



Программирование на Python.цпв_Backendp

- 1) Что выведет этот код? `print("Привет, Python!", end=" ") print("Я учусь на курсе Python-разработчик", end="\n :")`
- 2) Что выведет этот код? `def send_message(message="Пользователь не указал сообщения"): return message msg = 1 + "22" send_message(msg)`
- 3) Предположим, Вы вводите натуральное целое число в переменную num, с помощью строки кода: `num = int(input("Введите целое число: "))` И далее хотите совершить объединение этого числа со строкой “Python”, чтобы получилось, например “1234Python”. Что вам для этого потребуется?
- 4) Как создаётся список в Python?
- 5) Вы создали список, который содержит в себе следующие числа: 4, 8, 15, 16, 23, 42 и включили его в переменную my_list. Как быстрее всего подсчитать сумму чисел в этом списке?
- 6) Вам дана задача. Создать класс с названием Dog. При создании экземпляра класса Dog должна быть возможность присвоить значение свойству name. Какой вариант кода будет правильным, чтобы после создания экземпляра, вы также могли получить значение свойства name?
- 7) Какие характеристики можно отнести к языку Python?
- 8) Какие парадигмы и стили программирования поддерживает Python?
- 9) Почему этот код выдаст ошибку?: `print(int(True) // float(False))`
- 10) Что выведет этот код? `S = 0 for i in range(1, 10): if i % 2 == 0: S = S + i print(S)`
- 11) У нас есть скрипт my_functions. Как подключить его к новому скрипту my_script, если модуль и новый скрипт находятся в одной директории?
- 12) Выберите лишнее:
- 13) Когда вызовется исключение ZeroDivisionError?
- 14) С помощью чего можно вывести числа Фибоначчи?



- (15) Что сделает функция `sum()`, если ей в качестве значения передать строку и попытаться вывести результат на консоль с помощью переменной `result_str`?
- (16) Есть базовый класс `Person` и производный класс `Developer`. Вопрос: Как будет выглядеть наследование производного класса `Developer` от Базового класса `Person`?:
- (17) Как можно преобразовать строку `my_string` в список?
- (18) О чём Вам говорит этот код?: `class Synergy: pass`
- (19) Что означает этот код: `super().__init__()` ?
- (20) Что выведет этот код?: `lst = [[1, 2, 3], [4, 5], [6], [7, 8, 9]]
print(sum(lst, []))`
- (21) У нас есть кортеж `my_tuple = (1, 82, 21)`. Каким образом мы можем добавить в него новое значение 38? Условимся, что мы не создаем новый кортеж, а хотим именно добавить новый элемент в него
- (22) Как можно провести сортировку списка?:
- (23) В каком месте необходимо явно объявлять функцию в одном скрипте?
- (24) Что выведет этот код? `try:
 print(1)
except Exception:
 print(0)`
- (25) Какая функция используется для вывода информации на консоль?
- (26) С помощью какой функции можно получить длину `object`, если это список/кортеж/словарь/строка?
- (27) Почему данный код вызовет исключение? `fruits = ['banana', 'apple', 'mango']
for index in range(len(fruits)):
 print('Current fruit :',
 fruits[index])
 print("Good bye!")`
- (28) Почему данный код вызовет исключение? `def printme(my_str):
 print(my_str)
 return printme()`
- (29) Что такое рекурсивная функция?
- (30) Каким образом при обработке ошибок в Python с помощью `try: except:` можно избежать остановки программы при возникновении любых ошибок?