



Фреймворки Python.фип(2/2)_БАК

- 1 Какая команда устанавливает Django?
- 2 Каждое новое приложение необходимо зарегистрировать в...
- 3 Что делают следующие строки? `urlpatterns = [ path('posts/best/', include('posts.urls')), ]`
- 4 Какой пакетный менеджер есть в Python?
- 5 Как называется встроенная база данных в Django?
- 6 Как называется шаблонизатор в Django?
- 7 Что необходимо выполнить первым делом для создания нового проекта (Все необходимые библиотеки уже установлены на вашем компьютере)?
- 8 Через какой файл можно запускать локальный сервер из командной строки?
- 9 Какая команда запускает локальный сервер?
- 10 Что такое Django приложение?
- 11 Какие функции выполняет файл `views.py`?
- 12 Django это фреймворк для какого языка?
- 13 На каком языке пишутся шаблоны в Django?
- 14 На Django можно построить...
- 15 Что делает `HttpResponse`?
- 16 Какой из шаблонов будет отображаться, когда запрошенный URL-адрес не существует?
- 17 Что из нижеперечисленного входит в модуль `logging`?
- 18 Какой атрибут поля формы позволяет вывести для пользователя текст, поясняющий правила ее заполнения?





- 19) Что делает REST-запрос POST?
- 20) Что задает строка `email = models.EmailField('email address', unique=True)`?
- 21) Строка `url {'', include('social.apps.django_app.urls', namespace='social'))` в файле `urls.py` означает:
- 22) Какую функцию выполняет данный код? `if userFollower.followers.filter(username=request.user.username).exists`
- 23) Для чего используется команда `python manage.py syncdb`?
- 24) Для какого вида кэша данные хранятся во внешней памяти?
- 25) Какую функцию выполняет данный код? `tweets=Tweet.objects.filter(user=userProfile).order_by('-created_date')`
- 26) Функция, которая может ограничивать представление для пользователя, имеющего частное разрешение, носит название:
- 27) Строка `url(r'^$', Index.as_view())` в файле `urls.py` означает:
- 28) Какой метод из нижеперечисленных является методом для создания анимации?
- 29) Что означает строка `country = models.CharField(max_length=30)`?
- 30) Что означает данная строка `admin.site.register(User)` в файле `admins.py`?
- 31) Какая команда позволит установить приложение аутентификации 'social_django'?
- 32) Какой вариант кода корректен для проверки логина?
- 33) При помощи объекта какого класса в тесте выполняем запросы к серверу?
- 34) Какой вариант импорта выбрать для выполнения консольной команды в тесте?
- 35) Какой метод позволяет обновить значение атрибута для нескольких объектов модели за один запрос?
- 36) Выберите вариант команды импорта данных в базу.
- 37) Какой из инструментов позволяет создать файл зависимостей проекта?





- 38) Как корректно импортировать объект кеша?
- 39) Статика проекта располагается в папке 'home/django/synergy/static'. Какой вариант кода в файле настроек nginx правильный?
- 40) Как называется модуль Django для работы с почтой?
- 41) Если при разработке используется Flask, то проект разрабатывается на языке программирования ...
- 42) Что такое Flask?
- 43) Что указывает на принадлежность Flask к микро-фреймворкам? (выберите 1 правильный ответ)
- 44) С помощью какой команды можно установить Flask в виртуальное окружение проекта? (выберите 1 правильный ответ)
- 45) Каково основное преимущество Flask перед другими фреймворками? (выберите 1 правильный ответ)
- 46) Что делает строка `app.run()`? (выберите 1 правильный ответ)
- 47) Что из перечисленного является общепринятой функцией маршрутизации в Flask? (выберите 1 правильный ответ)
- 48) Какой модуль необходимо импортировать для создания экземпляра приложения Flask? (выберите 1 правильный ответ)
- 49) Что произойдет, если попытаться вернуть целочисленный (int) тип данных во Flask-приложении?
- 50) Flask приложение позволяет возвращать только 3 типа данных: кортеж, строку и
- 51) Описание необходимой бизнес-логики приложения происходит в функциях с использованием ключевого слова
- 52) Чтобы завершить обработку запроса и вернуть результат, в Flask используется ключевое слово
- 53) В Flask для запуска веб-приложения используется метод
- 54) Порт ... – является портом по умолчанию, который можно будет менять на более подходящий конкретному проекту
- 55) Flask классифицируется как ... – это означает, что он предоставляется без многих внешних библиотеки и расширений.





- 56) Допишите строку создания экземпляра приложения: `app = ...(__name__)`
- 57) Установите соответствие между типом и форматом данных:
- 58) Установите соответствие между частями базового приложения:
- 59) Сопоставьте обработчик маршрута и его URL-адрес:
- 60) Упорядочите следующие шаги для создания простого веб-приложения на flask в правильной последовательности:
- 61) Вы стажер в небольшой веб-компании, которая разрабатывает веб-приложения с использованием Flask. Вы создаете базовое веб-приложение на Flask с отображением некоторой информации на странице. Как вы создадите маршрут URL для отображения страницы приветствия?
- 62) Какое количество параметров может принимать шаблон?
- 63) Какой метод определяет формат передаваемых объектов?
- 64) За что отвечает тег title?
- 65) Когда Jinja2 загружается в проект?
- 66) С помощью какой команды можно установить Flask-WTF?
- 67) Что такое делать Flask-WTF?
- 68) Как использовать условные операторы внутри цикла в шаблоне Flask?
- 69) Как создать цикл for в шаблоне Flask?
- 70) `{% ... %}` это ...
- 71) ... запрос отправляет данные в теле запроса.
- 72) Шаблонизатор ... широко используется в Flask для генерации Html-страниц.
- 73) Модуль, который предоставляет удобную интеграцию модуля WTForms в Flask это ...





- 74) Укажите, из какого модуля необходимо импортировать класс FlaskForm: `from ... import FlaskForm`
- 75) При переходе на url браузером используется метод
- 76) К примитивным типам данных, которые отображают теги относятся: `int`, `str`, `float`, `collections` и
- 77) Тег `< ... >` определяет логическое разделение содержимого веб-страницы.
- 78) Сопоставьте действия с их соответствующими методами в Flask:
- 79) Установите соответствие между строкой кода и ее описанием:
- 80) Укажите правильную последовательность использования условных операторов:
- 81) Укажите правильную последовательность слов при импорте базового класса FlaskForm из модуля flask-wtf:
- 82) Вы разрабатываете веб-приложение на Flask и хотите создавать форму для ввода данных пользователем. Вы также хотите, чтобы эти данные были обработаны на сервере и отобразились на следующей странице. Какой метод HTTP обычно используется для отправки формы с конфиденциальными данными, такие как пароль?
- 83) С помощью какой команды можно установить Flask-SQLAlchemy?
- 84) По умолчанию модификатор nullable имеет значение ...:
- 85) С помощью какой команды можно установить flask-migrate?
- 86) Для создания новой таблицы необходимо создать ...
- 87) Что такое миграция баз данных?
- 88) К CRUD-операциям относятся:
- 89) Если поле не может иметь значение null, то используется модификатор...
- 90) Что такое SQLAlchemy?
- 91) Упорядочите порядок операций при редактировании записи:





- 92) Упорядочите следующие шаги работы с базой данных в правильной последовательности:
- 93) Вы разрабатываете веб-приложение на Flask для ведения списка рецептов. Вам необходимо создать функцию, которая будет добавлять новый рецепт в базу данных. Пользователь вводит название рецепта, список ингредиентов и инструкцию приготовления в форму на веб-странице, затем нажимает кнопку «Добавить». Какие шаги вы будете выполнять для обработки этого запроса и добавления рецепта в базу данных?
- 94) Для удаления записи ее нужно сначала найти в таблице, а затем вызвать метод ... у свойства session.
- 95) Допишите модификатор, который устанавливает поле как первичный ключ: `id = sa.Column(sa.Integer, ... =True)`
- 96) Чтобы запретить в поле повторяющиеся записи необходимо добавить модификатор ...
- 97) Вид связи таблиц, когда к одной записи в одной таблице может соответствовать несколько полей из другой таблицы, но каждой записи этой другой таблицы соответствует лишь одна в исходной – это ...
- 98) Если книга содержит несколько категорий (тегов), но и каждой категории принадлежит множество других книг, то это связь ...
- 99) Свойством ... можно воспользоваться чтобы получить записи у таблицы.
- 100) Установите соответствие между командами и их значением:
- 101) Установите соответствие между командами и их значением:
- 102) Установите соответствие между модификатором и его значением:
- 103) Сопоставьте термин с его определением:
- 104) Что такое Flask-Login?
- 105) Как установить Flask-Login?
- 106) Как подключить Flask-Login.
- 107) Для начала работы необходимо определить ...





- 108) Что нужно определить в методе авторизации?
- 109) Как реализовать выход из системы?
- 110) Что нужно подключить к маршруту, чтобы защитить их от неавторизованных пользователей?
- 111) Какой декоратор необходимо вызвать для защиты от авторизации?
- 112) Для выхода из системы, достаточно вызвать метод
- 113) Заполните соответствие в логике обработки ошибки с ответом:
`login_user(user) redirect(url_for('index'))
render_template('login.html', form=form)`
- 114) Декоратор для защиты от неавторизованных пользователей это...
- 115) Заполните пробел. `@app.route('/logout')` `def logout():` ... `return`
`redirect("/")`
- 116) Для того чтобы flask_manager мог корректно работать с таблицей, с которой будет ассоциирована процедура авторизации класс должен содержать метод:
- 117) Что должно стоять в красных скобках (...)? `from flask_login import`
`LoginManager app = Flask(__name__) # настройка конфигураций`
`Flask-приложения login_manager = LoginManager(...)`
- 118) Установите соответствие между методами и их значением:
- 119) Установите соответствие:
- 120) Установите соответствие между методами и его ролью:
- 121) Сопоставьте путь и действие на странице:
- 122) Упорядочите порядок операций для добавления авторизации в Flask:
- 123) Упорядочите следующие шаги для добавления защиты от неавторизованных пользователей





- 124) Вы разрабатываете веб-приложение на Flask с использованием Flask-Login для аутентификации пользователей. Вам необходимо создать функцию для обработки запроса на вход пользователя в систему. Пользователь вводит свой логин и пароль в форму на веб-странице, затем нажимает кнопку "Войти". Какие шаги вы будете выполнять для обработки этого запроса и аутентификации пользователя?
- 125) Что означает акроним REST?
- 126) Какие HTTP методы обычно используются в RESTful API?
- 127) Какой модуль в Flask используется для создания REST API?
- 128) Какой декоратор в Flask используется для определения конечной точки (endpoint) REST API?
- 129) Какие типы HTTP статусных кодов могут быть возвращены сервером в REST API?
- 130) Как передать параметры запроса (query parameters) в URL конечной точки в Flask?
- 131) Как передать данные в теле запроса (request body) в Flask при использовании методов POST и PUT?
- 132) Какие форматы данных часто используются для обмена информацией в REST API?
- 133) Как обрабатывать ошибки в REST API на Flask?
- 134) - это инструмент для документирования REST API
- 135) ...('/path/ 'param ')- создает маршрут в Flask, который принимает параметр в URL
- 136) Использование HTTPS, аутентификация и ..., ограничение доступа к ресурсам - меры безопасности, которые можно применить к REST API в Flask
- 137) Типы аутентификации поддерживаются в Flask для защиты REST API: Различные типы, включая базовую аутентификацию, токен-аутентификацию и ...
- 138) Сервис для создания, тестирования, документирования, публикации и обслуживания API - ...
- 139) Метод ... используется для выполнения частичного обновления ресурса в REST API?





- 140) Какие преимущества предоставляет использование Flask-RESTful по сравнению с использованием только Flask для создания REST API?
- 141) Установите соответствие между HTTP методом и его функцией:
- 142) Соотнесите типы аутентификации с их описаниями:
- 143) Сопоставьте форматы данных с их описаниями:
- 144) Ответьте, выбрав правильный порядок действий:
- 145) Вы разрабатываете веб-приложение на Flask для создания REST API, которое позволяет пользователям получать, добавлять, обновлять и удалять рецепты. Вам необходимо создать функцию, которая будет добавлять новый рецепт в базу данных через REST API. Пользователь отправляет POST запрос с данными о рецепте (название, ингредиенты, инструкция) на определенный эндпоинт. Какие шаги вы будете выполнять для обработки этого запроса и добавления рецепта в базу данных?
- 146) Что такое Flask?
- 147) С помощью какой команды можно установить Flask в виртуальное окружение проекта?
- 148) Каково основное преимущество Flask перед другими фреймворками?
- 149) Какой модуль необходимо импортировать для создания экземпляра приложения Flask?
- 150) Как может создаваться директория, содержащая виртуальную среду разработки?
- 151) Какие файлы содержат директории static и templates?
- 152) Сколько типов данных позволяет возвращать Flask-приложение?
- 153) Корневым маршрутом является:
- 154) Flask приложение позволяет возвращать только 3 типа данных: кортеж, строку и
- 155) Чтобы завершить обработку запроса и вернуть результат, в Flask используется ключевое слово





- 156 Порт ... – является портом по умолчанию, который можно будет менять на более подходящий конкретному проекту
- 157 Допишите строку настройки обработки маршрута (/): @app. ... ("/)
- 158 Допишите код функции, описывающей базовую логику приложения: ... hello(): Return "Hello. World!"
- 159 В зависимости от ... директория, содержащая виртуальную среду Python, настраивается либо автоматически, либо через дополнительный набор команд, но никогда не создается вручную.
- 160 Установите соответствие между типом и форматом данных:
- 161 Установите соответствие между частями базового приложения:
- 162 Сопоставьте элемент базовой структуры проекта и его значение:
- 163 Установите соответствие между причиной популярности Flask и ее значением:
- 164 Упорядочите следующие шаги для создания простого веб-приложения на flask в правильной последовательности:
- 165 Упорядочите шаги для настройки маршрутов в Flask в правильной последовательности:
- 166 Вы стажер в небольшой веб-компании, которая разрабатывает веб-приложения с использованием Flask. Вы создаете базовое веб-приложение на Flask с отображением некоторой информации на странице. Как вы создадите маршрут URL для отображения страницы приветствия?
- 167 Вы разрабатываете веб-приложение для блога с использованием Flask. Какой декоратор вы будете использовать для отображения отдельной записи блога с динамическим параметром URL?
- 168 Какой метод определяет формат передаваемых объектов?
- 169 Когда Jinja2 загружается в проект?
- 170 С помощью какой команды можно установить Flask-WTF?
- 171 Как создать цикл for в шаблоне Flask?
- 172 Какой HTML-тег используется для создания формы в HTML?





- 173 Какой тег Jinja2 используется для вывода переменной в HTML-шаблоне?
- 174 Какой тег HTML используется для создания текстового поля в форме?
- 175 Как передать список colors из Python-кода в шаблон Jinja2?
- 176 В шаблонах можно указывать ... операторы, необходимые для отображения, игнорирования или принятия решения какой блок кода должен быть отображен (или проигнорирован).
- 177 Декоратор @app. ... используется в Flask для представления формы.
- 178 В атрибуте ... WTForms указывается текст, который будет отображаться на кнопке отправки формы.
- 179 Модуль ... в Flask обеспечивает поддержку форм и их валидацию.
- 180 Шаблонизатор ... широко используется в Flask для генерации Html-страниц.
- 181 Модуль, который предоставляет удобную интеграцию модуля WTForms в Flask это ...
- 182 При переходе на url браузером используется метод
- 183 К примитивным типам данных, которые отображают теги относятся: int, str, float, collections и
- 184 Сопоставьте Jinja2 теги с их функциональностью:
- 185 Сопоставьте действия с их соответствующими методами в Flask:
- 186 Упорядочите шаги для обработки формы во Flask в правильной последовательности:
- 187 Укажите правильную последовательность условных операторов:
- 188 Вы разрабатываете веб-приложение на Flask и хотите создавать форму для ввода данных пользователем. Вы также хотите, чтобы эти данные были обработаны на сервере и отобразились на следующей странице. Какой метод HTTP обычно используется для отправки формы с конфиденциальными данными, такие как пароль?





- 189) Вы разрабатываете веб-приложение на Flask для организации опросов. Вам необходимо создать форму, в которой пользователи могут выбрать один из нескольких предложенных вариантов ответа на вопрос опроса. Какой HTML-тег вы будете использовать для создания формы выбора варианта ответа в шаблоне?
- 190) С помощью какой команды можно установить Flask-SQLAlchemy?
- 191) С помощью какой команды можно установить flask-migrate?
- 192) Что такое миграция баз данных?
- 193) Если поле не может иметь значение null, то используется модификатор...
- 194) Как создать модель данных в Flask-приложении с использованием SQLAlchemy?
- 195) Как выполнить запрос к базе данных для извлечения всех записей из таблицы User?
- 196) Как обработать ошибку соединения с базой данных в Flask-приложении?
- 197) Какой модуль в Flask используется для работы с базой данных?
- 198) Чтобы запретить в поле повторяющиеся записи необходимо добавить модификатор ...
- 199) Если книга содержит несколько категорий (тегов), но и каждой категории принадлежит множество других книг, то это связь ...
- 200) Свойством ... можно воспользоваться чтобы получить записи у таблицы.
- 201) В Flask можно подключить модуль для работы с формами под названием ...
- 202) Модификатор ... используется для обозначения первичного ключа в таблице базы данных.
- 203) В SQL Alchemy модификатор ... позволяет задать значение по умолчанию для определенного столбца в таблице базы данных.
- 204) Установите соответствие между командами и их значением:
- 205) Установите соответствие между командами и их значением:





- (206) Установите соответствие между модификаторами и значением по умолчанию:
- (207) Сопоставьте типы связей в базе данных с их описанием:
- (208) Упорядочите следующие шаги работы с базой данных в правильной последовательности:
- (209) Упорядочите слова в строке импорта SQLAlchemy из модуля flask_sqlalchemy:
- (210) Вы разрабатываете веб-приложение на Flask для ведения списка рецептов. Вам необходимо создать функцию, которая будет добавлять новый рецепт в базу данных. Пользователь вводит название рецепта, список ингредиентов и инструкцию приготовления в форму на веб-странице, затем нажимает кнопку «Добавить». Какие шаги вы будете выполнять для обработки этого запроса и добавления рецепта в базу данных?
- (211) Вы разрабатываете веб-приложение на Flask для учета задач. Как вы создадите модель данных для таблицы задач с использованием Flask-SQLAlchemy?
- (212) Какова роль и основные возможности Flask-Login в контексте веб-разработки?
- (213) Каким образом можно добавить Flask-Login в проект на Flask?
- (214) Каким способом можно импортировать менеджер входа из Flask-Login в ваше приложение?
- (215) Каким образом Flask-Login обеспечивает защиту приложения?
- (216) Выберите какой из ответов неправилен в отношении модуля flask-login:
- (217) Что является необходимым элементом для инициализации процесса управления сессиями пользователей в Flask-Login?
- (218) Какие элементы важно определить при настройке функции входа в систему с использованием Flask-Login?
- (219) Каким образом осуществляется процедура выхода пользователя из системы в Flask-Login?
- (220) Какой декоратор используется в Flask для обеспечения доступа к маршруту только для пользователей, прошедших процедуру входа?





- 221) Заполните пропуск в коде выхода из системы во Flask:
`@app.route('/logout') def logout(): ... return redirect("/")`
- 222) Какой декоратор следует использовать для обеспечения защиты от неавторизованных пользователей?
- 223) Для реализации выхода из системы необходимо вызвать метод ...
- 224) Метод конфигурации обеспечивающий защиту маршрутов – ...
- 225) Соотнесите методы с их значениями:
- 226) Установите соответствия между методами и их описанием:
- 227) Упорядочите порядок действий для настройки сессий в Flask-Login:
- 228) Упорядочите шаги для реализации "запомнить меня" (remember me) функциональности с Flask-Login:
- 229) Установите Flask-Login и создайте простое веб-приложение с использованием Flask-Login. Расставьте действия в правильном порядке:
- 230) Добавьте защиту для определенных маршрутов в вашем веб-приложении с использованием Flask-Login. Расставьте действия в правильном порядке:
- 231) У вас есть веб-приложение на Flask с аутентификацией посредством Flask-Login. Необходимо реализовать функционал выхода пользователя из системы. Какие действия нужно предпринять?
- 232) Какой HTTP-метод используется для создания нового ресурса в REST API?
- 233) Какой HTTP-код ответа используется, если ресурс успешно обновлен?
- 234) Какой тип контента обычно используется для передачи данных в теле POST-запроса?
- 235) Какой метод Flask используется для создания RESTful-эндпоинта?
- 236) Какой HTTP-код ответа используется, если ресурс не найден?
- 237) Какой HTTP-метод используется для получения ресурса?





- 238 Какой HTTP-код ответа используется, если ресурс успешно удален?
- 239 Какой HTTP-заголовок необходимо установить для указания типа контента ответа?
- 240 Какой параметр Flask-маршрутизатора используется для указания HTTP-метода?
- 241 Какой HTTP-код ответа используется, если клиент не указал необходимый HTTP-заголовок?
- 242 Метод ... используется для обновления ресурса
- 243 Если возвращается HTTP-код ... , это означает что ресурс недоступен
- 244 Для передачи токена авторизации используется заголовок ...
- 245 Какой тип контента обычно используется для получения данных с GET запроса?
- 246 Метод ... используется для удаления ресурса
- 247 Установите соответствие между HTTP-методами и их назначением:
- 248 Установите соответствие между HTTP-кодами статуса и их значением:
- 249 Установите соответствие между типами контента и их назначением:
- 250 Упорядочите следующие действия для создания REST API на Flask:
- 251 Упорядочите шаги для добавления аутентификации в REST API:
- 252 Вы разрабатываете REST API на Flask для управления данными пользователей. Необходимо реализовать функционал аутентификации пользователей при входе в систему. Какие действия нужно предпринять при обработке POST-запроса на /login?

