Пояснительная записка

Идея проекта и его актуальность:

Рынок чатботов в мире растет с бешеной скоростью и ожидается ежегодный прирост на 30% в течение ближайших трех лет. В 2020 г. количество запросов на чат-боты увеличилось на 17% по сравнению с 2019 г.

В 2022 г. ожидается рост числа запросов на чат-боты на 15-20% от ор­га­низа­ций из госсектора, об­ра­зова­ния, медицины, логистики, ретейла и ecommerce, промышленных и добывающих компаний. И поэтому мы решили, что создание telegram-bot'а - это актуальное и интересное решение.

Структура проекта:

Наш проект построен на базе pyTelegramBotAPI и содержит множество сторонних библиотек. Например: sqlite3, wikipedia, beautifulsoup 4 и pyowm. ТелеграмБот имеет 4 полноценные функции, выполняющие различные повседневные задачи: Погода, Актуальные новости, Анекдоты и Википедия.Каждая функция вызывается нажатием на соответствующую контекстную клавишу.

Примечания и особенности:

Код разделён на несколько файлов для удобства редактирования и лучшего понимания структуры кода. Каждая функция бота реализована с помощью вызова отдельной функции, прописанной в коде.