



Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України «КПІ

імені Ігоря Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

ЗВІТ

лабораторної роботи №2

з курсу «Безпека програмного забезпечення»

Перевірив:

Курченко О. А.

Виконав:

Студент Гр. ІІІ-01

Пашковський Є. С.

Київ 2023

Засвоювання базових навичок OAuth2 авторизаційного протокола

Завдання:

- 1) Використовуючи наведені налаштування, створити запит на отримання токenu через `client_credential grant`

<https://auth0.com/docs/api/authentication#client-credentials-flow>

```
curl --request POST V
```

```
--url 'https://YOUR_DOMAIN/oauth/token' \
```

```
--header 'content-type: application/x-www-form-urlencoded' \
```

```
--data
```

```
audience=API_IDENTIFIER&grant_type=client_credentials&client_id=YOUR_CLIENT_ID&client_secret=YOUR_CLIENT_SECRET'
```

Domain: kpi.eu.auth0.com

ClientID: JlvCO5c2IBHlAe2patn6l6q5H35qxti0

Client Secret: ZRF8Op0tWM36p1_hxXTU-B0K_Gq_-eAVtIrpY24CasYiDmcXBhNS6IJMnczlEgB

Audience: <https://kpi.eu.auth0.com/api/v2>

- 2) Створити юзера з власним email в системі використовуючи метод

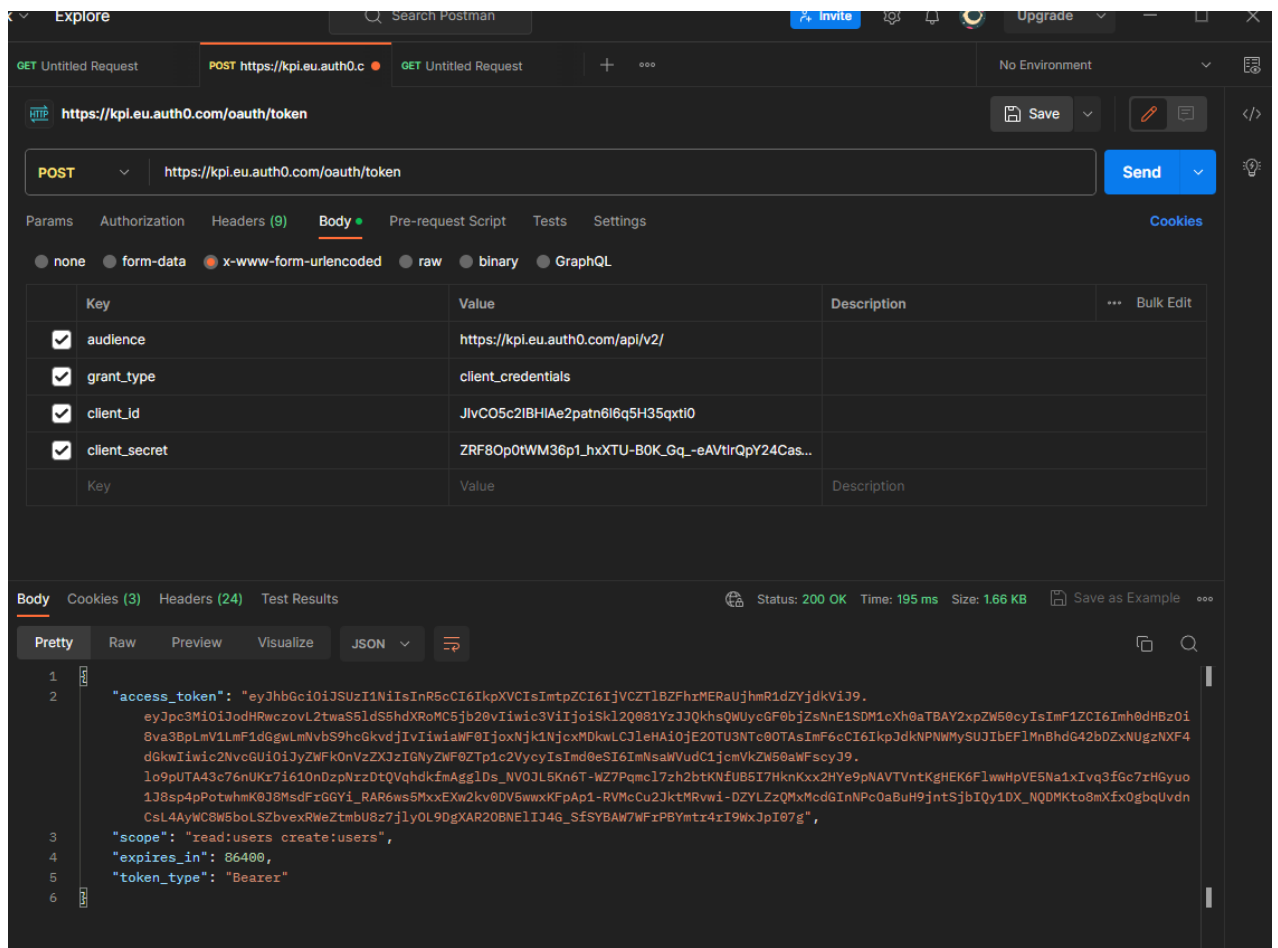
https://auth0.com/docs/api/management/v2#!/Users/post_users

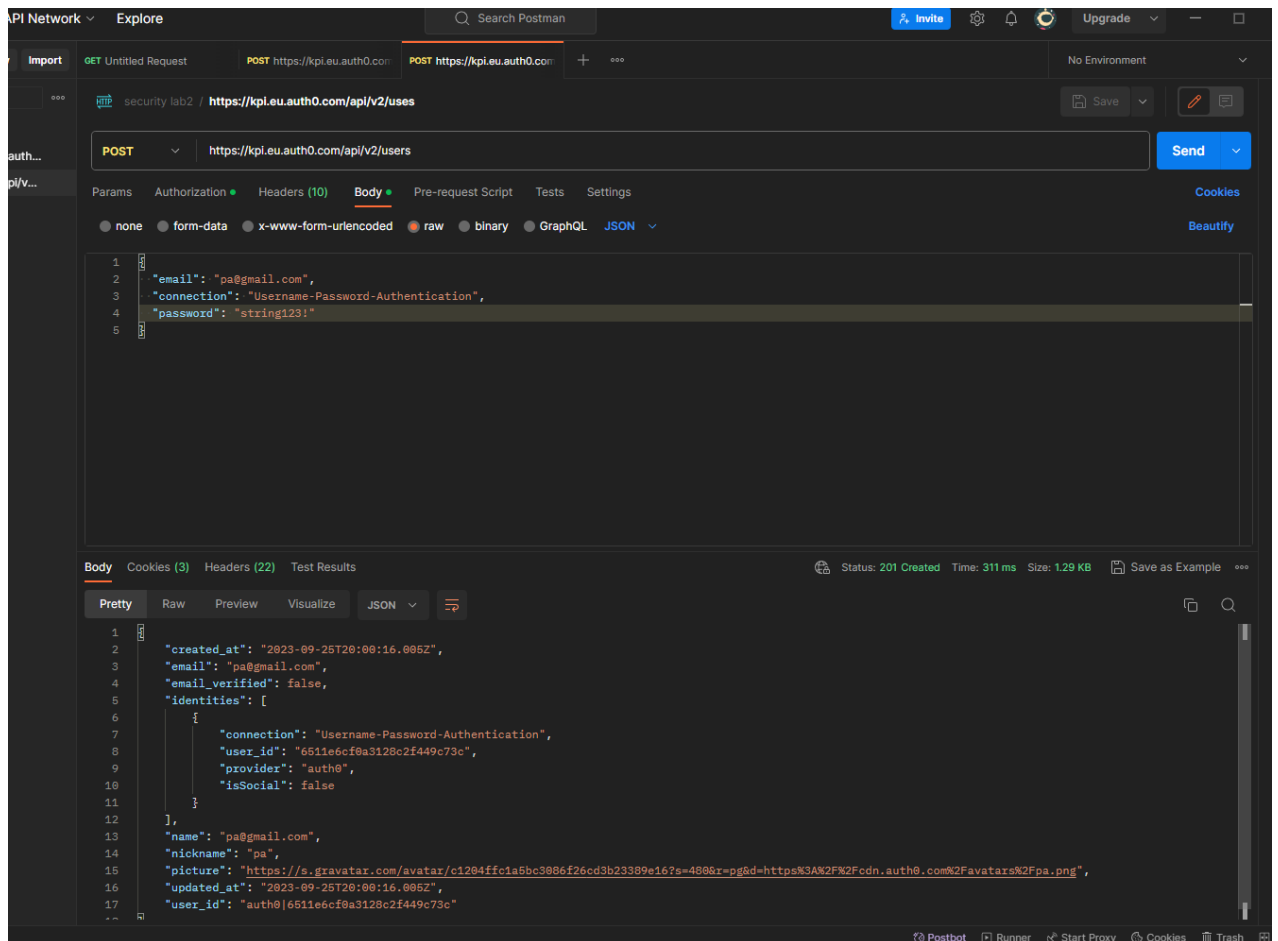
та отриманий токен

Для отримання додаткового балу – зробити власний акаунт в auth0 <https://auth0.com/>

Створити application та запити описані вище вже використовуючи власні налаштування. Детальну інформацію розбирали на практичному завданні.

Хід роботи





Власний oauth application (додаткове завдання):

