



Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра інформаційних систем та технологій

### **Лабораторна робота №4**

з дисципліни «Основи Front-end технологій»

Тема: «Доступ до об'єктів і сценаріїв. Доступ до властивостей і методів об'єктів»

Варіант 10

**Виконав:**

студент групи ІА-32

Карповець Роман

Київ - 2025

## Хід роботи

Відповідно до завдання, було реалізовано алгоритм вибору елементів: першим цільовим елементом став заголовок (h2), знайдений за допомогою методу getElementById, а другим — абзац (p), отриманий через querySelector. Для обох елементів налаштовано обробники подій, які при кліку змінюють колір фону та тексту шляхом перемикання відповідних CSS-класів.

Також було реалізовано функціонал для динамічного керування зображеннями. За допомогою маніпуляцій з DOM-деревом створено логіку чотирьох кнопок: «Додати», «Видалити», «Збільшити» та «Зменшити». Скрипт дозволяє додавати на сторінку необмежену кількість нових зображень (метод createElement), а операції зміни розміру та видалення автоматично застосовуються до останнього доданого зображення в контейнері.

### Карповець Роман Анатолійович

Дата і місце народження: 25 січня, 2006 року, с. Глинне

Освіта: Глиннівський ліцей

Хоббі:

- Музика
- Відеоігри
- Складання пазлів

Улюблені фільми:

1. Таксист, 1976
2. No country for old men, 2007
3. Місце під соснами, 2012

Одеса — місто в Україні, Одеська область, Одеський район. Адміністративний центр області та району. Третє за кількістю мешканців місто країни після Києва та Харкова. Розташоване на узбережжі Чорного моря. Найбільший морський торговий порт держави.



**Висновок:** я навчився використовувати різні способи доступу до властивостей і методів об'єктів для внесення змін в HTML-документ.