



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 IT-01:

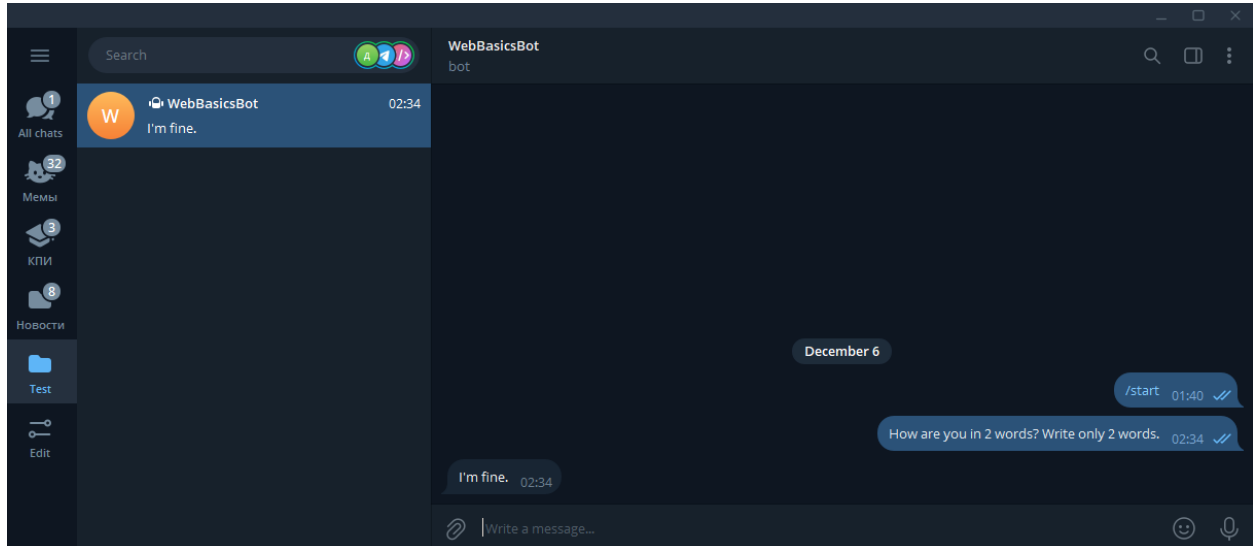
Куксюк В.І.

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](#)

Бот: [@web\\_basics\\_bot](#)

### **Висновок:**

Розроблено Telegram bot з підключенням до ChatGPT.