

# Анализ проекта flask-realworld-example-app-master-clear

Дата анализа: 01.12.2024 07:40:12 UTC+3

Дата последнего изменения проекта:  
01.01.2024 00:00:00 UTC+3

Общее количество ошибок: 31

Архитектурных нарушений: 51

Несоответствий стандартам: 34

## Ошибки и нарушения

### Архитектурные нарушения

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .editorconfig

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .editorconfig

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .editorconfig

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore для игнорирования ненужных файлов и директорий.

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .editorconfig для обеспечения согласованности стиля кода в команде.

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .editorconfig

**Ошибка формы данных:**

Отсутствуют тесты на интеграцию

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует аутентификация и авторизация в тестах

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует логгирование и мониторинг в тестах

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует оптимизация производительности в тестах

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .editorconfig

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .editorconfig

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore и .editorconfig

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .editorconfig

**Ошибка формы данных:**

Отсутствуют тесты для класса CRUDMixin

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует логгирование в коде

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует аутентификация и авторизация в коде

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует документация по PEP256 и PEP257

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .editorconfig

**Ошибка формы данных:**

Отсутствуют тесты для функции jwt\_identity

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует логгирование в функции jwt\_identity

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует аутентификация и авторизация в функции jwt\_identity

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore для исключения ненужных файлов из репозитория.

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .editorconfig для обеспечения единообразия форматирования кода в команде.

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore для исключения ненужных файлов из репозитория.

**Ошибка формы данных:**

Lack of separation of concerns: business logic and routing are mixed in the same file

**Ошибка формы данных:**

No clear module structure, all routes are defined in the same file

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .editorconfig

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .editorconfig

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует использование популярных и поддерживаемых версий пакетов, таких как Pylint, Flake8, Black

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore для исключения ненужных файлов из контроля версий.

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .editorconfig

## Некорректные наименования

**Ошибка формы данных:**

Используются нижние подчеркивания в именах переменных и функций, что противоречит стилистическим нормам PEP8

**Ошибка формы данных:**

Несоответствие стилистическим нормам PEP8: название функции 'app' не должно начинаться с нижнего подчеркивания

**Ошибка формы данных:**

Несоответствие стилистическим нормам PEP8: название функции 'testapp' не должно начинаться с нижнего подчеркивания

**Ошибка формы данных:**

Несоответствие стилистическим нормам PEP8: название функции 'db' не должно начинаться с нижнего подчеркивания

**Ошибка формы данных:**

Несоответствие стилистическим нормам PEP8: название функции 'user' не должно начинаться с нижнего подчеркивания

**Ошибка формы данных:**

Класс `TestArticleViews` не следует называть с использованием префикса `Test`, так как это может привести к путанице с тестовыми классами в других частях проекта.

**Ошибка формы данных:**

Класс `'TestUser'` не следует называть с большой буквы

**Ошибка формы данных:**

Класс `'TestProfile'` не следует называть с большой буквы

**Ошибка формы данных:**

Класс `'TestArticles'` не следует называть с большой буквы

**Ошибка формы данных:**

Класс `'TestComment'` не следует называть с большой буквы

**Ошибка формы данных:**

Используется нижнее подчеркивание в начале имени функции `_register_user`, что противоречит стилистическим нормам PEP8

**Ошибка формы данных:**

Несоответствие имён переменных и классов стилю PEP8 (использование `CamelCase` вместо `snake_case`)

**Ошибка формы данных:**

Несоответствие именования модуля `'conduit'` и пакета `'conduit'`

**Ошибка формы данных:**

Неопределенное наименование переменной `'bcrypt'`

**Ошибка формы данных:**

Неопределенное наименование переменной `'db'`

**Ошибка формы данных:**

Неопределенное наименование переменной `'migrate'`

**Ошибка формы данных:**

Неопределенное наименование переменной `'cache'`

**Ошибка формы данных:**

Неопределенное наименование переменной `'cors'`

**Ошибка формы данных:**

Неопределенное наименование переменной `'jwt'`

**Ошибка формы данных:**

Функция `jwt_identity` не соответствует стилистическим нормам PEP8 (имя функции с дефисом)

**Ошибка формы данных:**

Функция `identity_loader` не соответствует стилистическим нормам PEP8 (имя функции с подчеркиванием)

**Ошибка формы данных:**

Используется нестандартное название для таблицы `'favoritor_assoc'`, вместо `'favoriter_assoc'`.

**Ошибка формы данных:**

Используется нестандартное название для таблицы `'tag_assoc'`, вместо `'tag_article_assoc'`.

**Ошибка формы данных:**

Несоответствие именования файлов и классов стилю PEP8. Файл должен называться `'tag_schema.py'`, `'article_schema.py'`, `'comment_schema.py'` и т.д.

**Ошибка формы данных:**

Function name `'get_articles'` should be `'get_articles_list'` according to PEP8

**Ошибка формы данных:**

Variable name `'res'` is not descriptive, should be `'articles_query'` or similar

**Ошибка формы данных:**

Несоответствие названия файла и класса (User models - User)

**Ошибка формы данных:**

Неопределенное значение для переменной `'token'`

**Ошибка формы данных:**

Неопределенное имя модуля

**Ошибка формы данных:**

Несоответствие стилистическим нормам PEP8: переменная `'user'` не начинается с нижнего подчеркивания

**Ошибка формы данных:**

Несоответствие имен переменных и функций стилистическим нормам PEP8

**Ошибка формы данных:**

Несоответствие стилистическим нормам PEP8: название класса `'UserProfile'` не должно содержать подчеркиваний.

**Ошибка формы данных:**

Несоответствие названия переменной `'profile_schema'` и `'profile_schemas'` стилю PEP8

**Ошибка формы данных:**

Несоответствие наименования переменной `'blueprint'` стандарту PEP8

## Общие ошибки

### Ошибка формы данных:

Модуль 'pytest' импортирован, но не используется в тестах

### Ошибка формы данных:

Класс 'User' не импортирован в тестах, но используется в тестах

### Ошибка формы данных:

Класс 'UserProfile' не импортирован в тестах, но используется в тестах

### Ошибка формы данных:

Класс 'Article' не импортирован в тестах, но используется в тестах

### Ошибка формы данных:

Класс 'Tags' не импортирован в тестах, но используется в тестах

### Ошибка формы данных:

Класс 'Comment' не импортирован в тестах, но используется в тестах

### Ошибка формы данных:

Функция 'UserFactory' не импортирована, но используется в тестах

### Ошибка формы данных:

Используется нестандартный импорт: 'from conduit.user.models import User'

### Ошибка формы данных:

Отсутствует импорт модуля jwt для функции jwt\_identity

### Ошибка формы данных:

Missing import for 'use\_kwargs' decorator in 'make\_article' function

### Ошибка формы данных:

Missing import for 'use\_kwargs' decorator in 'update\_article' function

### Ошибка формы данных:

Missing import for 'use\_kwargs' decorator in 'favorite\_an\_article' function

### Ошибка формы данных:

Missing import for 'use\_kwargs' decorator in 'unfavorite\_an\_article' function

### Ошибка формы данных:

Missing import for 'use\_kwargs' decorator in 'articles\_feed' function

### Ошибка формы данных:

Missing import for 'use\_kwargs' decorator in 'make\_comment\_on\_article' function

### Ошибка формы данных:

Missing import for 'use\_kwargs' decorator in 'delete\_comment\_on\_article' function

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует импорт модуля logging

**Ошибка формы данных:**

Отсутствуют тесты для класса UserSchema

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует документация по PEP257 для класса UserSchema

**Ошибка формы данных:**

Используется неэффективный алгоритм в методе make\_user

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .gitignore

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует файл .editorconfig

**Ошибка формы данных:**

Отсутствуют тесты для кода

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует модуль logging и форматы записи логов

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует проверка JWT токенов и защита доступа к ресурсам

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует документация по PEP256 и PEP257

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует оптимизация производительности

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует импорт модуля logging

**Ошибка формы данных:**

Отсутствуют тесты для функций get\_profile, follow\_user и unfollow\_user

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует документация для функций get\_profile, follow\_user и unfollow\_user

**Ошибка формы данных:**

Отсутствует аутентификация и авторизация для доступа к ресурсам