1. Что такое Python? Ответ: Python - это высокоуровневый язык программирования, который был разработан Гвидо ван Россумом в конце 1980-х годов.
2. Какой символ используется для обозначения комментариев в Python? Ответ: # (решетка)
3. Как объявляется переменная в Python? Ответ: переменная объявляется путем присвоения значения имени переменной, например: **x = 10**.
4. Какой оператор используется для условного выражения if/else в Python? Ответ: оператор if/else в Python записывается как **if условие: действие1 else: действие2**.
5. Как объединить две строки в Python? Ответ: две строки можно объединить, используя оператор конкатенации **+**, например: **x = "Hello" + " " + "World"**.
6. Как получить длину строки в Python? Ответ: длину строки можно получить, используя функцию **len()**, например: **len("Hello World")**.
7. Какое ключевое слово используется для определения функции в Python? Ответ: ключевое слово **def** используется для определения функции в Python, например: **def my\_function():**.
8. Как передать аргументы в функцию в Python? Ответ: аргументы передаются в функцию в скобках, например: **def my\_function(x, y):**.
9. Какой символ используется для обозначения кортежа (tuple) в Python? Ответ: кортеж в Python обозначается круглыми скобками, например: **my\_tuple = (1, 2, 3)**.
10. Какой символ используется для обозначения списка (list) в Python? Ответ: список в Python обозначается квадратными скобками, например: **my\_list = [1, 2, 3]**.
11. Как добавить элемент в список в Python? Ответ: элемент можно добавить в список, используя метод **append()**, например: **my\_list.append(4)**.
12. Какой оператор используется для цикла for в Python? Ответ: оператор for в Python записывается как **for i in range(10):**.
13. Какой оператор используется для цикла while в Python? Ответ: оператор while в Python записывается как **while условие:**.
14. Как объединить два списка в Python? Ответ: два списка можно объединить, используя оператор **+**, например: **my\_list = [1, 2, 3] + [4, 5, 6]**.
15. Какой символ используется для обозначения словаря (dictionary) в Python? Ответ: словарь в Python обозначается фигурными скобками, например: `my\_dict = {'name
16. Как получить значение элемента словаря по ключу в Python? Ответ: значение элемента словаря можно получить, используя оператор **[]**, например: **my\_dict['key']**.
17. Какой символ используется для обозначения множества (set) в Python? Ответ: множество в Python обозначается фигурными скобками, например: **my\_set = {1, 2, 3}**.
18. Какой оператор используется для проверки на равенство в Python? Ответ: оператор проверки на равенство в Python записывается как **==**, например: **if x == y:**.
19. Какой оператор используется для проверки на неравенство в Python? Ответ: оператор проверки на неравенство в Python записывается как **!=**, например: **if x != y:**.
20. Какой оператор используется для логического И в Python? Ответ: оператор логического И в Python записывается как **and**, например: **if x > 0 and x < 10:**.