

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 №1 **Системи безпеки програм і даних** «Основні методи авторизації»

Виконав: студент групи IA-12

Мельник М.С.

Завдання на лабораторну роботу:

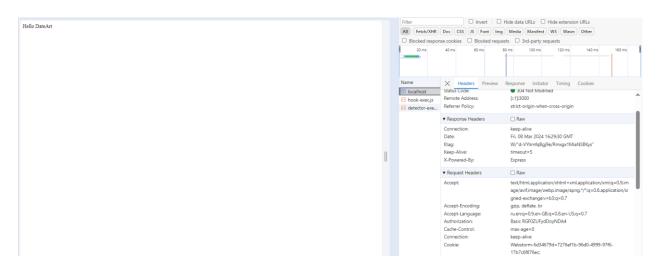
- 1. Викачати репозиторій https://github.com/Kreolwolf1/auth example
- 2. Запустити кожен з 3 аплікейшенів та зробити скріншити запитів до серверу.

Для отримання додаткового балу:

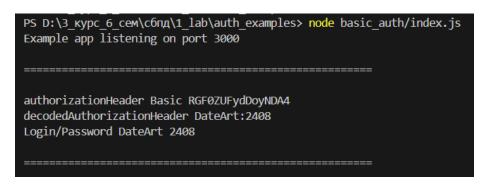
модифікувати token auth аплікейшен змінивши токен на JWT.

Хід роботи

1. Запустимо і розглянемо роботу першого аплікейшену – basic auth:



▼ Request Headers	Raw
Accept:	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,im age/avif,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/si gned-exchange;v=b3;q=0.7
Accept-Encoding:	gzip, deflate, br
Accept-Language:	ru,en;q=0.9,en-GB;q=0.8,en-US;q=0.7
Authorization:	Basic RGF0ZUFydDoyNDA4
Cache-Control:	max-age=0
Connection:	keep-alive
Cookie:	Webstorm-6d34679d=7276ef1b-96d0-4999-97f6- 17b7c6f876ec;



Puc 1 – Скріншоти запитів до basic auth

2. Запустимо і розглянемо роботу другого аплікейшену – forms auth:

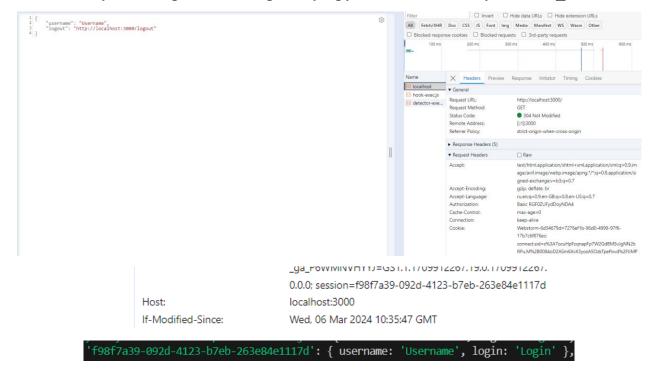


Рис 2 – Скріншоти запитів до forms auth

3. Запустимо і розглянемо роботу третього аплікейшену – token_auth:

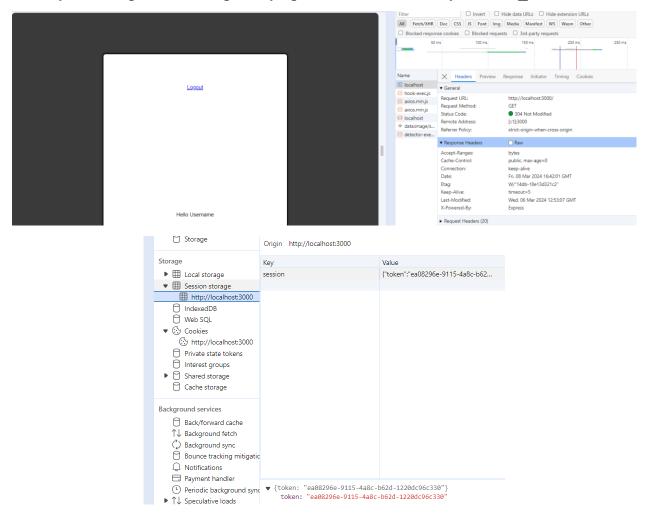
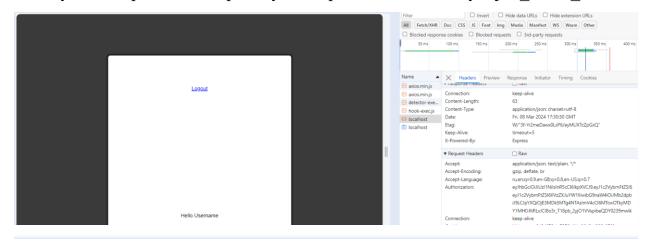


Рис 3 – Скріншоти запитів до token auth

4. Запустимо і розглянемо роботу четвертого аплікейшену – jwt token auth:



token <u>(index):125</u>
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VybmFtZSI6eyJ1c2VybmFtZSI6IlVzZXJuYW1lIiwib
G9naW4iOiJMb2dpbiJ9LCJpYXQiOjE3MDk5MTg4NTAsImV4cCI6MTcwOTkyMDY1MH0.fitRLxJCI8o3r_T18pb
_2yjO1VVspibeQDY0239mwlk

Рис 4 – Скріншоти запитів до jwt token auth

Висновок: у даній лабораторній роботі було розглянуто основні методи авторизації.