# Лабораторна робота №5.

**Написання бота для Telegram.**

***Мета роботи:*** набути навичок роботи з Telegram API, та написання бота для Telegram.

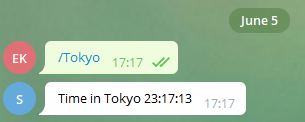


Рис. 1. – Приклад роботи бота.

Код чат боту для відображення часу у різних містах світу.

import telebot

from datetime import datetime

import pytz

import config

bot = telebot.TeleBot(config.token)

\_timeFormat = '%H:%M:%S'

\_messagePredicate = 'Time in '

\_berlinTimezone = pytz.timezone('Europe/Berlin')

\_kievTimezone = pytz.timezone('Europe/Kiev')

\_tokyoTimezone = pytz.timezone('Asia/Tokyo')

\_londonTimezone = pytz.timezone('Europe/London')

@bot.message\_handler(commands=['Kiev', 'Tokyo', 'London','Berlin'])

def send\_welcome(message):

now = "Something goes wrong, please inform us on mail@gmail.com"

message.text = message.text[1:]

if message.text == "Kiev":

now = \_messagePredicate + message.text + ' ' + datetime.now(\_kievTimezone).strftime(\_timeFormat)

elif message.text == "Tokyo":

now = \_messagePredicate + message.text + ' ' + datetime.now(\_tokyoTimezone).strftime(\_timeFormat)

elif message.text == "London":

now = \_messagePredicate + message.text + ' ' + datetime.now(\_londonTimezone).strftime(\_timeFormat)

elif message.text == "Berlin":

now = \_messagePredicate + message.text + ' ' + datetime.now(\_berlinTimezone).strftime(\_timeFormat)

bot.send\_message(message.chat.id, now)

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

bot.polling(none\_stop=True)