаще всего?
- 98) Какой правильный способ удаления дубликатов из `DataFrame`?
- 99) Как правильно определить, является ли строка дубликатом?
- 100) Какой метод используют для построения (рисования) диаграмм из данных в `DataFrame`?

