

## Лабораторна робота 5

### Сторожук Максим 402-ТН

Посилання на проєкт <https://labs-net.onrender.com/index.html>

Реалізація реєстрації та входу

Реєстрація Юзера.

### Auth

POST

/api/Auth/register

Parameters

Cancel

Reset

No parameters

Request body

application/json

```
{
  "email": "maxtestreg@gmail.com",
  "password": "Maxtest123!",
  "firstName": "Max",
  "lastName": "Test"
}
```

### Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'https://labs-net.onrender.com/api/Auth/register' \
  -H 'accept: */*' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "email": "maxtestreg@gmail.com",
    "password": "Maxtest123!",
    "firstName": "Max",
    "lastName": "Test"
  }'
```

Request URL

https://labs-net.onrender.com/api/Auth/register

Server response

Code

Details

200

Response body

```
{
  "message": "User registered successfully!"
}
```

Download

Response headers

```
alt-svc: h3="443"; ma=86400
cf-cache-status: DYNAMIC
cf-ray: 9adf8ca0ed7c2301-KBP
content-encoding: br
content-type: application/json; charset=utf-8
date: Sun, 14 Dec 2025 17:51:27 GMT
priority: u=1,i
rندر-id: 26ff681f-1e6e-4fbc
server: cloudflare
server-timing: cTextPri
vary: Accept-Encoding
x-render-origin-server: Kestrel
```

Responses

Code	Description	Links
200	Success	No links

Вхід по цим даним

Responses		
Curl	<pre>curl -X 'POST' \   https://labs-net.onrender.com/api/Auth/login' \   -H 'accept: */*' \   -H 'Content-Type: application/json' \   -d '{     "email": "maxtestreg@gmail.com",     "password": "Maxtest123!"   }'</pre>	
Request URL	https://labs-net.onrender.com/api/Auth/login	
Server response		
Code	Details	
200	Response body	<pre>{   "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IWRkcXVVCj9_eyZxdl10l1tYXBwZXQucmVudGVkYSIsImN1bnEiOiJ0bm90cmVudC51bnB1biIsImV4IjoiMTY2ODQyMDE0LTI1LTUyOTYyNTUyYm9keSIsImF1dG8iOiJ0bm90cmVudC51bnB1biIsImV4IjoiMTY2ODQyMDE0LTI1LTUyOTYyNTUyYm9keSIsImF1dG8iOiJ0bm90cmVudC51bnB1biIsImV4IjoiMTY2ODQyMDE0LTI1LTUyOTYyNTUyYm9keS" }</pre>
	Response headers	<pre>alt-svc: h3=":443"; ma=86400 cf-cache-status: DYNAMIC cf-ray: 9adf8e686b077ad-KBP content-encoding: br content-type: application/json; charset=utf-8 date: Sun, 14 Dec 2025 17:52:41 GMT priority: u=1,i rwd-id: 7ddK7c89-9593-49ce server: cloudflare server-timing: cfExtPri vary: Accept-Encoding x-render-origin-server: Kestrel</pre>
Responses	Description	Links
200	Success	No links

Отримали токен за допомогою якого можемо авторизуватись.

Available authorizations

Bearer (http, Bearer)

Authorized

Bearer {token}

Value: \*\*\*\*\*

Logout

Close

На даний момент увійшли з роллю User яка може тільки переглядати комп’ютери так само як і неавторизовані користувачі.

Responses

Code	Description	Links
200	Success	No links

Media type

text/plain

Controls Accept header.

Example Value

Schema

```
[
  {
    "id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "name": "string",
    "ram": 0,
    "storage": 0,
    "cpu": {
      "brand": "string",
      "model": "string",
      "cores": 0,
      "threads": 0,
      "frequency": 0,
      "type": "string"
    },
    "gpu": {
      "brand": "string",
      "model": "string",
      "ram": 0,
      "memoryType": "string",
      "coreClock": 0,
      "type": "string"
    },
    "software": {
      "os": "string",
      "osVersion": "string",
      "antivirus": "string"
    },
    "peripherals": [

```

Якщо захочемо додати комп’ютер або видалити – то цього не вдасться зробити через брак доступу

Request URL

https://labs-net.onrender.com/api/Computers

Server response

Code	Details
403	Error: response status is 403

Response headers

alt-svc: h3="443"; ma=86400  
cf-cache-status: DYNAMIC  
cf-ray: 9adf93b0ef2e77b0-KBP  
content-length: 0  
date: Sun, 14 Dec 2025 17:56:16 GMT  
priority: u=1,i  
rndr-id: c9a1157c-1abd-434f  
server: cloudflare  
server-timing: cfExtPri  
x-render-origin-server: Kestrel

Responses

Code	Description	Links
200	Success	No links

Для того щоб виконувати повноцінні http запити, ввійдемо в аккаунт адміністратора

[illegible]

Після входу можемо використовувати POST

Request URL

https://labs-net.onrender.com/api/Computers

Server response

Code

Details

201  
undocumented

Response body

```
{
  "id": "5ae24780-545e-4b02-9991-ecd31dee13ae",
  "name": "Admin TEST PC",
  "ram": 0,
  "storage": 0,
  "cpu": {
    "brand": "string",
    "model": "string",
    "cores": 0,
    "threads": 0,
    "frequency": 0,
    "type": "string"
  },
  "gpu": {
    "brand": "string",
    "model": "string",
    "vram": 0,
    "memoryType": "string",
    "coreClock": 0,
    "type": "string"
  },
  "software": {
    "os": "string",
    "osVersion": "string",
    "antivirus": "string"
  },
  "peripherals": [
    {
```

Download

Response headers

```
alt-svc: h3=":443"; ma=86400
cf-cache-status: DYNAMIC
cf-ray: 9ad97fd998d77a4-KEP
content-encoding: br
content-type: application/json; charset=utf-8
date: Sun, 14 Dec 2025 17:59:13 GMT
location: http://labs-net.onrender.com/api/Computers/5ae24780-545e-4b02-9991-ecd31dee13ae
priority: u=1,i
rndr-id: e2e0f089-62cb-4205
server: cloudflare
server-timing: cfExtPri
vary: Accept-Encoding
x-render-origin server: Kestrel
```

Responses

Code

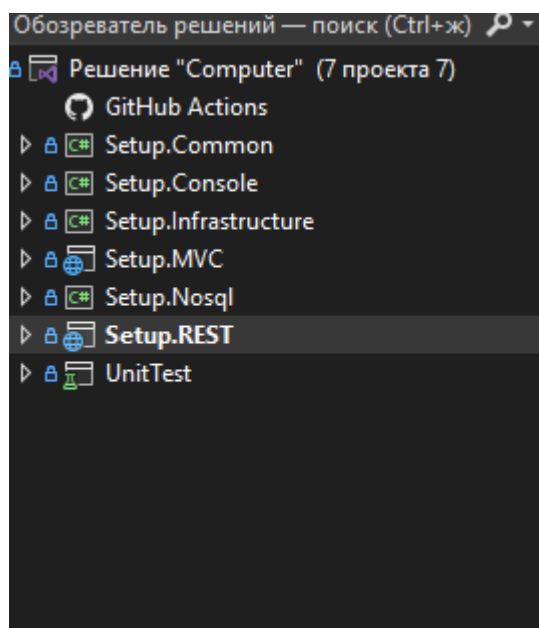
Description

200

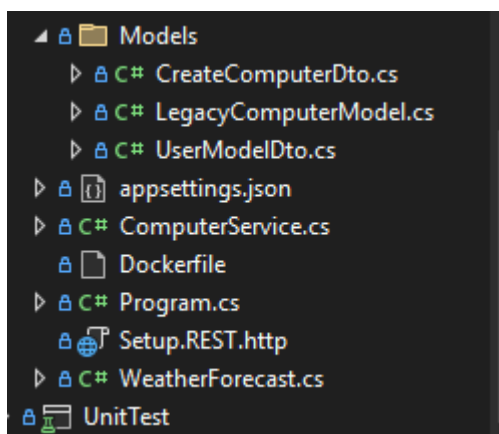
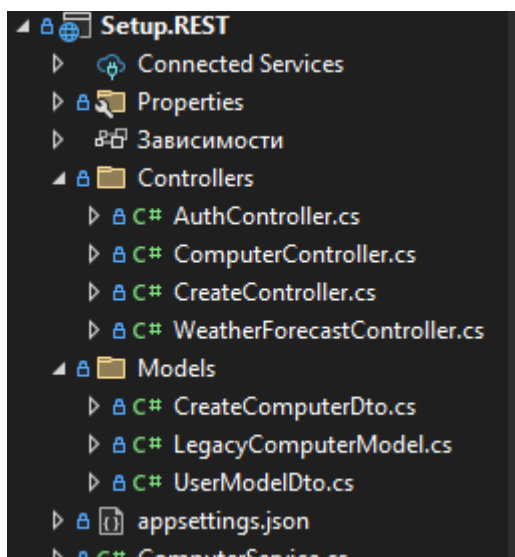
No links

Також DELETE який доступний тільки адміністратору. Менеджер може тільки додавати нові да редагувати.





## Инфраструктура проекту REST



Посилання на проект github -  
[https://github.com/MaKs4788/NUPP\\_NET\\_2025\\_402\\_TN\\_Storozhuk\\_Lab](https://github.com/MaKs4788/NUPP_NET_2025_402_TN_Storozhuk_Lab)