ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №9

Тема роботи: розробка чату на платформі Node.js.

Мета роботи: отримати практичні навики зі створення проекту на платформі Node.js із застосуванням вбудованих та зовнішніх бібліотек.

Хід роботи

- 1) Створив каталог під назвою chat.
- 2) Ініціалізував проект за допомогою команди npm init, на запити все залишив по замовчуванню:

```
"name": "hpfklabs",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  Debug
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "author": "",
  "license": "ISC",
```

3) За допомогою npm install встановимо в терміналі дві сторонніх бібліотеки Express.js та Socket.io.

```
"dependencies": {
    "express": "^4.18.3",
    "socket.io": "^4.7.5"
}
```

4) Після встановлення бібліотек підключитв їх до проекту за допомогою змінних, для того, щоб можна було використовувати фунуції цих бібліотек.

Змн.	Арк.	№ докум	Підпис	Дата				
Розр	об.	Горобець М.			$ \Pi$ іт.		Арк.	
Пере	евір.				y		1	
							VDAL	
Н. Ко	онтр.						ΧΠΦΗ	
Vmo						-	407-AK	

```
//підключення модулів
let express=require('express');
app=express(); //
let server=require('http').createServer(app);
let io=require('socket.io') (server);

// прослуховування порту
server.listen(5002);

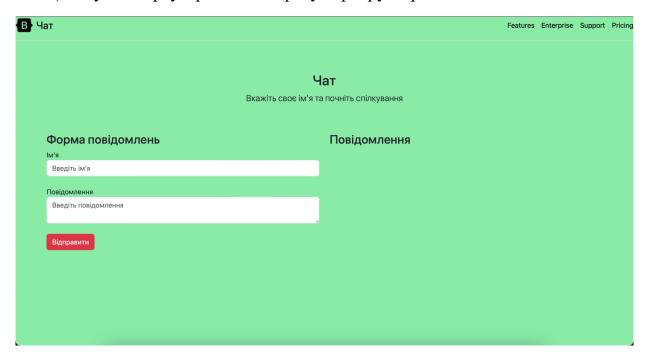
//відслідкування url адреси та завантаження вмісту файлу html
app.get('/', function(request, response) {
    response.sendFile(__dirname + '/index.html');
})
```

- 5) Дописав весь інший код.
- 6) Запустив додаток у терміналі за допомогою команди node index.js

```
Node.js v20.11.1

nakswinters@Makss-MacBook-Air chat % node index.js
Підключення
```

7) Запустив браузер та ввів адресу серверу http://localhost:5002/



Висновок: отримав практичні навики зі створення проекту на платформі Node. js із застосуванням вбудованих та зовнішніх бібліотек.

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата