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 ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Лабораторная работа №6 по дисциплине «Базовые компоненты интернет-технологий»

Выполнил: студент группы ИУ5-32Б Поддубный М.Н.

> Проверил: Канев А.И.

Описание задания

Разработайте бота для Telegram. Бот должен реализовывать конечный автомат из трех состояний.

Текст программы

main.py

```
async def enter test(message: types.Message):
   markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize keyboard=True)
   item1 = types.KeyboardButton('Кто хозяин')
   item2 = types.KeyboardButton('Случайное число от 0 до 100')
   await Test.Q1.set()
@dp.message handler(state=Test.Q1)
   await state.update data(answer1=answer)
   await Test.Q2.set()
async def answer_q1 (message: types.Message, state: FSMContext):
```

```
await Test.Q3.set()
   await state.update data(answer3=answer)
   await Test.Q4.set()
@dp.message handler(state=Test.Q4)
async def answer q2(message: types.Message, state: FSMContext):
   await state.update data(answer4=answer)
async def answer q2(message: types.Message, state: FSMContext):
async def get_text(message: types.Message):
```

```
await message.answer('потихоньку, брат, у тебя че как')
elif message.text.lower() == 'здарова':
    await message.answer('привет брат')
elif message.text.lower() == '1':
    await message.answer('1')
else:
    await message.answer('хочу другое сообщение')
```

app.py

```
async def on_shutdown(dp):
    await bot.close()
    await storage.close()

if __name__ == '__main__':
    from aiogram import executor
    from handlers import dp
    executor.start_polling(dp, on_shutdown=on_shutdown)
```

loader.py

test.py

```
from aiogram.dispatcher.filters.state import StatesGroup, State

class Test(StatesGroup):
    Q1 = State()
    Q2 = State()
    Q3 = State()
    Q4 = State()
    Q5 = State()
```

Экранные формы с результатами выполнения программы



