

Лабораторна робота № 4

з теми: Встановлення та налаштування Node.js та Express, обробка GET та POST-запитів

Варіант 10

1. GET-запит на `/api/random-animal`, який повертає випадкову тварину: `{ "animal": "котик" }`.
2. POST-запит на `/api/reverse-number`, який приймає число і повертає його у зворотному порядку: `{ "reversed_number": "<reversed-number>" }`.

```
Администратор: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.22000.2538]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\anna>curl http://localhost:3000/api/random-animal
{"animal":"пташка"}
C:\Users\anna>curl http://localhost:3000/api/random-animal
{"animal":"пташка"}
C:\Users\anna>curl http://localhost:3000/api/random-animal
{"animal":"пташка"}
C:\Users\anna>curl http://localhost:3000/api/random-animal
{"animal":"песик"}
C:\Users\anna>curl http://localhost:3000/api/random-animal
{"animal":"хом'ячок"}
C:\Users\anna>
```

```
http://localhost:3000/api/reverse-number

POST http://localhost:3000/api/reverse-number

Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings
none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON
1 {
2   "number": 12345
3 }

Body Cookies Headers (7) Test Results
{} JSON Preview Visualize
1 {
2   "reversed_number": "54321"
3 }
```

Також скріни з ходу виконання лабораторної роботи (ДО виконання завдання):

HTTP **GET** `http://localhost:3000/api/info`

Params Authorization Headers (9) **Body** Scripts Settings

Query Params

Key	Value
Key	Value

Body Cookies Headers (7) Test Results ↻

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "message": "Це GET-запит"
3 }
```

POST `http://localhost:3000/api/data`

Params Authorization Headers (9) **Body** Scripts Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL **JSON**

```
1
2
```

Body Cookies Headers (7) Test Results ↻

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "error": "Помилка на сервері"
3 }
```

HTTP **POST** `http://localhost:3000/api/data`

Params Authorization Headers (9) **Body** Scripts Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL **JSON**

```
1 {
2   "name": "Ганна"
3 }
4
```

Body Cookies Headers (7) Test Results ↻

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "message": "Привіт, Ганна!"
3 }
```