

Описание проекта:

Название проекта: Бот - Все в одном

Бот устроен на 4 каталогах в каждом из которых есть свои функции:

1 переводчик:

- перевод валюты
- перевод на разные языки
- перевод в системы счисления

2 новости:

- о главном в России за сутки
- важные события из игровой индустрии
- погода

3 генераторы:

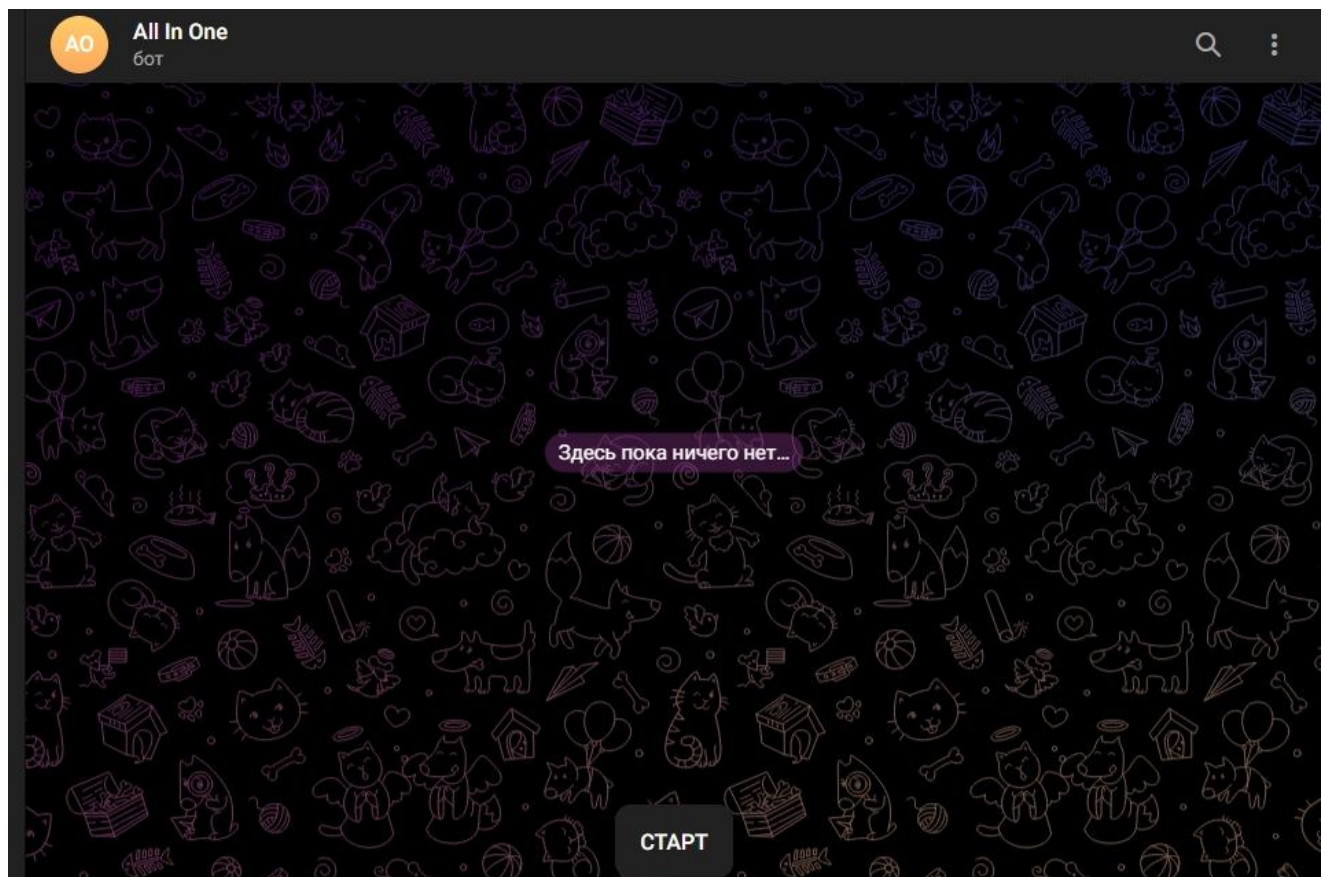
- генератор цифр
- попросить бота кинуть монетку
- генератор пароля/логина

4 работа с картинкой:

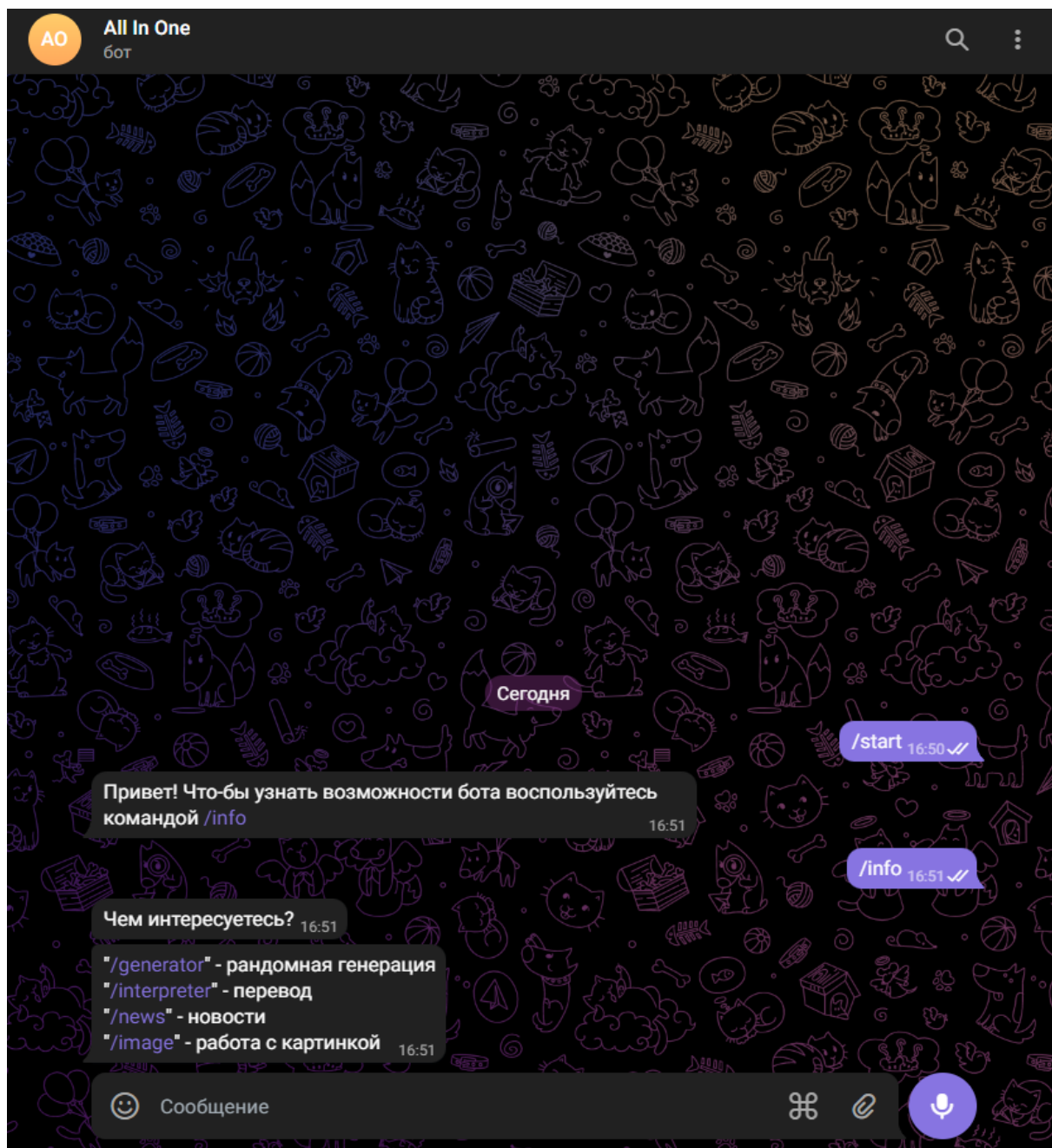
- поворот
- инверсия
- черно-белая

Техническое задание:

Запуск бота @go_do_bot



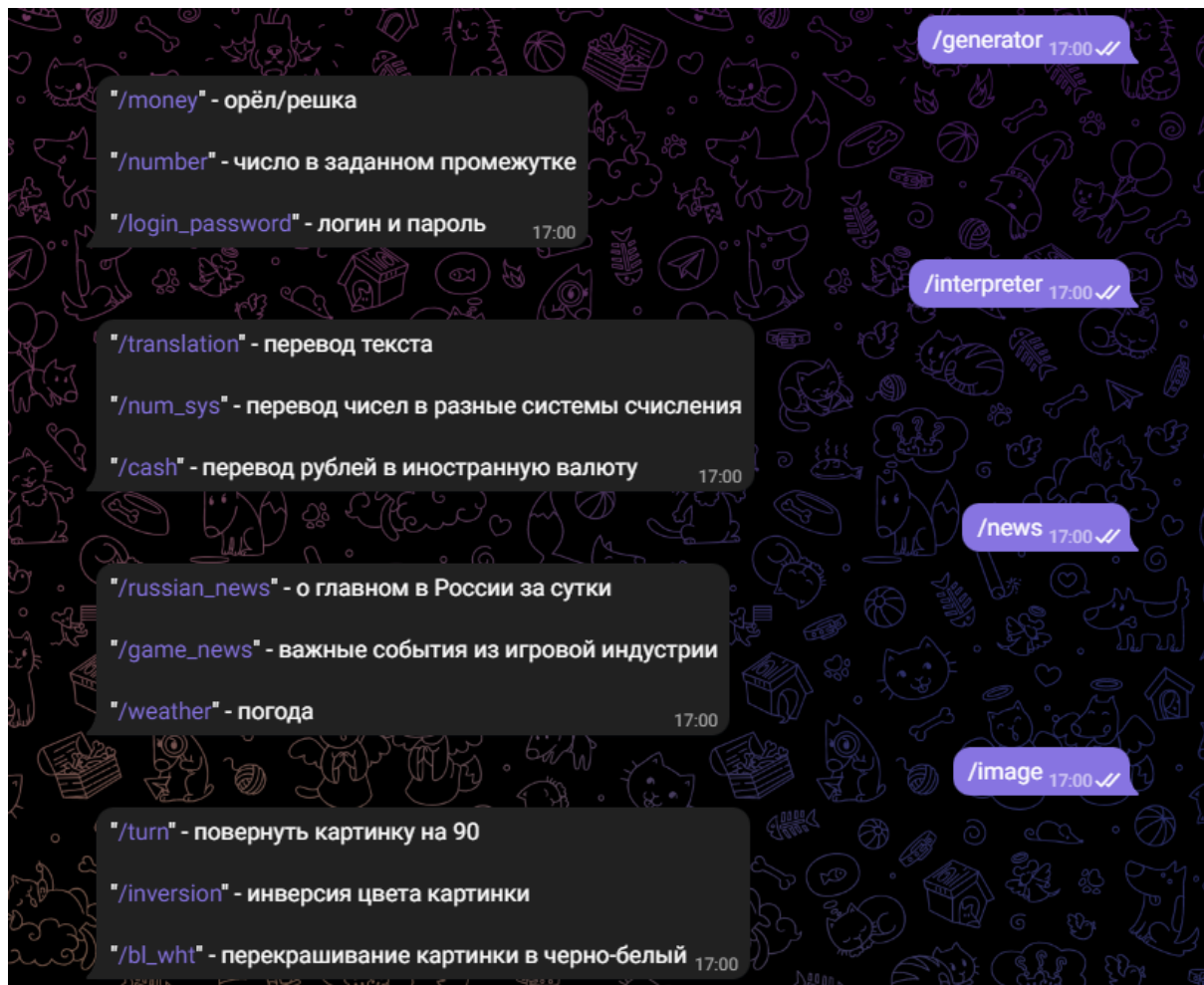
Приветствие и функционал бота



В каждой каталоге 3 варианта на выбор которые можно выбрать через всплывающее окно



При переходе по каждому выводится сообщение с возможными действиями



Пояснительная записка:

1. Бот - Все в одном
2. Мартын Артём и Богомолов Николай
3. Существует много ботов имеющих пару или даже одну функцию. Мы решили написать бота который будет иметь довольно большой функционал, новые функции будут добавляться всегда. Тем самым данный бот будет иметь в себе все.
4. Основной класс - `main` в этом классе бот принимает сообщение и отправляет его в другие классы для обработки после выводит его
Класс `interpreter_translate` может перевести сообщение на иностранные языки, перевести числа в разные системы счисления и перевести рубль в иностранные валюты
Класс `news` может вывести главные новости в россии за сутки, новости игровой индустрии и погоду в заданном городе
Класс `update_image` может повернуть картинку на 90 градусов, выполнить инверсию цвета, перекрасить картинку в черно-белый

5. Мы написали скелет бота в который навешивали функции (парсеры, переводчики, и тд.). Для этого скелета мы использовали библиотеку telebot, далее подключаем другие библиотеки для реализации функций бота (random, requests, os, bs4, datetime, deep_translator, русbrf и тд.).
- 6.

```
def translate_text(text, target):
    return GoogleTranslator(source='auto', target=target).translate(text)

def translate_base(num, base):
    try:
        alpha = "0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"
        b = alpha[num % base]

        while num >= base:
            num = num // base
            b += alpha[num % base]

        return b[::-1]
    except Exception:
        return hex(num)
```

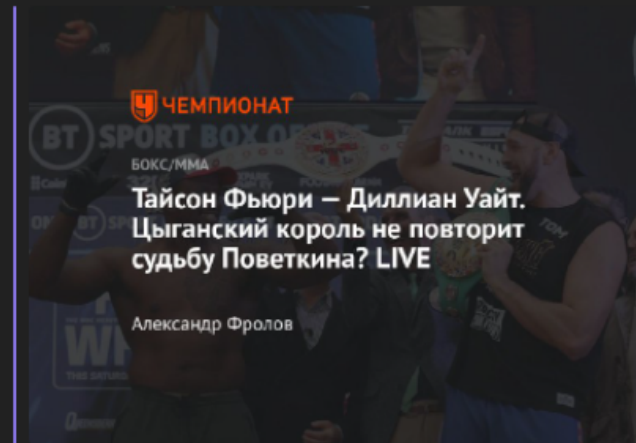
```
@bot.message_handler(commands=['start'])
def send_welcome(message):
    bot.send_message(message.from_user.id, "Привет! Что-бы узнать возможности бота воспользуйтесь командой /info",
                      reply_markup=keyboard0)

@bot.message_handler(commands=['info'])
def send_welcome(message):
    if os.path.isfile("translate_text.txt"):
        os.remove("translate_text.txt")
    if os.path.isfile("translate_cash.txt"):
        os.remove("translate_cash.txt")
    if os.path.isfile("translate_numb.txt"):
        os.remove("translate_numb.txt")

    bot.send_message(message.from_user.id, "Чем интересуетесь?")
    bot.send_message(message.from_user.id,
                      '"/generator" - случайная генерация' + '\n' +
                      '"/interpreter" - перевод' + '\n' +
                      '"/news" - новости' + '\n' +
                      '"/image" - работа с картинкой',
                      reply_markup=keyboard1)
```


Тайсон Фьюри — Диллиан Уайт. Цыганский король не повторит судьбу Поветкина? LIVE - Чемпионат

Подробнее:
<https://www.championat.com/boxing/article-4674051-tajson-fyuri-dillian-uajt-kogda-sostoitsya-boj-data-i-vremya-gde-smotret-23-aprelya-2022-onlajn-translyaciya-stavki.html>



Тайсон Фьюри — Диллиан Уайт.
Цыганский король не повторит
судьбу Поветкина? LIVE

Александр Фролов

Championat

Тайсон Фьюри — Диллиан Уайт. Цыганский король не повторит судьбу Поветкина? LIVE

Возможно, это последний бой в карьере Тайсона. Вряд ли он захочет уйти побеждённым.

17:33