

Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України

“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського” Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Лабораторна робота №6

**Основи WEB-технологій**

**«Створення telegram-боту»**

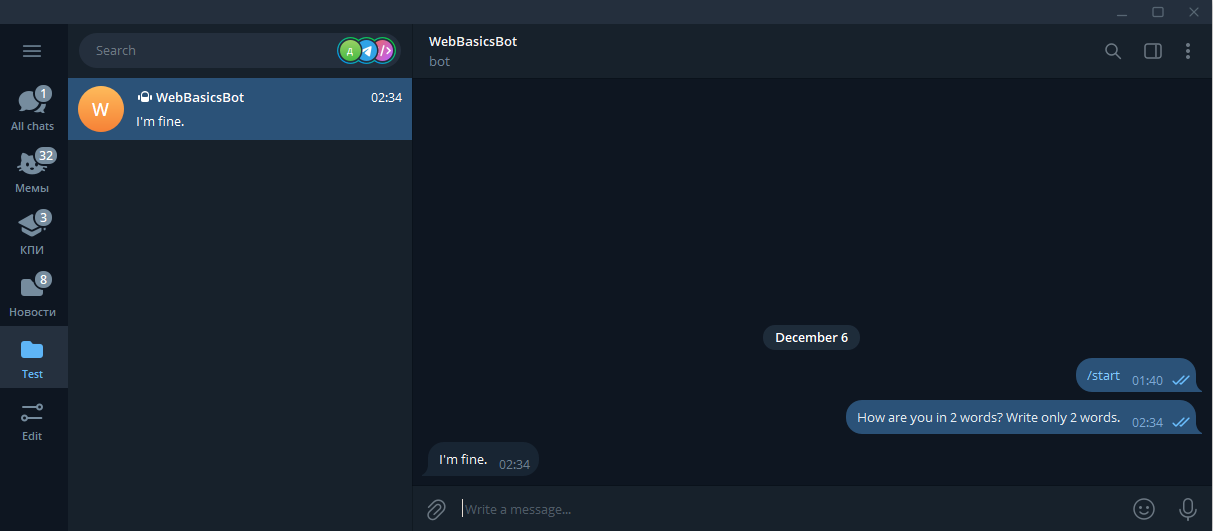
|  |
| --- |
| Виконав студент групи ІТ-01: |
| Куксюк В.І. |

Київ 2023

**Варіант 1**

**Завдання1.**

**Створити telegram-бот**



JS код:

const secret =  require("./secret/secret.json");

const TelegramApi = require("node-telegram-bot-api")

const OpenAI =  require('openai');

const openai = new OpenAI({ apiKey: secret.chatGptToken });

const bot = new TelegramApi(secret.telegramToken, {polling:true})

bot.on('message', msg => {

    const author = msg.from.username;

    const content = msg.text;

    console.log(`Message received from '${author}'. Content: '${content}'`)

    if(author == 'Hellamb' || author == 'asor1k'){

        gptRequest(content).then(response => bot.sendMessage(msg.chat.id, response))

    }else{

        bot.sendMessage(msg.chat.id, "You are not my master!")

    }

})

const gptRequest = async (text) => {

    const stream = await openai.chat.completions.create({

      model: 'gpt-3.5-turbo',

      messages: [{ role: 'user', content: text }],

      stream: true

    })

    let answer = ''

    for await (const chunk of stream) {

      answer += chunk.choices[0]?.delta?.content || ''

    }

    return new Promise(res => res(answer))

  }

[Код на GitHub](https://github.com/Vladyslav-Kuksiuk/web-basics/tree/main/lab6)

Бот: [@web\_basics\_bot](https://t.me/web_basics_bot)

**Висновок:**

Розроблено Telegram bot з підключенням до ChatGPT.