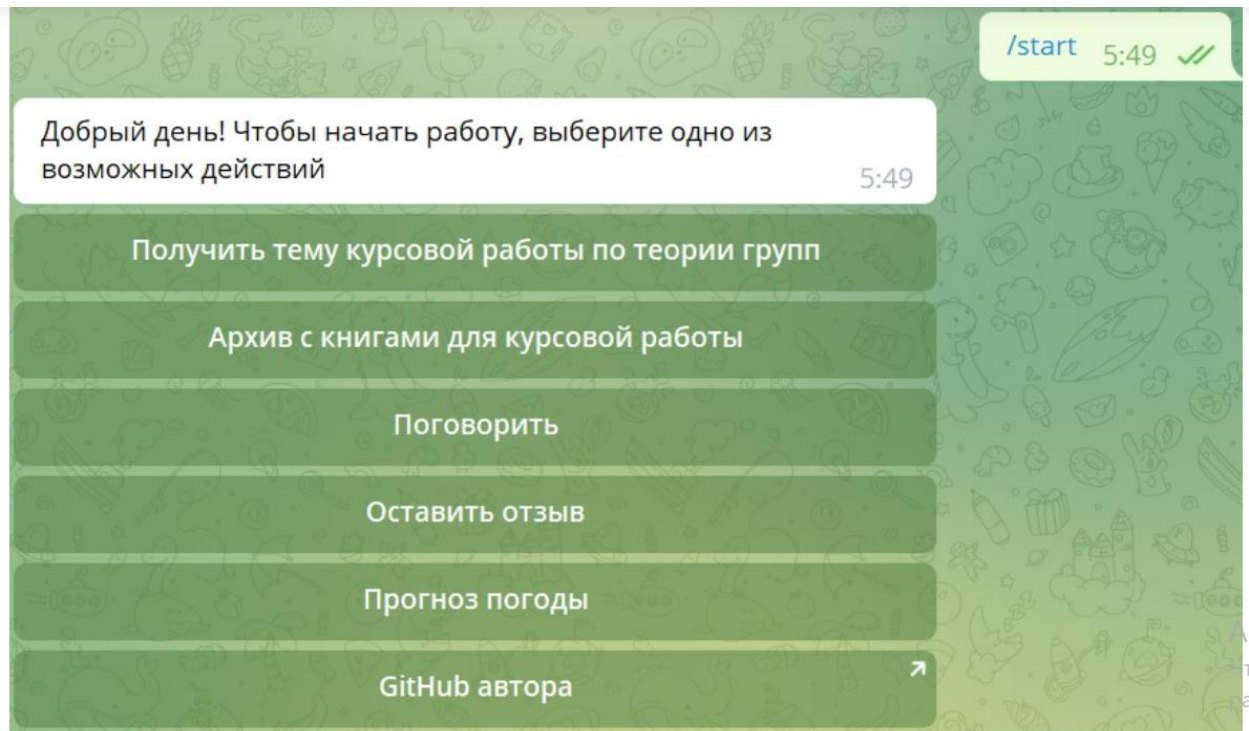


Описание возможностей и методов работы телеграмм бота

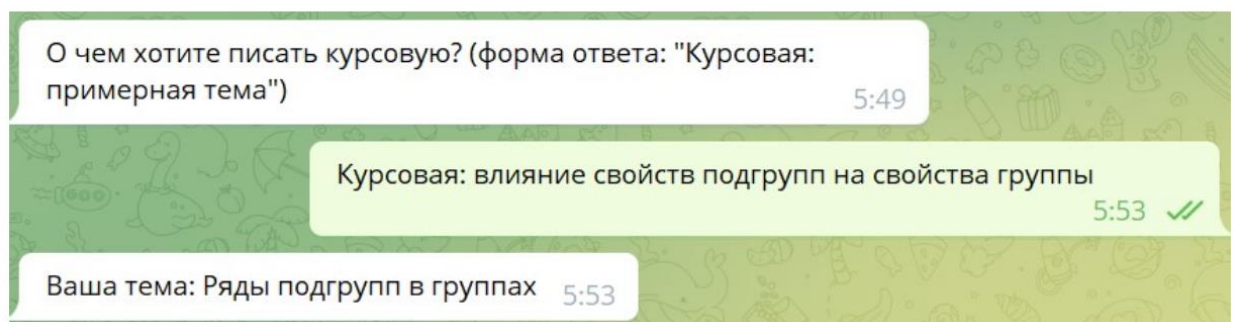
Настоящий бот под именем **my_bot** можно найти в телеграмме.



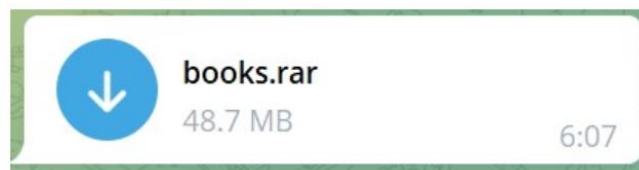
Работа с телеграмм ботом начинается с команды **/start**, которая покажет все его возможности. В качестве ответа будет предложено выбрать одно из возможных действий. Обработку запросов от inline клавиатуры см. в разделе [2. Начало работы \(обработка команды /start\)](#).



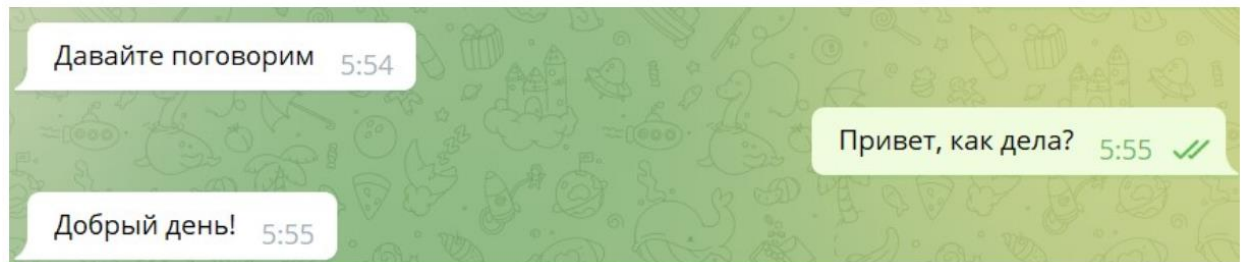
При нажатии на кнопку "Получить тему курсовой работы по теории групп", последует форма ввода примерной темы. В качестве ответа будет предложена тема из базы данных, наиболее близкая к введенному запросу. В основе этой функции телеграмм бота лежит модель Word2Vec с поиском ближайших соседей. Код обработки этой функции см. в разделе [5. Функция получения темы курсовой работы](#). Отметим, что чтобы воспользоваться данной функцией, не обязательно начинать с команды /start и выводить клавиатуру, можно просто написать: "Курсовая: примерная тема".



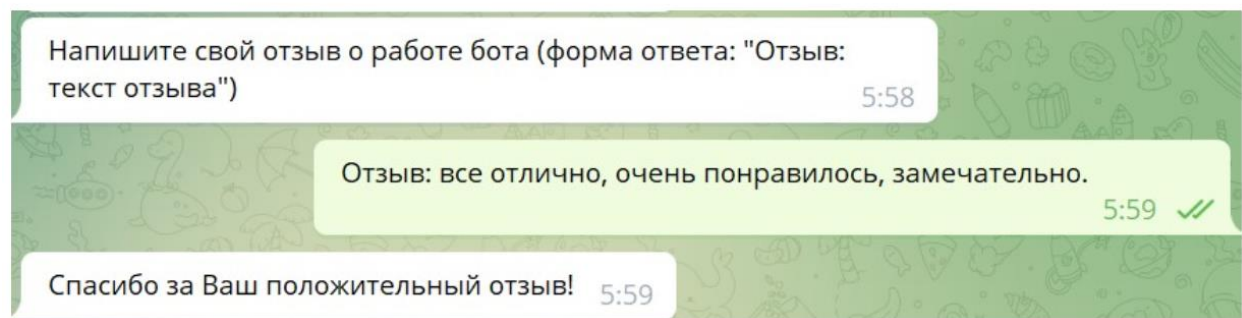
В ответ на нажатие на кнопки **"Архив с книгами курсовой работы"** будет выслан файл books.rar. Обработка этой функции в разделе [2. Начало работы \(обработка команды /start\)](#).



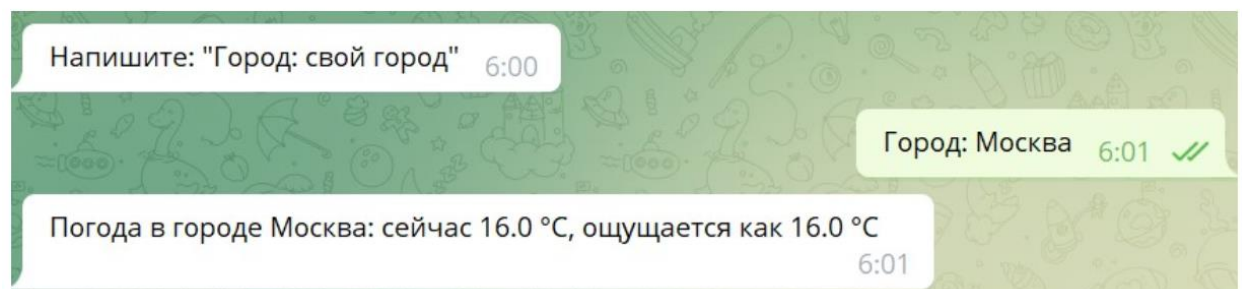
При выборе функции **"Поговорить"** бот перейдет в режим болталки (на основе dialogflow). Код этой функции см. в разделе [4. Функция болталки](#). Просто поговорить с ботом можно и не выбирая команду с клавиатуры, а написав любое сообщение в чат (запросы с темой курсовой работы, отзывом и погодой будут отфильтрованы).



При нажатии на кнопку **"Оставить отзыв"** будет предложена форма ввода отзыва. Введенный отзыв классифицируется на положительный и нейтральный предобученной Bert-моделью SkolkovInstitute/russian_toxicity_classifier. Чтобы оставить отзыв, не вызывая клавиатуру, необходимо ввести: "Отзыв: *текст отзыва*". Код функции см. в разделе [6. Функция анализа отзыва о работе телеграмм бота](#). Заметим, что выполнение этой команды заметно более длительное по сравнению с другими функциями бота.



Функция **"Прогноз погоды"** возвращает погоду в введенном городе на основе запроса: "Город: *свой город*" (как из клавиатуры, так и без нее). В основе функции лежит geouru и yaweather (на русском языке!). Полный код см. в [3. Функция получения прогноза погоды](#). При создании этой функции потребовалось получение api-key от Погоды яндекса.



При нажатии на кнопку **"GitHub автора"** клавиатуры будет выведена ссылка на GitHub (где, в частности, в https://github.com/EkaterinaBazhanova/NLP/course/bot_code.ipynb и находится полный код данного телеграмм бота). Обработка данной функции описана в разделе [2. Начало работы \(обработка команды /start\)](#).

