



Промежуточное испытание по модулю 2.GR 5_DataAOff

- 1 Что такое структура данных в Python?
- 2 Какие типы структур данных имеются в Python?
- 3 Как создается список в Python?
- 4 Как создается кортеж в Python?
- 5 Что делает функция len?
- 6 Что выполнит данный код после импорта random? `lst = [] for _ in range(10): lst.append(random.randint(-10, 10))`
- 7 Что делает метод словаря popitemQ ?
- 8 Как получить элемент из списка?
- 9 Что такое кортеж?
- 10 Как обойти всю последовательность?
- 11 Как добавить элемент в список?
- 12 Как добавить элемент во множество?
- 13 Имеется кортеж вида `T = (4, 2, 3)`. Какая из операций приведёт к тому, что имя `T` будет ссылаться на кортеж `(1, 2, 3)`?
- 14 Для чего в Python используется встроенная функция `enumerate()`?
- 15 Необходимо собрать и вывести все уникальные слова из строки рекламного текста. Какой из перечисленных типов данных Python подходит лучше всего?





- 16) Учёт зверей в зоопарке ведётся с помощью приведённого ниже списка словарей. Какая из строчек кода выведет структуру, отсортированную в порядке увеличения возрастов животных?
`animals = [{'type': 'penguin', 'name': 'Stephanie', 'age': 8},
{ 'type': 'elephant', 'name': 'Devon', 'age': 3}, {'type': 'puma', 'name': 'Moe', 'age': 5},]`
- 17) Какая из перечисленных инструкций выполнится быстрее всего, если $n = 10^{**6}$?
- 18) Что выведет на экран следующий код? `a, *b, c = [1, 2] print(a, b, c)`
- 19) Что будет выведено в следующем примере: `a = [1, 2, 3] a[1] = a[1:2] print(a[1])`
- 20) Сколько элементов будет содержать список L (то есть, чему будет равно `len(L)`) после выполнения следующего кода: `L = []
L.append([1,2,3]) L.insert(1, "abc") del L[0][0]`
- 21) Сколько элементов будет содержать список L (то есть, чему будет равно `len(L)`) после выполнения следующего кода: `L = []
L.extend([1,2,3]) L.insert(1, "abc") del L[0][0]`
- 22) Сколько элементов будет содержать словарь D (то есть, чему будет равно `len(D)`) после выполнения следующего кода: `D = {}
D[1], D[2], D[3] = "ABB" D[0], D[1] = "AB"`
- 23) Сколько элементов будет содержать список L (то есть, чему будет равно `len(L)`) после выполнения следующего кода: `L = []
L.append([1,2,3]) L = L*2`
- 24) Какого типа значение получится в результате вычисления следующего выражения: `(' ', )`
- 25) Какого типа значение получится в результате вычисления следующего выражения: `( , " ")`

