

Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний університет радіоелектроніки

Кафедра Інформатики

Звіт

З лабораторної роботи №6  
з дисципліни «Програмування Javascript»

Виконав:

ст.гр. ІТІНФ-20-3

Топчій М.А

Перевірила:

Кириченко І. Ю.

Харків

2022

## Робота з LocalStorage та JSON та AJAX у JavaScript

**Метою роботи** є одержання практичних навичок зі способів створення, запису, зчитування, видалення даних зі сховища LocalStorage, знайомство з методами JSON.parse() та JSON.stringify(), AJAX, Promise у Javascript

### Завдання.

- 1) На сторінку (лабораторна робота № 1) додати header з назвою та footer з контактною інформацією та посиланнями на соц. мережі, додати товари
- 2) Додати інформацію «Є в наявності/Немає в наявності»
- 3) Додати можливість сортування за ціною.
- 4) Додати можливість фільтрації товарів за ціною та наявністю
- 5) Додати на сторінку кнопку «Кошик». І можливість додавати товари у кошик.
- 6) Іконка «Кошик» має відображати кількість товарів у ній
- 7) Додати сторінку «Кошик». Дані на цю сторінку додавати із Local Storage.

Хід роботи:



Рисунок 1 – Хедер з назвою

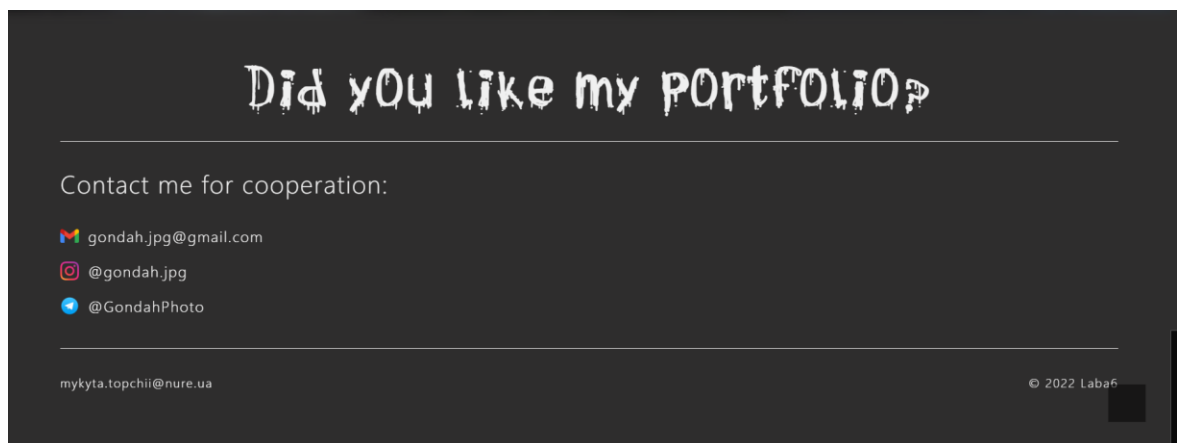


Рисунок 2 – Футер з посиланням на соціальні мережі

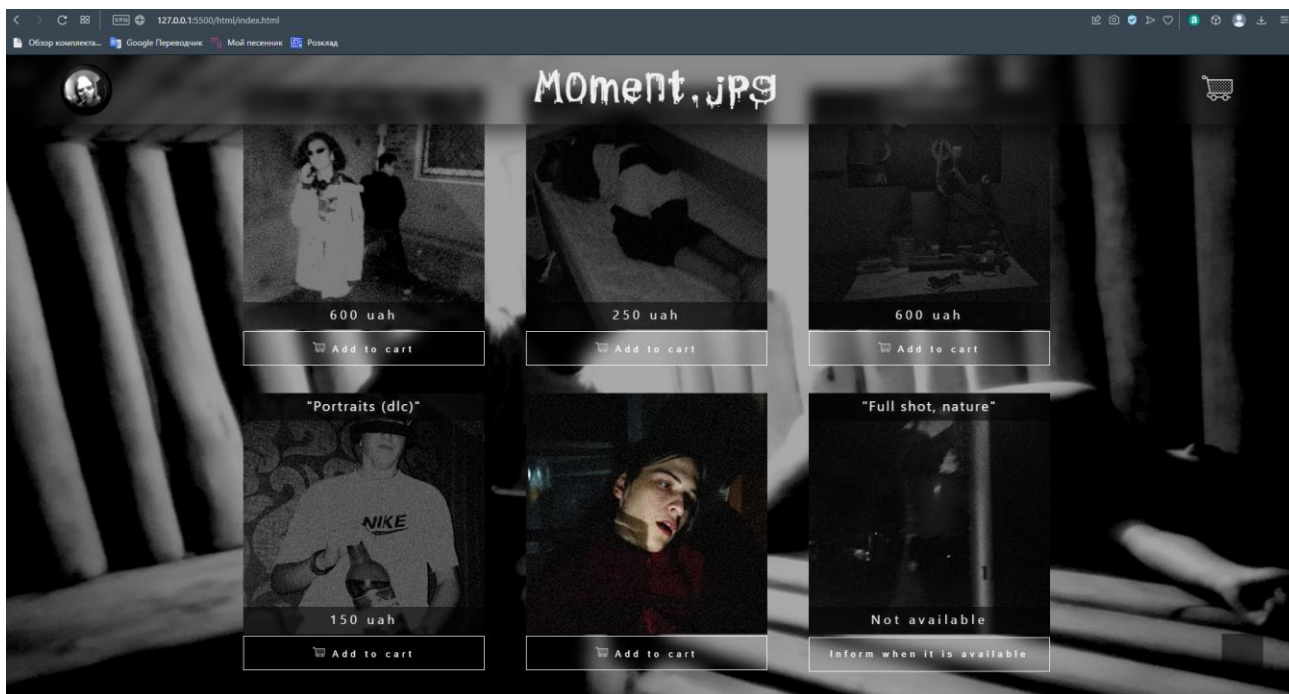


Рисунок 3 – Товари, додані на сторінку, інформація про наявність товарів

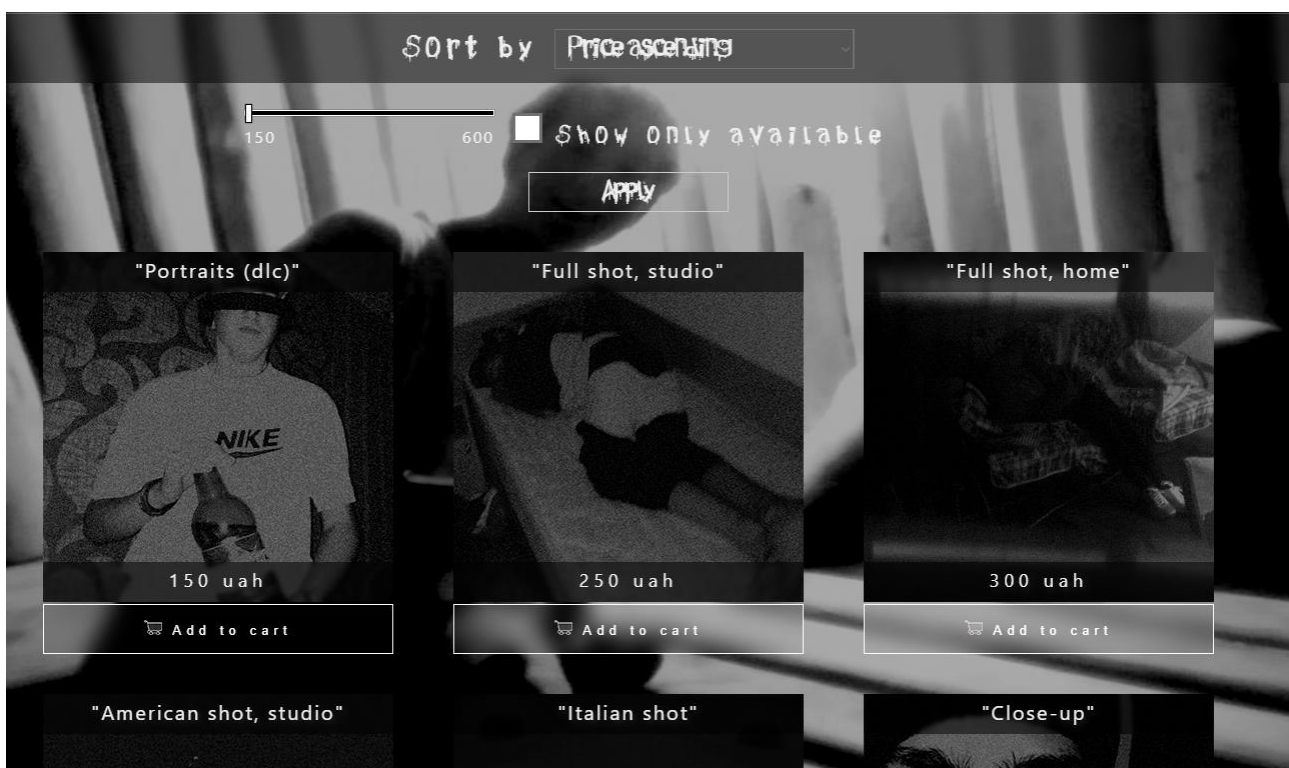


Рисунок 4 – Сортування товарів за ціною (за зростанням)

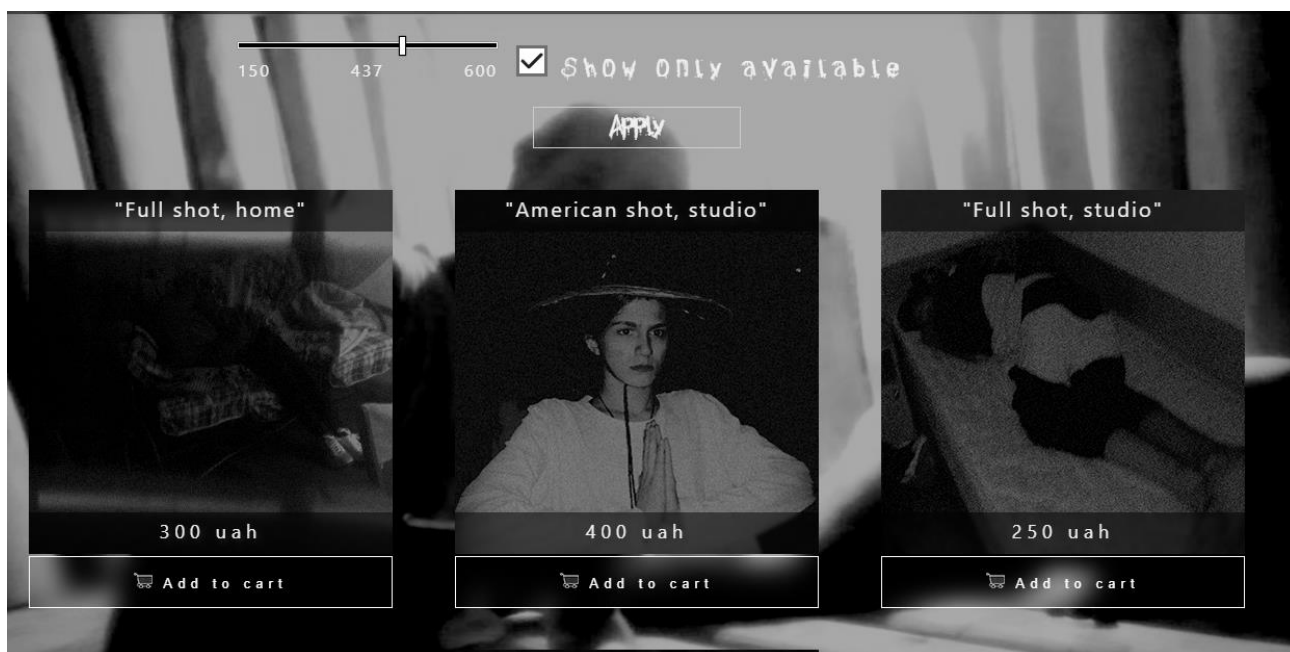


Рисунок 5 – Фільтрування товарів за ціною та наявністю

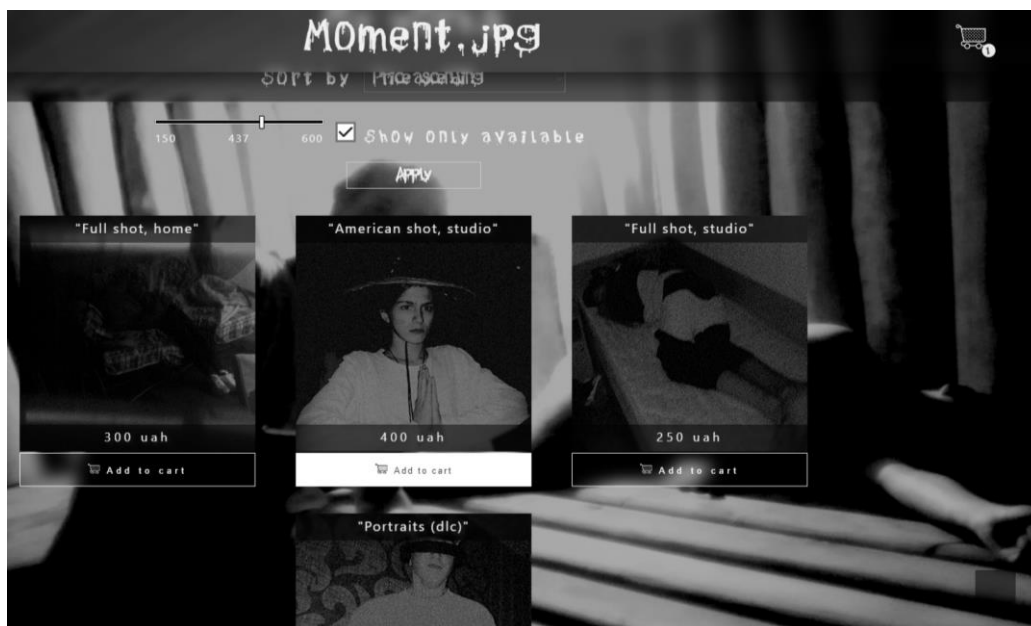


Рисунок 6 – Додавання товару у кошик, відображення кількості товарів у кошику біля іконки кошику в хедері (праворуч, зверху)

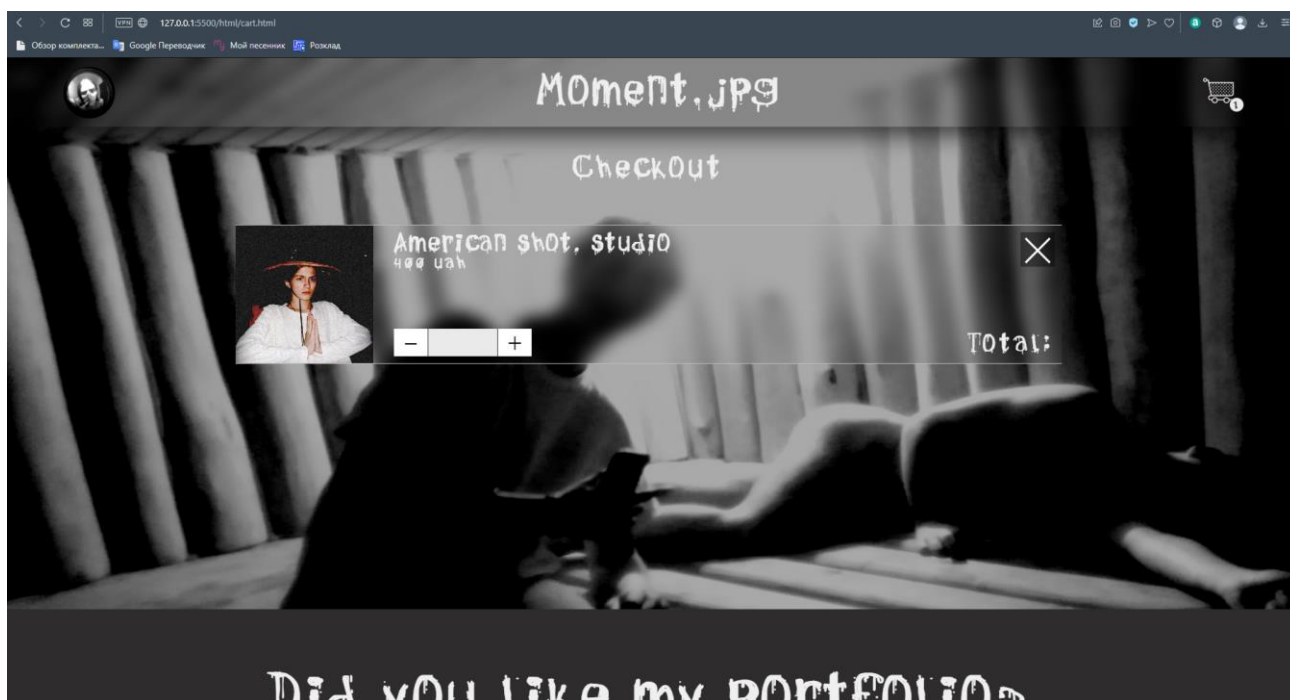


Рисунок 7 – Відображення доданих товарів на сторінці кошику

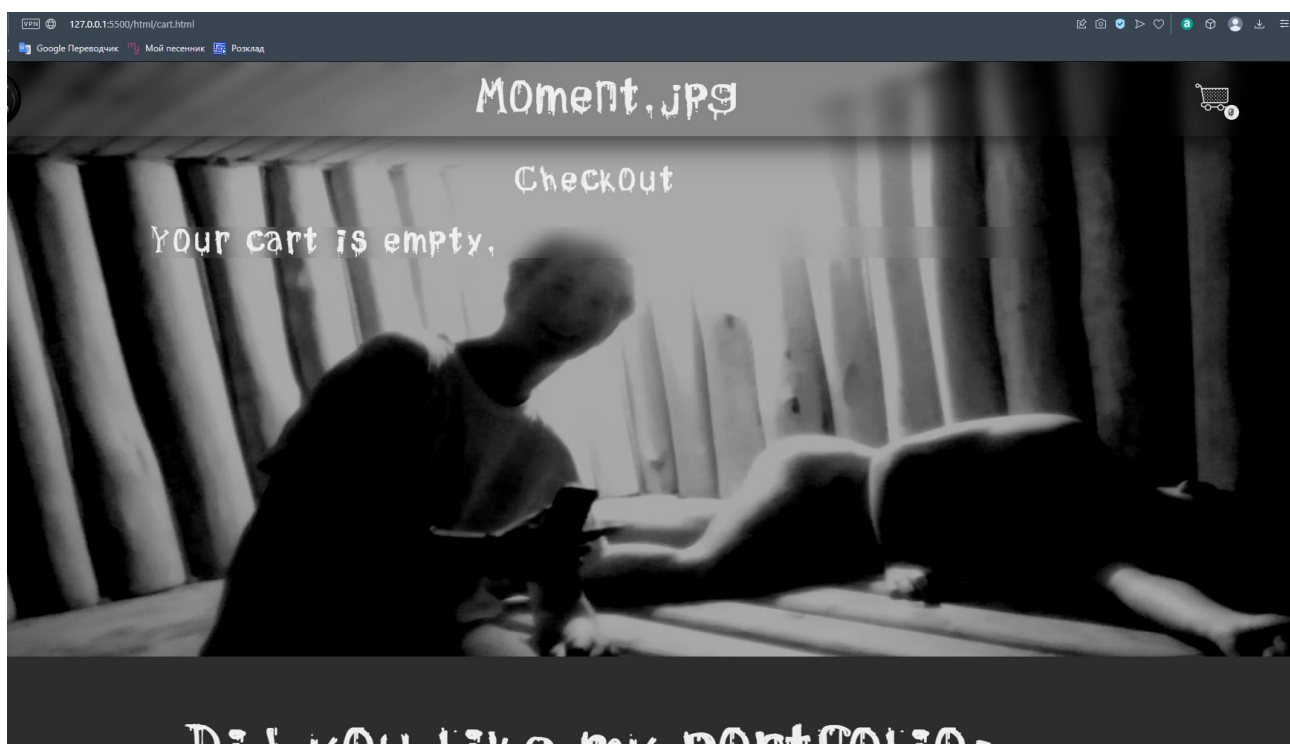


Рисунок 8 – Видалення товарів з кошику

Висновок: Впродовж виконання лабораторної роботи було одержано практичні навички зі способів створення, запису, зчитування, видалення даних зі

сховища `LocalStorage`, ознайомлено з методами `JSON.parse()` та `JSON.stringify()`, `AJAX`, `Promise` у `Javascript` на прикладі сайту-портфоліо фотографа, який продає курси з фотографії.