**Название проекта:** SwaggerQT

**Цель проекта:** Разработка десктопного приложения для создания и редактирования документации [Swagger](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://swagger.io/&ved=2ahUKEwiirbKIx8qJAxUOEBAIHSAHMv0QFnoECAsQAQ&usg=AOvVaw1NniU_dzz5RxjP-3XanWor) API с использованием PyQT6 и Python. Приложение будет предоставлять пользователям удобный графический интерфейс для работы с OpenAPI схемами и генерации *swagger.yaml* файлов.

### Основные функции приложения:

* **Создание JSON OpenAPI схем**: Пользователи смогут создавать и редактировать схемы OpenAPI в формате JSON, используя интуитивно понятный интерфейс.
* **Сборка swagger.yaml**: Приложение будет позволять пользователям собирать *swagger.yaml* файл блок за блоком, что упростит процесс документирования REST API.
* **Интерактивный интерфейс**: Использование PyQT6 для создания графического интерфейса, который будет удобен и понятен для пользователей.

### Основные требования:

* **Язык программирования**: Python 3.x
* **Библиотека для GUI**: PyQT6
* **Формат документации**: OpenAPI Specification (OAS) в формате JSON и YAML
* **Платформа**: Кроссплатформенное приложение (Windows, macOS, Linux)

### Описание проекта:

SwaggerQT будет представлять собой мощный инструмент для разработчиков, позволяющий легко создавать и управлять документацией Swagger для REST API. Приложение будет включать в себя следующие ключевые компоненты:

* **Главный экран**: Интуитивно понятный интерфейс, где пользователи смогут начать новый проект или открыть существующий.
* **Редактор схем**: Модуль для создания и редактирования JSON OpenAPI схем с поддержкой автозаполнения и подсказок.
* **Генератор swagger.yaml**: Функция, позволяющая пользователям собирать s*wagger.yaml* файл, проверять его на ошибки и сохранять.
* **Документация и поддержка**: Встроенная справка и примеры использования для облегчения работы с приложением.

### Ожидаемые результаты:

* Создание полноценного десктопного приложения для работы с документацией Swagger API.
* Упрощение процесса создания и редактирования OpenAPI схем для разработчиков.
* Повышение качества документации REST API за счет удобного интерфейса и функционала приложения.