* Название проекта: «Помощник Толя»
* Автор проекта: Григорьев Илья Александрович
* Данный проект создан с той целью, чтобы облегчить некоторые задачи
* В проекте «Помощник Толя» каждая функция отвечает за то или иное действие бота. Есть несколько функций, которые вместе образуют одну общую команду, то есть они являются сценарием этой команды.
* Были использованы приёмы clean code (создание общих функция для избегания повторения одного и того же куска кода, понятные и осмысленные имена переменных и функций, отсутствие глобальных переменных, используются комментарии и т.д.
* Больших проблема при разработке проекта не наблюдалось, но были некоторые трудности при написании алгоритма для сценария.
* Для запуска данной программы используются следующие библиотеки: telegram (работа бота), wikipedia (получение информации с сайта Wikipedia), requests (отправка запроса на сайт и его получение), datetime (работа со временем), traceback (вывод информации об ошибке), re (работа с регулярными выражениями), xml (работа с xml), io (работа с потоками), gtts (перевод текста в речь), os (работа с системой). Используются следующие API: перевод текста (MyMemory - Translation Memory), конвертер валют (Currency Exchange), поиск местности (API Геокодера), прогноз погоды (OpenWeatherAPI), проверка орфографии (Спеллер), получение информации по IP-адресу (IPWHOIS), получение информации по номеру телефона (Apilayer), проверка ссылки на вирусы (VirusTotal), сократитель ссылок (Url-Shortener-Service), поиск текста песни (Genius), получение случайного анекдота (Rzhunemogu), получение случайной цитаты (Forismatic), создание QR-кода (QRServer).
* Скришоты работы программы:



