

1. ... в Python - это набор инструкций, объединенных вместе, чтобы выполнять определенную задачу
2. Метод ... является еще одним полезным инструментом в библиотеке `asyncio` для планирования асинхронных задач. Он позволяет задать отложенное выполнение функции или корутины в `event loop` (цикле событий) через определенное количество времени
3. Одной из причин использования синглтона является ...
4. Функция может возвращать результат с помощью ключевого слова ...
5. ... это механизм объектно-ориентированного программирования, позволяющий создавать новые классы на основе уже существующих
6. В Python абстрактные классы реализуются через модуль ...
7. ... - это аббревиатура, состоящая из первых букв пяти принципов объектно-ориентированного программирования, помогающих создавать гибкие, расширяемые и поддерживаемые программные системы
8. ... - это специальные функции, которые могут быть приостановлены и возобновлены в процессе их выполнения
9. В отличие от обычной блокировки, `RLock` позволяет потоку захватить блокировку несколько раз без блокировки самого себя
10. ... потоки представляют собой легковесные потоки, которые выполняются внутри основного потока Python и могут блокироваться вводом выводом (I/O) без блокировки всего приложения
11. Для обмена информацией между потоками можно использовать класс ... из модуля ...
12. `db....()` - это класс в библиотеке `SQLAlchemy`, который представляет метаданные базы данных
13. `asyncio....` является функцией в библиотеке `asyncio` в Python, которая возвращает итератор, позволяющий ожидать завершения набора корутин или заданий и возвращать их по мере готовности
14. ... - это класс, предоставляемый модулем `concurrent.futures` в Python, который представляет пул потоков для эффективного выполнения асинхронных операций
15. ... это функция, которая предоставляется ORM-фреймворком, таким как `SqlAlchemy`, для создания объекта-движка базы данных. Она играет важную роль в установлении соединения между вашим приложением и базой данных
16. Модуль `gevent....` является одним из ключевых инструментов в `Gevent` для создания зеленых (green) потоков



17. В Python, модуль `threading` предоставляет класс `...`, который представляет примитив синхронизации в виде блокировки
18. Важной особенностью корутин в asyncio является использование ключевого слова ... перед их определением
19. Event ... управляет исполнением асинхронных операций и управлением вызовов корутин
20. Метод ... является одним из основных инструментов в библиотеке asyncio для планирования и запуска асинхронных задач в цикле событий
21. Основным параметром метода call_soon() является ... - функция или метод, которую нужно выполнить
22. Определение функции начинается с ключевого слова ..., за которым следует имя функции
23. Метод __init__ принимает ... и набор аргументов, которые могут быть переданы при создании объекта
24. ... в Python - это анонимные функции, которые могут быть определены в одной строке кода
25. ... являются основной концепцией объектно-ориентированного программирования в Python. Они позволяют определять собственные типы данных и группировать функции, методы и атрибуты, относящиеся к этим типам данных
26. ... класса - это специальный метод, который автоматически вызывается при создании нового объекта класса
27. В SQLAlchemy метод используется для добавления новых объектов в базу данных
28. ... классы - это классы, которые предоставляют общий интерфейс для других классов, но сами по себе не могут быть созданы в экземплярах
29. ... - это паттерн проектирования, который используется для создания класса, у которого может быть только один экземпляр
30. ... программирование связано с использованием одного потока выполнения, который обрабатывает несколько задач асинхронно, без блокирования выполнения других задач
31. "REST" в RESTful API расшифровывается как ...
32. ... - это класс, предоставляемый ORM фреймворком, таким как SQLAlchemy, для создания объекта сессии. Сессия представляет собой основной интерфейс для взаимодействия с базой данных в ORM



- 33.** Класс - это один из базовых строительных блоков SQLAlchemy для работы с базой данных. Он предоставляет удобный способ определения таблицы и ее структуры
- 34.** Библиотека ... это стандартная библиотека в языке программирования Python, которая предоставляет возможности для асинхронного программирования
- 35.** ... программирование относится к использованию нескольких потоков выполнения внутри одной программы
- 36.** Сопоставьте принципы SOLID с их сокращениями:
- 37.** Сопоставьте магические методы с их назначениями:
- 38.** Сопоставьте параметры метода call_later и их назначения
- 39.** Сопоставьте термины и то, что они обозначает:
- 40.** Сопоставьте типы связей с их описаниями:
- 41.** О каком фреймворке идёт речь: "легкий и гибкий фреймворк, позволяющий быстро создавать простые и средние веб-приложения"
- 42.** ... - это конечная точка веб-сервиса или API (интерфейса программирования приложений), доступная для отправки запросов и получения ответов
- 43.** ... в Redis - это процесс сохранения часто запрашиваемых данных в оперативной памяти Redis для ускорения доступа к этим данным

