Название проекта: «Educatoo»

Автор: Каргин Глеб

Описание: “Educatoo” – многофункциональный Telegram бот с обратной связью, который помогает пользователю с духовным, нравственным и культурным развитием.

Данный бот реализован на языке программирования Python с помощью модуля python-telegram-bot и расположен на облачном сервисе Heroku. В качестве СУБД используется sqlite. Программа обращается к БД посредством библиотеки sqlalchemy. Помимо вышеупомянутых модулей используются google\_trans\_new, random, requests, smtplib.

При первом запуске бот приветствует пользователя, тем самым пользователь получает доступ к использованию клавиатуры.

На клавиатуре расположено 7 кнопок:

1. Мои книги (позволяет посмотреть, добавить или удалить книги)
2. Получить навык (отправляет пользователю навык с сайта <https://ru.wikihow.com>)
3. Цитата (отправляет пользователю цитату с сайта Citaty.info)
4. Притча (отправляет пользователю притчу с сайта prtichi.ru)
5. Обратная связь (позволяет написать отзыв, жалобу, предложение на почту службы поддержки)
6. Факт о числе (отправляет запрос с использованием API, получает случайный факт о числе)
7. Метод Pomodoro (использует известный прием в тайм-менеджменте)

Реализация:

Программа состоит из нескольких файлов: main.py (основной файл программы), parse.py (файл, который парсит данные с сайтов), папка db с файлом БД main.db, а также папка data, которая содержит в себе модели, используемые для работы с sqlalchemy.