Чат-бот для социальной сети ВКонтакте «Инфо-Бот»

Антипин Егор, Деменев Максим

* Описание

Инфо-бот поможет узнать интересующую вас информацию, найти географический объект на карте, узнать курс валют, погоду в вашем городе, свежие новости, найти организации (аптеки, автосалоны) в любом городе.

* Функционал

Бот отвечает на сообщения "привет" и "как дела?".

В ответ на сообщение "Википедия", спрашивает, что хочет узнать пользователь, а затем присылает требуемую информацию из википедии.

В ответ на сообщение "курс валют" спрашивает, курс какой валюты нужен, а затем присылает требуемую информацию.

В ответ на сообщение пользователя "Геокодер" бот предлагает ввести название местности, которую хочет увидеть пользователь. После получения названия, бот показывает клавиатуру и предлагает выбрать тип карты. Показывает карту с подписью в виде: Это {местность}.

В ответ на сообщение "Текущая погода в" бот ждет название города и присылает погоду в этом месте.

В ответ на сообщение "Новости" бот присылает несколько новостей.

В ответ на сообщение "Организации в" бот ждет название города и присылает изображение карты с метками, которые показывают местонахождение организаций.

За использование запрещенных слов, для пользователя весь функционал становится недоступным.

* Реализация

Для реализации игры используется класс, унаследованный от SqlAlchemyBase (User).

* Технологии

Работа с ORM-моделями, с контекстом пользователя, загрузка и использование изображений, использование стороннего API, хранение данных в БД, хостинг.

* Библиотеки

sys, vk\_api, os, random, wikipedia, requests, bs4, pymorphy2, sqlalchemy