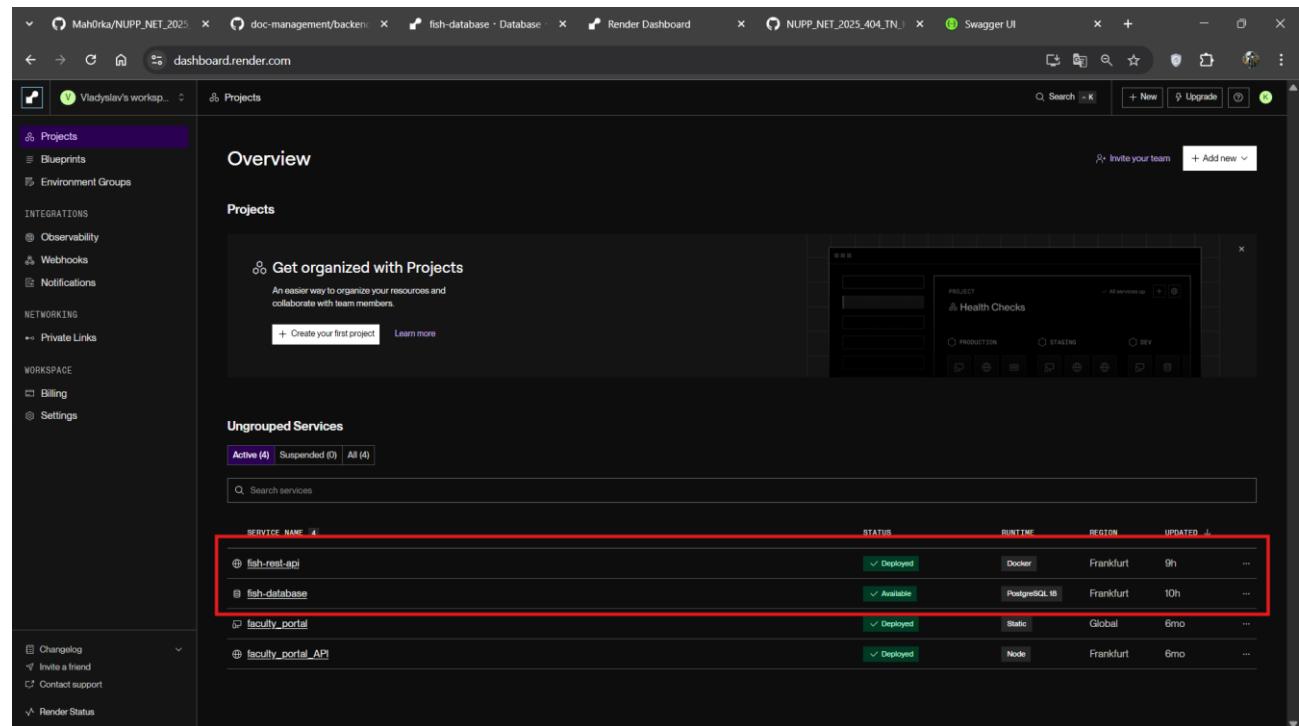# Додаткове завдання

Розгорніть ваш застосунок на одній із хостингових або хмарних платформ, як Azure, Heroku, AWS, GCP і т.п. У звіті приклади запитів повинні використовувати розгорнутий застосунок. До звіту також додайте скріншоти із розгорнутою інфраструктурою проєкта та посилання на застосунок.

База даних та арі розгорнуто на платформі https://render.com/
Посилання на Swagger: https://fish-rest-api.onrender.com/swagger/
Через особливості платформи арі та бд готові до використання через 1-2 хв

Mah0rka/NUPP_NET_2025 × | doc-management/backend × | fish-database · Database × | fish-rest-api · Web Service × | NUPP_NET_2025_404_TN × | Swagger UI × | +

fish-rest-api.onrender.com/swagger/index.html

Swagger

Select a definition Fish.REST v1

Fish REST API

https://fish-rest-api.onrender.com/swagger/v1/swagger.json

REST API для управління рибами та акваріумами з JWT аутентифікацією

Authorize 🔒

Aquariums

GET	/api/Aquariums
POST	/api/Aquariums
GET	/api/Aquariums/{id}
PUT	/api/Aquariums/{id}
DELETE	/api/Aquariums/{id}

Auth

POST	/api/Auth/register
POST	/api/Auth/login
POST	/api/Auth/register-manager
POST	/api/Auth/register-admin

Fishes

GET	/api/Fishes
POST	/api/Fishes
GET	/api/Fishes/{id}
PUT	/api/Fishes/{id}
DELETE	/api/Fishes/{id}

Schemas

AquariumDto >

AquariumResponseDto >

Aquariums

| GET | /api/Aquariums |

Parameters

Cancel

Name	Description
page
integer($int32)
(query)	page
amount
integer($int32)
(query)	amount

Execute | Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'https://fish-rest-api.onrender.com/api/Aquariums' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'Authorization: Bearer ey3hbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVC39.eyJodW0iOi8vcl2NoZW1hcy54bmxzb3FwLm9yZy93cy8yMDA1LzA1L2lkZW50aXR5L2NsYW1tc0huYW1laWRlbnRpZmllciI6ImNhbmdoYW3lK2JYeWV3kz...
```

Request URL

```
https://fish-rest-api.onrender.com/api/Aquariums
```

Server response

Code	Details
200	Response body

```
[]
```

Download

Response headers

```
alt-svc: h3=":443"; ma=86400
cf-cache-status: DYNAMIC
cf-ray: 9b488394bfa9ca45-KBP
content-encoding: br
content-type: application/json; charset=utf-8
date: Sat,27 Dec 2025 11:35:21 GMT
priority: u=1,i
rndr-id: ef12512b-f87b-4484
server: cloudflare
server-timing: cfExtPri
vary: Accept-Encoding
x-render-origin-server: Kestrel
```

Responses

POST /api/Auth/register

Parameters

Cancel   Reset

No parameters

Request body   application/json

```
{
  "email1": "user@example.com",
  "password": "12345String",
  "confirmPassword": "12345String",
  "fullName": "string"
}
```

Execute   Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'https://fish-rest-api.onrender.com/api/Auth/register' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
  "email1": "user@example.com",
  "password": "12345String",
  "confirmPassword": "12345String",
  "fullName": "string"
}'
```

Request URL

```
https://fish-rest-api.onrender.com/api/Auth/register
```

Server response

Code	Details
200	Response body

```
{
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJodHRwOi8vc2NoZW1hcy54bWxzb2FwLm9yZy93cy8yMDA1LzA1L2lkZW50aXR5L2NsYWltcy9uYW1laWRlbnRpZmllciI6IjYyY2QyYmY3LWJjYWEtNDNjN5840DNiLTNiN2VkYTMxMDMxNS5Ia2h0dHA6Ly9zY2hlbWFzLnhtbHNvYXAub3JnL3dzLzIwMDUvMDUvaWRlbnRpdHkvY2xhaW1zL2VtYWlsYWRkcmVzcyI6InVzZXJAZXhhbXBsZS5jb20iLCJqdGkiOiI5ZDI0Y2UzkiByMTcyLTQwMzctMGQ0250iNTY4YWUzYWViNmEiLCJodHRwOi8vc2NoZW1hcy5taWNyb3NvZnQuY29tL3dzLzIwMDgvMDYvaWRlbnRpdHkvY2xhaW1zL3JvbGUiOiJNaXNpdG9yIiwiZXhwIjoxNzY2OTTIxNTI1LC5pc3MiOiJGaXNoUmVzdEFwaSIsImF1ZCI6IkZpc2hSZXN0QXBpVXNlcnMifQ.MN3-s9tHQlVjlEiZyNwp5A4otkXFAHusqunEI3on-gk",
  "email": "user@example.com",
  "roles": [
    "Visitor"
  ]
}
```

Download

POST /api/Auth/login

Parameters

Cancel   Reset

No parameters

Request body   application/json

```
{
  "email": "user@example.com",
  "password": "12345String"
}
```

Execute   Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'https://fish-rest-api.onrender.com/api/Auth/login' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJodHRwOi8vc2NoZW1hcy54bWxzb2FwLm9yZy93cy8yMDA1LzA1L2lkZW50aXR5L2NsYWltcy9uYW1laWRlbnRpZmllciI6IjYyY2QyYmY3LWJjYWEtNDNjN5840DNiLTNiN2VkYTMxMDMx \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
  "email": "user@example.com",
  "password": "12345String"
}'
```

Request URL

```
https://fish-rest-api.onrender.com/api/Auth/login
```

Server response

Code	Details
200	Response body

```
{
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJodHRwOi8vc2NoZW1hcy54bWxzb2FwLm9yZy93cy8yMDA1LzA1L2lkZW50aXR5L2NsYWltcy9uYW1laWRlbnRpZmllciI6IjYyY2QyYmY3LWJjYWEtNDNjN5840DNiLTNiN2VkYTMxMDMxNS5Ia2h0dHA6Ly9zY2hlbWFzLnhtbHNvYXAub3JnL3dzLzIwMDUvMDUvaWRlbnRpdHkvY2xhaW1zL2VtYWlsYWRkcmVzcyI6InVzZXJAZXhhbXBsZS5jb20iLCJqdGkiOiI5ZDI0Y2UzkiByMTcyLTQwMzctMGQ0250iNTY4YWUzYWViNmEiLCJodHRwOi8vc2NoZW1hcy5taWNyb3NvZnQuY29tL3dzLzIwMDgvMDYvaWRlbnRpdHkvY2xhaW1zL3JvbGUiOiJNaXNpdG9yIiwiZXhwIjoxNzY2OTTIxNTI1LC5pc3MiOiJGaXNoUmVzdEFwaSIsImF1ZCI6IkZpc2hSZXN0QXBpVXNlcnMifQ.Zimgqm3HhLYEPvnKh7EIfrYtQL16s7gfgGcskRntr5M",
  "email": "user@example.com",
  "roles": [
    "Visitor"
```