

Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України

“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра автоматики та управління в технічних системах

Лабораторна робота №6

**Системи безпеки програм і даних**

*«Засвоювання базових навичок OAuth2 авторизаційного протокола»*

Виконав:  
студент групи ІА-12

Мельник М.С.

Київ 2024

**Завдання на лабораторну роботу:**

Розширити Лабораторну роботу 4, змінивши логін сторінку на стандартну від

SSO провайдера, для цього, треба зробити редірект на API\_DOMAIN

<https://kpi.eu.auth0.com/authorize>

та додатково додати параметри Вашого аплікейшена

client\_id, redirect\_uri, response\_type=code, response\_mode=query

<https://kpi.eu.auth0.com/authorize?client_id=JIvCO5c2IBHlAe2patn6l6q5H35qxti0&redirect_uri=http%3A%2F%2Flocalhost%3A3000&response_type=code&response_mode=query>

Надати код рішення.

**Для отримання додаткового балу:**

додатково розшири аплікайшен обробкою редіректа та отриманням юзер токена за допомогою code grant type.

<https://auth0.com/docs/get-started/authentication-and-authorization-flow/authorization-code-flow>

**Хід роботи**

1. Робота була виконана за допомогою створення власного аккаунту в auth0.

2. Використовуючи енд-поінт `api/login` формуємо запит на аплікейшен та редіректимо користувача по цьому шляху

Изображение выглядит как программное обеспечение, текст, Значок на компьютере, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рис 1 – Сторінка login

Нажаль, незважаючи на налаштовані CORS, власне застосунок не може напряму зробити редірект та перейти на дану сторінку login, але при цьому посилання абсолютно валідне

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, веб-страница

Автоматически созданное описание

Рис 2 – Налаштування CORS для API

Висновок: у даній лабораторній роботі було ознайомлено та засвоєно базові навички OAuth2 авторизаційного протокола.