

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

Факультет «Информатика и системы управления»
Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Курс «Базовые компоненты интернет-технологий»

Отчет по лабораторной работе №6

Выполнил:
студент группы ИУ5-32Б:
Ховен Ольги
Александровны
Подпись и дата:

Проверил:
преподаватель каф. ИУ5
Гапанюк Ю.Е.

Подпись и дата:

Москва, 2022 г.

Создание Telegram бота

```
import telebot
from telebot import types

token = '5972568015:AAFoF8KsLzvLlxq2nAbGzaPmN3FDiGLH5Dg'
bot = telebot.TeleBot(token)
name = ""
question_1 = "Какое следующее число в ряду? 7645, 5764, 4576, ..."
answ1 = "6 457"
question_2 = "В каком месяце 28 дней?"
answ2 = "Во всех."
question_3 = "Какое число увеличивается и не уменьшается?"
answ3 = "Возраст"
question_4 = "У фермера 17 овец, и все, кроме 9, умирают. Сколько осталось?"
answ4 = "9"

@bot.message_handler(commands=['start', 'help'])
def send_welcome(message):
    keyboard0 = types.InlineKeyboardMarkup()
    keyboard0.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Не хочу',
callback_data="no"))
    keyboard0.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Давай',
callback_data="yes"))
    bot.send_message(message.chat.id, text="Привет, мой дорогой друг! Давай
познакомимся?", reply_markup=keyboard0)

def reg_name(message):
    global name
    name = message.text
    bot.send_message(message.from_user.id, "Привет, " + name + " ")

@bot.message_handler(commands=['do'])
def menu(message):
    keyboard = types.InlineKeyboardMarkup()
    keyboard.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Давай решать
задачи', callback_data='task'))
    keyboard.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Посмотреть ответы. Я
честно решил задачи!', callback_data='answ'))
    keyboard.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Мой мозг сейчас не
настроен на подобное', callback_data='none'))
    bot.send_message(message.chat.id, text="Давай потренируем мозг",
reply_markup=keyboard)
```

```

@bot.callback_query_handler(func=lambda call: True)
def query_handler(call):

    bot.answer_callback_query(callback_query_id=call.id)

    if call.data == "no":
        bot.send_message(call.message.chat.id, "Ну и ладно...")
        bot.edit_message_reply_markup(call.message.chat.id,
call.message.message_id)
    elif call.data == "yes":
        bot.send_message(call.message.chat.id, " Как тебя зовут?")
        bot.register_next_step_handler(call.message, reg_name)
        bot.edit_message_reply_markup(call.message.chat.id,
call.message.message_id)

    elif call.data == 'task':
        keyboardT = types.InlineKeyboardMarkup()
        keyboardT.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Задача 1',
callback_data='task1'))
        keyboardT.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Задача 2',
callback_data='task2'))
        keyboardT.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Задача 3',
callback_data='task3'))
        keyboardT.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Задача 4',
callback_data='task4'))
        bot.send_message(call.message.chat.id, text="Выбирай какую задачу ты
будешь решать первой? ", reply_markup=keyboardT)
        bot.edit_message_reply_markup(call.message.chat.id,
call.message.message_id)
    elif call.data == 'answ':
        keyboardA = types.InlineKeyboardMarkup()
        keyboardA.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Ответ на
первую задачу', callback_data='answ1'))
        keyboardA.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Ответ на
вторую задачу', callback_data='answ2'))
        keyboardA.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Ответ на
третью задачу', callback_data='answ3'))
        keyboardA.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Ответ на
четвертую задачу', callback_data='answ4'))
        bot.send_message(call.message.chat.id, text="Хочешь взглянуть на ответ? ",
reply_markup=keyboardA)
        bot.edit_message_reply_markup(call.message.chat.id,
call.message.message_id)
    elif call.data == "task1":
        global question_1

```

```

        bot.send_message(call.message.chat.id, question_1)
        bot.edit_message_reply_markup(call.message.chat.id,
call.message.message_id)
    elif call.data == "task2":
        global question_2
        bot.send_message(call.message.chat.id, question_2)
        bot.edit_message_reply_markup(call.message.chat.id,
call.message.message_id)
    elif call.data == "task3":
        global question_3
        bot.send_message(call.message.chat.id, question_3)
        bot.edit_message_reply_markup(call.message.chat.id,
call.message.message_id)
    elif call.data == "task4":
        global question_4
        bot.send_message(call.message.chat.id, question_4)
        bot.edit_message_reply_markup(call.message.chat.id,
call.message.message_id)
    elif call.data == "answ1":
        global answ1
        bot.send_message(call.message.chat.id, answ1)
        bot.edit_message_reply_markup(call.message.chat.id,
call.message.message_id)
    elif call.data == "answ2":
        global answ2
        bot.send_message(call.message.chat.id, answ2)
        bot.edit_message_reply_markup(call.message.chat.id,
call.message.message_id)
    elif call.data == "answ3":
        global answ3
        bot.send_message(call.message.chat.id, answ3)
        bot.edit_message_reply_markup(call.message.chat.id,
call.message.message_id)
    elif call.data == "answ4":
        global answ4
        bot.send_message(call.message.chat.id, answ4)
        bot.edit_message_reply_markup(call.message.chat.id,
call.message.message_id)
    elif call.data == 'none':
        bot.send_message(call.message.chat.id, "Может ты все-таки еще
подумаешь?))))))")
        bot.edit_message_reply_markup(call.message.chat.id,
call.message.message_id)

@bot.message_handler(func=lambda message: True)

```

```
def echo_all(message):
```

```
    bot.send_message(message.from_user.id, "Ты молодец, твой мозг проделал  
большую работу! Чтобы проверить себя, посмотри ответы)")
```

```
bot.polling()
```

Результат:

