Здравствуйте, мой проект называется AI Tutor и создан на языке программирования Python.

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
Функция start является обработчиком команды /start. Когда пользователь отправляет эту команду боту, он отвечает приветственным сообщением и предлагает пользователю выбрать тему. Он генерирует список тем с помощью OpenAI API и отправляет их пользователю в виде встроенных кнопок клавиатуры. Пользователь может либо выбрать одну из тем, либо установить собственную тему.

Функция start\_topic является обработчиком встроенных кнопок клавиатуры, сгенерированных функцией start. Когда пользователь выбирает тему, эта функция отправляет сообщение пользователю, указывающее, что тема была выбрана, и вызывает функцию, set\_topicчтобы установить тему для пользователя.

Функция set\_topic устанавливает тему для пользователя. Он отправляет запрос в API OpenAI для создания списка слов, связанных с темой. Сгенерированные слова возвращаются в виде списка и могут использоваться для создания учебных материалов для пользователя.

Функция store\_bot\_message сохраняет сообщения, отправленные ботом пользователю, в глобальный словарь.

Функция clear\_bot\_message удаляет из глобального словаря сообщения, отправленные ботом пользователю.

Функция translate\_bot\_messages переводит сообщения, отправляемые ботом пользователю, на русский язык с помощью Google Translate API.

Функция get\_meaning дает пользователю значения нужных слов

Функция process\_text является главной для перехвата сообщений полбзователя

Функция generate\_question создает вопросы пользователю

Код использует библиотеку aiogram для обработки взаимодействия между пользователем и ботом. Он также использует API Google Translate и API OpenAI для создания учебных материалов для пользователя.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Важно!!!

Код является нерабочим без действующего openai API ключа. Бот, на данный момент для проверки работоспособности, запущен 24/7 на локальной машине. Сам бот: @eng\_teacher7821\_bot. Далее будет представлен код без API ключей.