



Основы разработки Backend-приложений.sa_Back-p-App

- 1 Как объявить переменную в Python?
- 2 Как вывести текст на экран в Python?
- 3 Какой оператор в Python используется для возведения в степень?
- 4 Как проверить длину списка в Python?
- 5 Как создать функцию в Python?
- 6 Какой метод используется для добавления элемента в список?
- 7 Как получить подстроку из строки в Python?
- 8 Какая функция используется для преобразования строки в число?
- 9 Как выполнить целочисленное деление?
- 10 Как проверить, принадлежит ли элемент списку?
- 11 Какой оператор используется для сравнения значений?
- 12 Какой тип данных используется для хранения целых чисел?
- 13 Как получить текущую дату и время?
- 14 Какой метод используется для сортировки списка?
- 15 Какие скобки используются для создания множества?
- 16 Как создать пустой список?
- 17 Как вывести тип данных переменной?
- 18 Что выведет следующий код: `n = 5 if n == 5: print("false") else: print("true")`



- 19) Какие существуют типы переменных у чисел (выбрать несколько вариантов):
- 20) Переменная int:
- 21) Переменная float:
- 22) Какие имена являются правильными в Python:
- 23) Что будет в результате выполнения программы:
- 24) Что будет в результате выполнения следующего действия:
`print(13%2)`
- 25) Что будет в результате выполнения следующего действия
`print(25//3)`
- 26) Что будет в результате выполнения следующего действия
`print(33/2)`
- 27) Что будет выведено на экран монитора в результате программы:
`z = 5
z1 = z**3
print(z1)`
- 28) Что хранит в себе переменная?
- 29) Выберите правильную запись оператора присваивания:
- 30) Укажите оператор ввода:
- 31) Какая команда устанавливает Django?
- 32) Каждое новое приложение необходимо зарегистрировать в...
- 33) Что делают следующие строки?
`urlpatterns = [path('posts/best/',
include('posts.urls')),]`
- 34) Какой пакетный менеджер есть в Python?
- 35) Как называется встроенная база данных в Django?
- 36) Как называется шаблонизатор в Django?
- 37) Что необходимо выполнить первым делом для создания нового проекта (Все необходимые библиотеки уже установлены на вашем компьютере)?





- 38) Через какой файл можно запускать локальный сервер из командной строки?
- 39) Какая команда запускает локальный сервер?
- 40) Что такое Django приложение?
- 41) Какие функции выполняет файл `views.py`?
- 42) Django это фреймворк для какого языка?
- 43) На каком языке пишутся шаблоны в Django?
- 44) На Django можно построить...
- 45) Что делает `HttpResponse`?
- 46) Какой из шаблонов будет отображаться, когда запрошенный URL-адрес не существует?
- 47) Что из нижеперечисленного входит в модуль `logging`?
- 48) Какой атрибут поля формы позволяет вывести для пользователя текст, поясняющий правила ее заполнения?
- 49) Что делает REST-запрос `POST`?
- 50) Что задает строка `email = models.EmailField('email address', unique=True)`?
- 51) Строка `url {'', include('social.apps.django_app.urls', namespace='social'))` в файле `urls.py` означает:
- 52) Какую функцию выполняет данный код? `if userFollower.followers.filter(username=request.user.username).exists`
- 53) Для чего используется команда `python manage.py syncdb`?
- 54) Для какого вида кэша данные хранятся во внешней памяти?
- 55) Какую функцию выполняет данный код? `tweets=Tweet.objects.filter(user=userProfile).order_by('-created_date')`
- 56) Функция, которая может ограничивать представление для пользователя, имеющего частное разрешение, носит название:



- 57) Строка `url(r'^$', Index.as_view())` в файле `urls.py` означает:
- 58) Какой метод из нижеперечисленных является методом для создания анимации?
- 59) Что означает строка `country = models.CharField(max_length=30)`?
- 60) Что означает данная строка `admin.site.register(User)` в файле `admins.py`?
- 61) Какая команда позволит установить приложение аутентификации 'social_django'?
- 62) Какой вариант кода корректен для проверки логина?
- 63) При помощи объекта какого класса в тесте выполняем запросы к серверу?
- 64) Какой вариант импорта выбрать для выполнения консольной команды в тесте?
- 65) Какой метод позволяет обновить значение атрибута для нескольких объектов модели за один запрос?
- 66) Выберите вариант команды импорта данных в базу.
- 67) Какой из инструментов позволяет создать файл зависимостей проекта?
- 68) Как корректно импортировать объект кеша?
- 69) Статика проекта располагается в папке 'home/django/synergy/static'. Какой вариант кода в файле настроек `nginx` правильный?
- 70) Как называется модуль Django для работы с почтой?
- 71) Что такое домен?
- 72) Что представляет собой шаблонизатор Smarty?
- 73) Что такое HTML?
- 74) Что такое MVC?
- 75) Какой SQL-оператор создает базу данных в MySQL?





- 76 Выберите варианты старта транзакции в MySQL?
- 77 С помощью какого ключевого слова в MySQL можно соединить строки из нескольких таблиц, основываясь на их связи?
- 78 Каким запросом можно получить список всех баз данных?
- 79 С помощью какой языковой конструкции можно изменять структуру таблиц?
- 80 С помощью какого ключевого слова задаются условия запроса?
- 81 Каким запросом можно выбрать базу `my_db` для работы?
- 82 Что такое ассоциативный массив?
- 83 За что в MVC отвечает контроллер ?
- 84 За что отвечает модель в MVC?
- 85 Для чего используется ключевое слово `global`?
- 86 Логический оператор ИЛИ на языке `php` выражается символом:
- 87 Для чего используются методы `_isset` и `_unset`?
- 88 Перечислите основные типы данных в `php`:
- 89 Какую парадигму программирования поддерживает PHP?
- 90 Каким HTTP методом по умолчанию отправляются данные из веб-формы?
- 91 С помощью какой функции можно получить идентификатор сессии?
- 92 Какая функция добавляет новый элемент в начало массива
- 93 В чем состоит одна из функций сервера?
- 94 Как можно задать массив в языке PHP?
- 95 Как можно задать массив в языке PHP?





- 96) Какую парадигму программирования поддерживает PHP?
- 97) Как можно программно узнать имя класса, представителем которого является объект?
- 98) С помощью какой функции можно проверить, существует ли файл?
- 99) В каком файле определяется работа сокращенных конструкций?
- 100) Что делает оператор break при вызове внутри цикла?
- 101) Какими бывают системы контроля версий ?
- 102) Если необходимо получить помощь при использовании Git, какой из ниже приведенных способов верный ?
- 103) Что такое компилятор?
- 104) Что такое функция в программировании?
- 105) Что значит «статически типизированный язык»?
- 106) Что такое переменная в программировании?
- 107) Можно ли преобразовать переменную к другому типу данных?
- 108) Как вывести текст “Hello World!” в консоль?
- 109) Может ли быть опущен блок ‘else’ в условном операторе?
- 110) Как обозначается логическая операция «И»?
- 111) Что такое итерация цикла?
- 112) Что нужно добавить в цикле while (true) для выхода из цикла?
- 113) Сколько раз выполнится тело цикла for (int i = 0; i < 7; i+=2)
- 114) С какого индекса начинается массив?
- 115) Выберите истинное утверждение об инициализации массива





- 116 Могут ли в массиве быть переменные разных типов данных?
- 117 Что хранит в себе указатель?
- 118 Что будет, если к указателю прибавить целое число?
- 119 Что обязательно нужно делать после выделения памяти под указатель с помощью оператора `new`?
- 120 Что получится при сложении двух указателей?
- 121 Что такое стек?
- 122 Существует ли в программировании чистая случайность?
- 123 Что позволяет сделать отладчик в Visual Studio?
- 124 Какая строка считается БОльшей в C++?
- 125 Что такое конкатенация строк?
- 126 Как считать предложение (слова, разделённые пробелами) с консоли и записать его в переменную типа `string`?
- 127 Что такое файл?
- 128 Файл был открыт для записи. Что будет, если его не закрыть?
- 129 Как вызвать функцию?
- 130 При передаче аргументов по значению:
- 131 Перегруженные функции это:
- 132 Функция является рекурсивной если:
- 133 Что такое класс в программировании?
- 134 Что такое поле класса?
- 135 Что такое метод класса?





- 136 Члены класса с модификатором private -
- 137 Члены класса с модификатором public -
- 138 Что такое объект?
- 139 Что такое сеттер?
- 140 Что такое геттер?
- 141 Что такое конструктор?
- 142 Что такое this внутри описания функции класса?
- 143 Что такое конструктор по умолчанию?
- 144 Когда нужно вручную прописывать конструктор копирования?
- 145 Что такое статическая переменная?
- 146 Что такое контейнер?
- 147 Что такое DRY?
- 148 Что такое наследование?
- 149 В каких случаях наследуются конструкторы?
- 150 Когда нужно вручную прописывать деструктор?
- 151 Зачем перегружать операторы для классов?
- 152 Что такое шаблонный класс?
- 153 Что такое итератор?
- 154 Что такое исключение?
- 155 Что такое r-value?
- 156 Что такое l-value?

Самый быстрый способ связи — мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max

Help@disynergy.ru | +7 (924) 305-23-08



- 157) Можно ли сохранить данные в r-value с помощью оператора присвоения?
- 158) Когда нужно прописывать ключевое слово `virtual` перед методом класса?
- 159) Когда нужно использовать виртуальные деструкторы?
- 160) Можно ли в C++ наследовать класс от нескольких родительских классов?
- 161) Что такое абстрактный класс?
- 162) Зачем данные хранят в отсортированном виде?

