# Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана.

Факультет «Информатика и управление»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Курс «БКИТ» Отчет по лабораторной работе №6

Выполнил:

студент группы ИУ5-35Б Крылов Дмитрий

Подпись и дата:

Проверил:

преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Ю. Е.

Подпись и дата:

# Описание задания 1. Разработка бота для Telegram с использованием языка Python

#### Текст программы

## equation.py

```
Import os, re, configparser, pafy
import asyncio
from aiogram.utils.helper import Helper, HelperMode, ListItem
InlineKeyboardMarkup, \
   InlineKeyboardButton
from aiogram broadcaster import MessageBroadcaster
from keyboard import menu, back, make keyboards, menu admin
config = configparser.ConfigParser()
config.read("settings.ini")
PASS INSTA = "7EzLe4Lqpqipkm7"
speed = 1
file description = " (<b>Cкачано с помощью бота</b> @SaveAllVideos Воt"
def hello text(name, username):
   os.makedirs('audio')
def get download links(video url):
 ef get title(url):
```

```
yVideo = pafy.new(url)
def get url(call):
def get download url with audio(url video):
   yVideo = pafy.new(url video)
   return video.url https
class Info(StatesGroup):
   ban = State()
async def start_command(message: types.Message, state: FSMContext):
```

```
@dp.throttled(rate=speed)
async def save video(message: types.Message):
   all banned = ban.readlines()
        await bot.send message(chat id=message.chat.id, text=' ♦ *Введите ссылку на
async def save_video(message: types.Message):
   ban.close()
        await bot.send message(chat id=message.chat.id, text=' ♦ *Введите ссылку на
@dp.message handler(state=Info.ban, content types=types.ContentTypes.TEXT)
async def ban(message: types.Message, state: FSMContext):
   all banned = ban.readlines()
```

```
if message.text.lower() == | \bigcirc  отмена':
        await bot.send message(chat id=message.chat.id, text=' 🗹 Забанили.
ban.close()
        await bot.send message(chat id=message.chat.id, text=f" 🗸 Начали
ban.close()
        await bot.send message(chat id=message.chat.id, text=f" 🗸 Начали
```

```
await state.finish()
       JSON FILE.close()
       users.close()
       banned.close()
async def save video(message: types.Message):
async def save video(message: types.Message):
```

```
async def edit name(message: types.Message, state: FSMContext):
    await state.finish()
   ban.close()
    if ((str(message.from user.id) + "\n" in all banned) or
(str(message.from user.id) in all banned)):
            if message.text.startswith('https://www.youtube.com/watch?v='):
                    await bot.send message(chat id=message.chat.id, text=f'@
'Название видео:* {get title(video url)}\n👺 *Автор:*
                    await bot.send message(chat id=message.chat.id, text=f'\) *A
@dp.message handler(state=Info.video t, content types=types.ContentTypes.TEXT)
```

```
await bot.send message(chat id=message.chat.id, text='*Ты вернулся
            await state.finish()
            video url = message.text
            video r, audio r = get download links(video url)
bot.send video(chat id=message.chat.id, video=video_r, caption=file_description,
                     await bot.send message(chat id=message.chat.id, text=' \rightarrow
            await state.finish()
@dp.message handler(state=Info.video i, content types=types.ContentTypes.TEXT)
@dp.throttled(rate=speed)
async def instagram(message: types.Message, state: FSMContext):
    await state.finish()
    all banned = ban.readlines()
```

```
download type = 1 # пост
        await bot.send message(chat id=message.chat.id, text='\)
```

```
@dp.callback guery handler()
   all banned = ban.readlines()
        if call.data.startswith('best with audio'):
               await bot.send message(chat id=chat id, text=f' < <b>Скачать видео
               await bot.send message(chat id=chat id, text=f' ✓ <b>Скачать видео
вы можете по ссылке:</b> <a href="{download_link}">[CKAYATb]</a>'+"\n\n"+
               data = json.load(f)
               await bot.send message(chat id=chat id, text=f' ✓ <b>Скачать видео
вы можете по ссылке:</b> <a href="{download_link}">[СКАЧАТЬ]</a>' + "\n\n" +
                await bot.send message(chat id=chat id, text=f' 🗸 <b>Скачать видео
```

### Результаты выполнения программы

main.py

