

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «УЛЬЯНОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра: «Информационные системы»

Дисциплина: «Интернет программирование»

Лабораторная работа №10

«Разработка чат-бота для Telegram»

Выполнил:
студент группы
ИСЭбд-21
Александров М.А.

Проверил
преподаватель:
Моисеев В.В.

Ульяновск 2021 г.

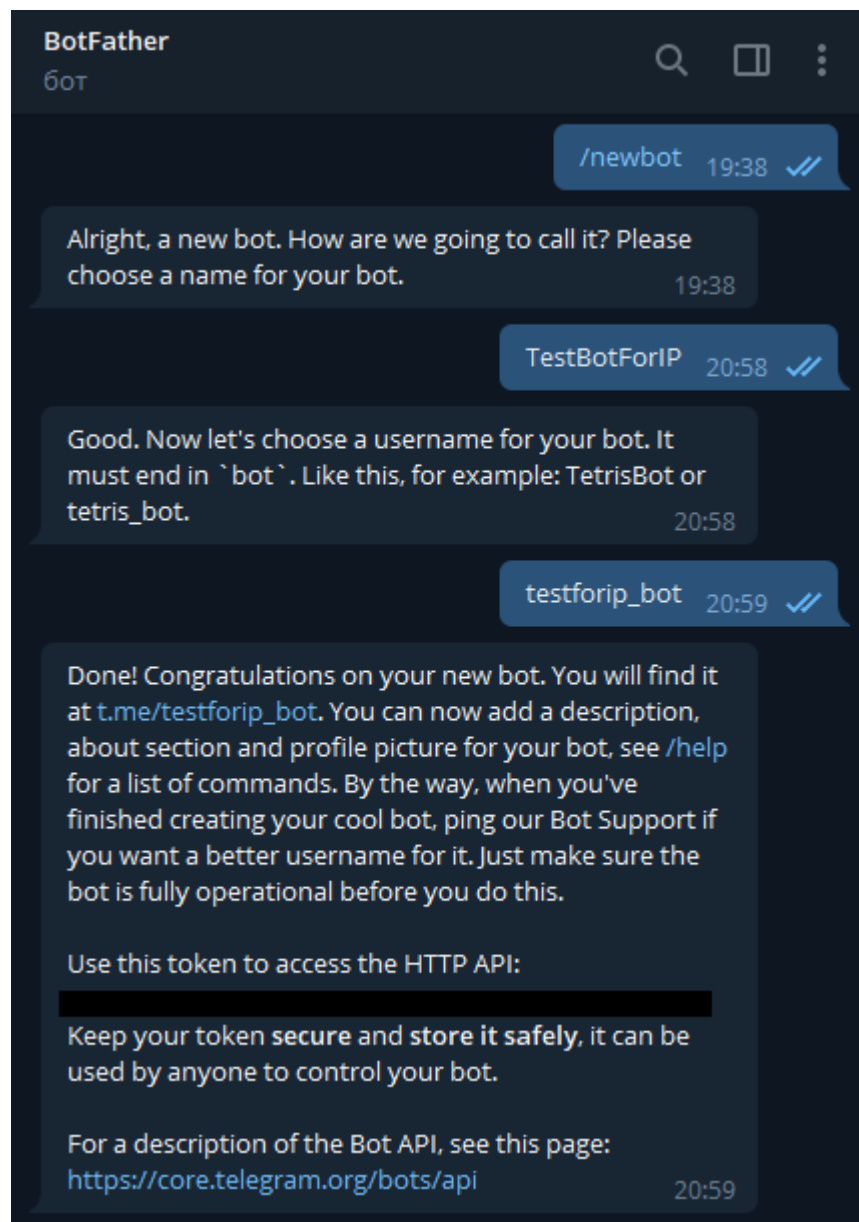
Задание

1. Определиться с любимым языком программирования;
2. Найти популярную реализацию библиотеки для создания чат-бота в Telegram;
3. Зарегистрировать чат-бота;
4. Подключить чат-бота к библиотеке и проверить, что обновления приходят;
5. Попытаться хоть что-нибудь ответить самому себе через программу (хотя бы тем же самым сообщением);
6. Дополнить обработку ответов уже тем, что описано в тексте лабораторной работы;

Ход работы

В качестве языка программирования был выбран C#

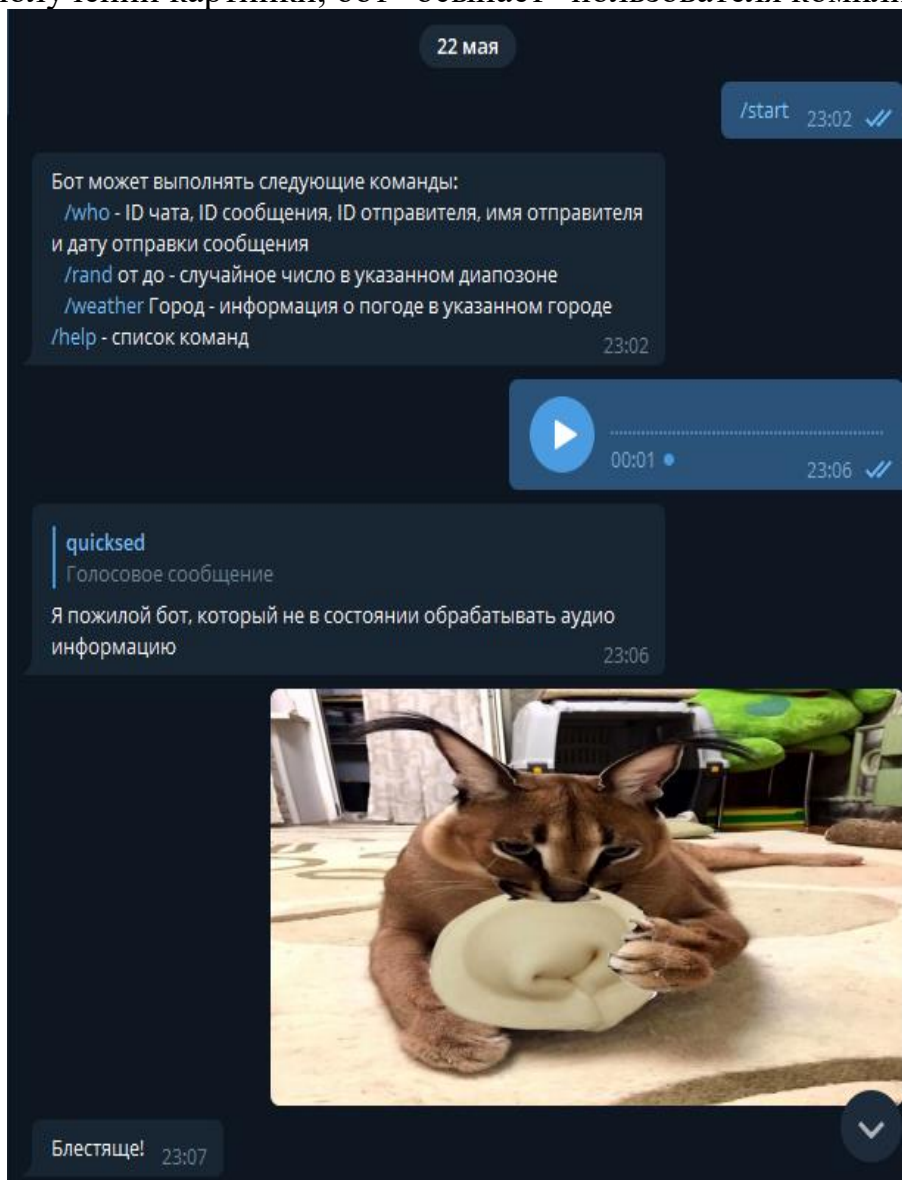
1. Перейдём к диалогу с BotFather.Подберём уникальный ник для бота:



2. Через NuGet пакеты была установлена необходимая для разработки бота библиотека Telegram.Bot.
3. Для данного бота был реализован следующий набор функций:
 - /who – вывод ID чата, ID сообщения, ID отправителя, имя отправителя и дату отправки сообщения
 - /rand от до - случайное число в указанном диапазоне
 - /weather Город - информация о погоде в указанном городе
 - /help - список команд

На голосовые сообщения он реагирует следующим сообщением:
«Я пожилой бот, который не в состоянии обрабатывать аудио информацию»

При получении картинки, бот “осыпает” пользователя комплиментами.



/who 23:08 ✓✓

quicksed
/who
Chat ID: 555025712,
Message ID: 75,
ID отправителя: 555025712,
Имя отправителя: quicksed
Дата отправки: 22.05.2021 19:08:06 23:08

/rand 1 200 23:10 ✓✓

quicksed
/rand 1 200
Число из диапазона от 1 до 200
65 23:10

/weather Ульяновск 23:10 ✓✓

Ульяновск:
Погода: небольшой дождь
Температура: 13,58 C 23:10

/weather Москва 23:10 ✓✓

Москва:
Погода: ясно
Температура: 15,95 C 23:10

/weather Нью-Йорк 23:11 ✓✓

Нью-Йорк:
Погода: ясно
Температура: 31,03 C 23:11