



Основы языка программирования Python.sa_Pyt-p

- 1 Какой тип языка программирования представляет собой Python?
- 2 Что такое Программа?
- 3 ... - язык программирования, который ориентирован на конкретный тип процессора и учитывает его особенности
- 4 Каким словом обозначается трансляция программы, составленной на исходном языке высокого уровня, в эквивалентную программу на низкоуровневом языке, близком к машинному коду
- 5 Аргумент ... используется встроенной функцией print() для указания, какой символ должен быть добавлен в конце строки после вывода значения
- 6 Команда ... запрашивает от пользователя ввод значения с клавиатуры
- 7 ... - это величина, имеющая имя, тип и значение.
- 8 Какой оператор является оператором присваивания?
- 9 Как в Python обозначаются многострочные комментарии?
- 10 Специальная характеристика переменной, которая определяет, какую конкретную информацию можно хранить в ней и какие операции можно выполнять с этой информацией называется ...
- 11 Конструкция, которая позволяет программе принимать решение о выполнении определенного блока кода на основе условия называется ...
- 12 Основным условным оператором, который, один раз выполняет блок кода, если условие истинно
- 13 Какое из следующих утверждений о приоритете логических операторов является неверным?
- 14 В Python вложенный условный оператор, также известный как вложенный if, это ситуация, когда ...
- 15 Блок который повторяется при определенных условиях кода это ...





- 16) При вызове оператора ... цикл, внутри которого он вызван прекращается мгновенно
- 17) При вызове оператора ... итерация цикла мгновенно прекращается, после чего мы вновь возвращаемся к проверке условия
- 18) Интерфейс, предоставляющий доступ к элементам коллекции или последовательности и навигацию по ним
- 19) Ошибка во время выполнения программы, которая может быть обработана без аварийного завершения программы
- 20) Что такое range в Python?
- 21) ... - это вычислительное устройство, которое может принимать информацию, обрабатывать ее и по какой-то инструкции и выдавать результат (тоже в виде информации)
- 22) ... - совокупность выделенных ресурсов для исполнения инструкции, а также само исполнение этой инструкции
- 23) Переменная в Python - это ..., связанный со ссылкой на какой-то реальный объект в памяти, то есть объект, под который выделили ресурсы
- 24) Это коллекция элементов одного типа, расположенных в памяти последовательно и имеющих общее имя
- 25) ... - это массивы, размер которых может изменяться во время выполнения программы
- 26) Какой метод используется для добавления элемента в конец списка в Python без указания индекса?
- 27) Какой метод используется для удаления последнего элемента из списка в Python без указания индекса?
- 28) Какой метод используется для сортировки списка на месте в порядке возрастания в Python?
- 29) Что такое кортеж в Python?
- 30) ... - это упорядоченные коллекции символов в кодировке Unicode они являются неизменяемым типом данных и подобны кортежам, но имеют методы для работы со строками
- 31) Что делает метод join() в Python?
- 32) ... - это функция, которая сопоставляет объекту целое число фиксированной длины





- 33) ... - используется для обеспечения уникальности и целостности данных, быстрого поиска и проверки целостности файлов
- 34) ... - это функция, которая обеспечивает уникальный хеш-код для каждого входного значения, не имеет коллизий (совпадений хеш-кодов для разных входных значений) и имеет константное время выполнения
- 35) ... - это встроенные неизменяемые типы данных, а также другие типы данных, для которых определена функция hash в классе
- 36) Что такое множество в Python?
- 37) Метод ... удаляет элемент из множества или вызывает исключение KeyError, если элемента нет
- 38) Метод ... удаляет элемент из множества, если он присутствует, и ничего не делает, если элемент отсутствует
- 39) ... - это неупорядоченная изменяемая коллекция, доступ к элементам которой выполняется по ключу
- 40) Метод ... разбивает строку на слова, используя в качестве разделителя последовательность пробельных символов
- 41) ... - это блок кода, который можно многократно использовать в программе
- 42) Какой ключевое слово используется для определения функции в Python?
- 43) Какой из следующих вариантов является корректным способом вызова функции с именем my_function?
- 44) Какой метод используется для возвращения значения из функции в Python?
- 45) ... - это блок кода, в котором данный объект считается определенным
- 46) Что такое Глобальная переменная?
- 47) ... - это переменная определенная в блоке кода т.е. существует только во время выполнения функции и доступна только внутри неё
- 48) Какой из следующих вариантов описывает локальную переменную?
- 49) Какое ключевое слово используется для объявления глобальной переменной внутри функции?





- 50) Что такое рекурсия в программировании?
- 51) Какой из следующих аспектов является важным для успешного выполнения рекурсивной функции?
- 52) Когда происходит переполнение стека в программе?
- 53) Что такое замыкание в программировании?
- 54) Какой из следующих вариантов является примером замыкания?
- 55) ... - это набор объектов, определенных в области нелокальной по отношению к функции
- 56) ... - это функции, которые возвращают итератор по значениям, которые они сами производят
- 57) Какое ключевое слово используется для создания генератора в Python?
- 58) Что такое Многомерные массивы?
- 59) Какой метод используется для получения следующего значения из генератора в Python?
- 60) Что представляет собой двумерный массив?
- 61) ... - это набор определенных правил и протоколов, которые позволяют различным программным компонентам взаимодействовать друг с другом. Оно определяет способы и форматы, которыми различные программы могут обмениваться данными и коммуницировать друг с другом
- 62) ... - это специальные события, которые возникают при выполнении программы и указывают на ошибки или необычные ситуации
- 63) Исключение ... возникает, когда попытка деления на ноль выполняется в Python. Деление на ноль неопределено в математике и не может быть выполнено
- 64) Исключение ... возникает, когда функция ожидает аргумент с правильным типом данных, но получает аргумент некорректного значения или типа данных
- 65) Исключение ... возникает, когда код пытается обратиться к элементу последовательности (например, списку или строке) по индексу, который находится за пределами допустимого диапазона индексов





- 66) Исключение ... возникает, когда попытка обратиться к несуществующему ключу в словаре или некорректно использовать ключ в другой структуре данных, требующей ключ-значение-пары
- 67) Исключение ... возникает, когда попытка выполнить операцию приводит к переполнению численного типа данных
- 68) Какой HTTP-метод используется для отправки данных на сервер при работе с API?
- 69) Какой метод из библиотеки requests используется для получения данных с веб-сервера?
- 70) Совокупность принципов, методов и практик, которые определяют стиль организации и написания кода, а также подход программиста к решению задачи, называется ...
- 71) Что такое “Декларативное программирование”?
- 72) ... -являются методами класса, которые используются для получения и изменения значений атрибутов класса соответственно
- 73) Исключение ... возникает, когда попытка открыть или выполнить операции с файлом, который не существует или не может быть найден
- 74) Парадигма программирования, в которой программы организуются вокруг объектов, которые являются экземплярами классов. Классы определяют состояние и поведение объекта - это ...
- 75) Что такое Класс в Python?
- 76) Процесс сокрытия внутренних деталей объекта и предоставления доступа только через четко определенные методы или свойства, это - ...
- 77) Что такое атрибуты в python?
- 78) Функции, которые определяют поведение объектов класса это ...
- 79) Что такое Json?
- 80) Библиотека Pillow в Python используется для
- 81) Как объявить переменную в Python?
- 82) Как вывести текст на экран в Python?





- 83 Какой оператор в Python используется для возведения в степень?
- 84 Как проверить длину списка в Python?
- 85 Как создать функцию в Python?
- 86 Какой метод используется для добавления элемента в список?
- 87 Как получить подстроку из строки в Python?
- 88 Какая функция используется для преобразования строки в число?
- 89 Как выполнить целочисленное деление?
- 90 Как проверить, принадлежит ли элемент списку?
- 91 Какой оператор используется для сравнения значений?
- 92 Какой тип данных используется для хранения целых чисел?
- 93 Как получить текущую дату и время?
- 94 Какой метод используется для сортировки списка?
- 95 Какие скобки используются для создания множества?
- 96 Как создать пустой список?
- 97 Как вывести тип данных переменной?
- 98 Что выведет следующий код: `n = 5 if n == 5: print("false") else: print("true")`
- 99 Какие существуют типы переменных у чисел (выбрать несколько вариантов):
- 100 Переменная int:
- 101 Переменная float:
- 102 Какие имена являются правильными в Python:





- 103) Что будет в результате выполнения программы: `a = 5 b = a + 5 a = b * 100 print(a)`
- 104) Что будет в результате выполнения следующего действия:
`print(13%2)`
- 105) Что будет в результате выполнения следующего действия
`print(25//3)`
- 106) Что будет в результате выполнения следующего действия
`print(33/2)`
- 107) Что будет выведено на экран монитора в результате программы: `z = 5 z1 = z**3 print(z1)`
- 108) Что хранит в себе переменная?
- 109) Выберите правильную запись оператора присваивания:
- 110) Укажите оператор ввода:

