



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э.
Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)
Факультет «Информатика и системы управления»
Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Лабораторная работа 5

по дисциплине

«Базовые компоненты интернет-технологий» «Разработка
простого бота для Telegram с использованием языка
Python»

Выполнил:

Студент группы ИУ5-35Б

Титов Е.А.

2021 г.

Постановка задачи

Разработайте простого бота для Telegram. Бот должен использовать функциональность создания кнопок.

Текст программы

Файл main.py

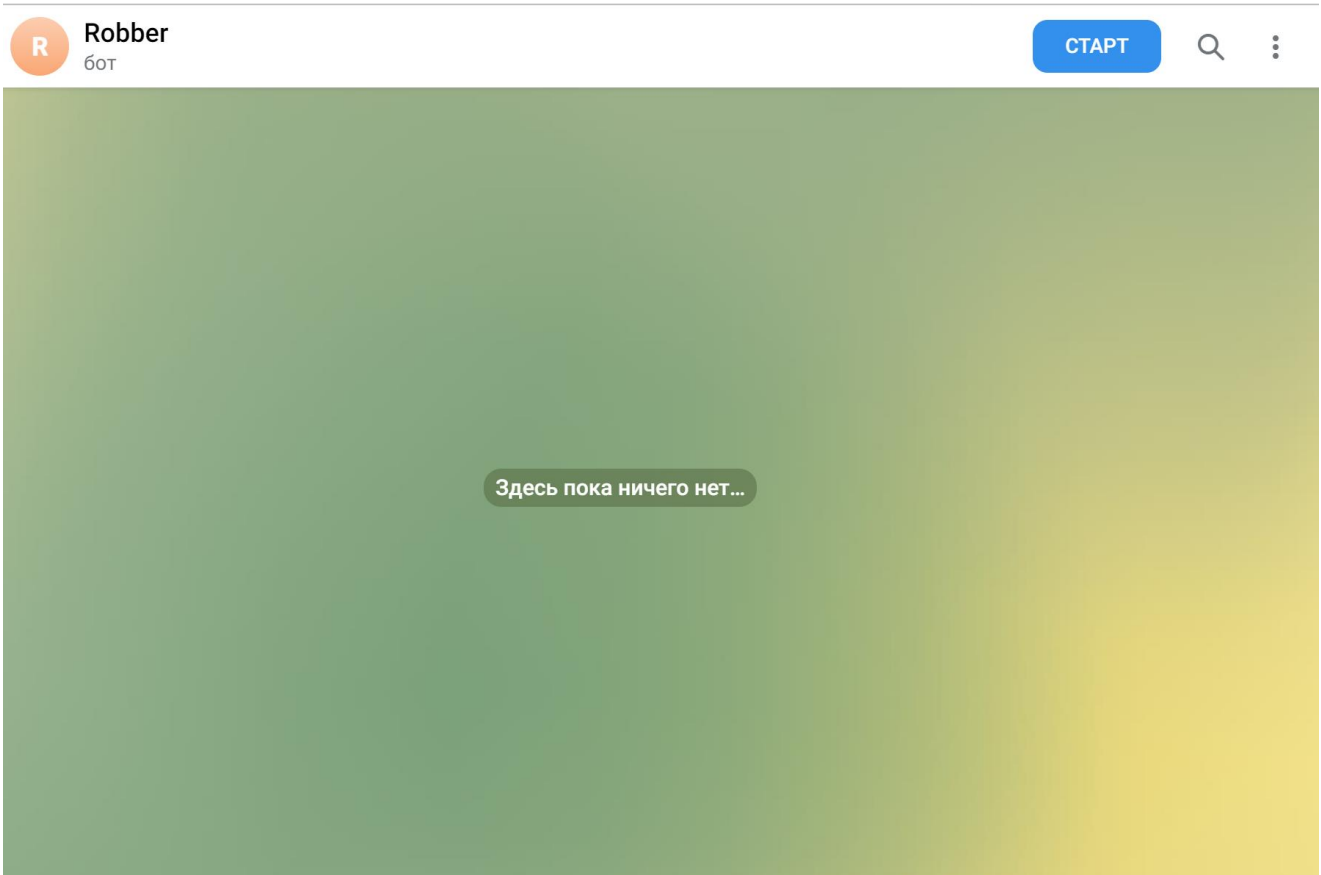
```
import telebot
token = '5042275855:AAF8LwWTbov3TiNm2_Zs7h2F291Pd6XpntY'
bot = telebot.TeleBot(token)

@bot.message_handler(commands=['start'])
def start_message(message):
    keyboard = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True)
    keyboard.row('LogisticRegression', 'DecisionTreeClassifier')
    bot.send_message(message.chat.id, 'Привет. Выбери алгоритм машинного обучения, \
        который тебя интересует.', \
        reply_markup=keyboard)

@bot.message_handler(content_types=['text'])
def send_text(message):
    lr = ['https://scikit-learn.org/stable/modules/linear_model.html', \
        'https://habr.com/ru/company/ods/blog/323890/#2-logisticheskaya-\
regressiya']
    dtc = ['https://habr.com/ru/company/ods/blog/322534/', \
        'https://catboost.ai/en/docs/concepts/python-\
reference_catboostclassifier']
    if message.text.lower() == 'logisticregression':
        bot.send_message(message.chat.id, f'Парочка полезных ссылок:\n{lr[0]}')
        bot.send_message(message.chat.id, f'{lr[1]}')
    elif message.text.lower() == 'decisiontreeclassifier':
        bot.send_message(message.chat.id, \
            f'Полезные ссылки:\nСтатья на хабре:{dtc[0]}')
        bot.send_message(message.chat.id, f'Документация к фреймворку catboost:\
{dtc[1]}')

bot.polling()
```

Результат выполнения программы



In mathematical notation, if\...

17:57

<https://habr.com/ru/company/ods/blog/323890/#2-logisticheskaya-regressiya>

Хабр

Открытый курс машинного обучения.
Тема 4. Линейные модели классификации
и регрессии

Блог компании Open Data Science

Хабр

Открытый курс машинного обучения. Тема 4. Линейные модели
классификации и регрессии

Всем привет!

Сегодня мы д
машинного о
подачи матер

LogisticRegression

DecisionTreeClassifier



Сообщение



Привет всем, кто проходит курс машинного обучения на Хабре:
В первых двух частях (1, 2) мы попрактиковались в первичном
анализе данных с Pandas и в построении картинок, ...

17:57

Документация к фреймворку catboost:
https://catboost.ai/en/docs/concepts/python-reference_catboostclassifier

CatBoostClassifier



CatBoost

catboost.ai

CatBoostClassifier

```
class CatBoostClassifier ( iterations= None, learning_rate= None,  
depth= None, l2_leaf_reg= None, model_size_reg= None, rsm= None,  
loss_function= None, border_count= None...
```

17:57



Сообщение

