



Start.td_Разработка на Python для школьников

- 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?

