

Лабораторна робота №6-7

Тема: JSON, LocalStorage, SessionStorage, Cookie.

Мета роботи: реалізувати прототип маркетплейсу.

Особливістю даної роботи буде розробка індивідуальної сторінки на будь-яку тему, обрану вами. Отже дана робота може бути початком вашої курсової роботи.

Список тем

Створення функціоналу CRUD(Create Read Update Delete).

Create – можливість створення нових продуктів

Read – функція виведення даних на екран.

Update – можливість зміни інформації по товарах.

Delete – можливість видалення інформаційних карт з бази.

Всі операції з даними мають відбуватись у файлі JSON. Тобто, видалення або додавання елементів мають відбуватись не на сторінці, а бути опрацьованими у масиві та переведенними у формат JSON з подальшим зберіганням.

Данні можна передавати у:

- Local Storage
- Session Storage
- Cookie
- Базу даних(через взаємодію з PHP)

Теоретичний матеріал:

<https://uk.javascript.info/json>

<https://uk.javascript.info/localstorage>

Завдання на лабораторну роботу

Завдання 1: (Read)

Створити базову модель відображення елементів.

Обов'язкові поля: (зображення, назва, ціна, короткий опис)

Приклад виконання:

Спрощений:

apple  Кількість: 29 3\$ buy	bananas  Кількість: 44 5\$ buy	lemon  Кількість: 59 6\$ buy	orange  Кількість: 20 5\$ buy
pineapple  Кількість: 31 10\$ buy	strawberry  Кількість: 15 1\$ buy		

Повний функціонал:

 ESP LTD B-4E Mahogany Bass Guitar - Natural Satin ★★★★☆ 3 555UAH 1 Кількість: 29 Додати	 Yamaha Pianica, 37- note Melodica, Maroon ★★★★☆ 4 5829UAH 1 Кількість: 53 Додати	 Fender '65 Super Reverb Amplifier, Black ★★★★☆ 5 96007UAH 1 Кількість: 9 Додати	 Pan Flute Chinese Musical Instrument ★★★★☆ 2 5826UAH 1 Кількість: 106 Додати
			

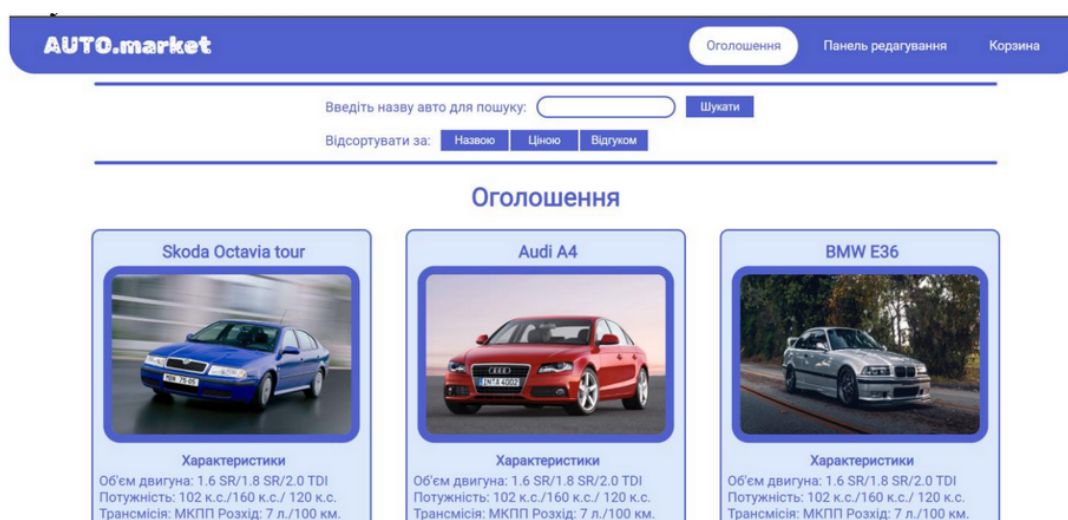
Завдання 2:

Додати пошук та сортування. Виводити тільки ті продукти, які підпадають під селектори.

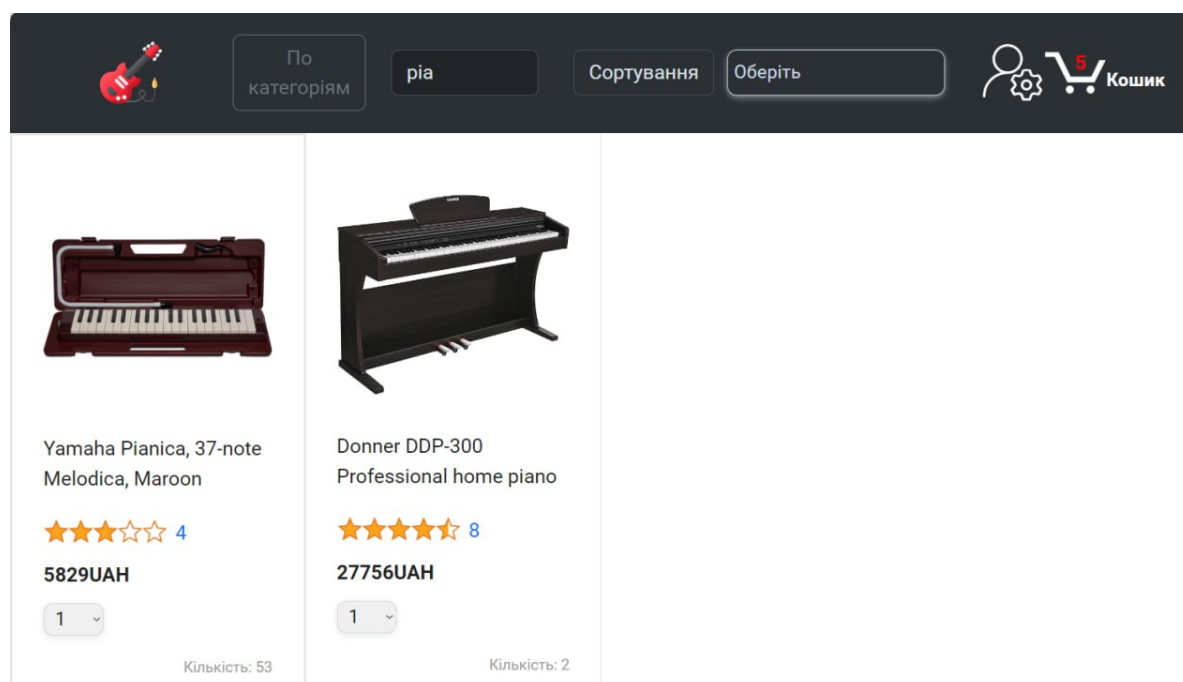
Реалізувати:

- пошук по назві та/або категорії
- сортування по різних параметрах (назва/ціна)
- вибір напрямку сортування

Приклад виконання:



або



Завдання 3 (Create, Update, Delete)

Додайте адмінпанель з можливістю додавання, видалення та редагування.

Вимоги:

- Виведення всіх продуктів з магазину(при потребі додайте фільтри з попередніх завдань)
- Видалення товару(з видаленням з усього магазину)
- Можливість редагування кожного поля
- Додавання нового товару
- Наявність зображення у кожного товару

Приклад виконання:



Панель адміністратора

ID	Категорія	Картинка	Ім'я	Ціна	Кількість	Дія
sHfEII887D	Струнні		ESP LTD B-4E Mahogany Bass Guitar - Natural Satin	555	29	Редагувати Видалити
AQtj9ZNV7	Клавіші		Yamaha Pianica, 37-note Melodica, Maroon	5829	53	Редагувати Видалити
Hw2bQddKKH	Інше		Fender '65 Super Reverb Amplifier, Black	96007	9	Редагувати Видалити
8vuuGK4T7h	Духові		Pan Flute Chinese Musical Instrument	5826	106	Редагувати Видалити

Завдання 4*:

Додайте корзину покупця:

- Створіть функціонал «додати до кошика» та «забрати з кошика»
- Додайте поле «Кількість»
- Створіть окрему сторінку, де відображаються всі товари, які додані до кошика
- Історія замовлень має зберігатись

Приклади виконання:



Yamaha Pianica, 37-note
Melodica, Maroon

★★★★☆ 4

5829UAH

1 ▾

Кількість: 48

✓ Додано до кошика

Додати

ГоловнаВсі продуктиКошикВийти

Куточок користувача

№	Назва	Ціна	Вага за одиницю	Кількість	Видалити
0	Вишневі капкейки	80	100	3	X
Оформити замовлення			Сума:		240

Обрані товари

Видалити акаунт

Ваші замовлення

Замовлення оформлено:
Четвер, 17 Жовтня

Загалом
33618.20UAH

ID замовлення:
1729157987751-798

Yamaha Pianica, 37-note Melodica, Maroon
Прибуває: Субота, 26 Жовтня
Кількість: 4

Persian Quality Setar Sehtar String
Прибуває: Субота, 26 Жовтня
Кількість: 1

Завдання 5*:

Додайте можливість оцінювання продукту (поле для збереження рейтингу продукту) та додавання коментарів.

Приклад виконання:

Аліна



31.10.2023, 15:40:18

Завелика для невеликої дівчини !

Максим



31.10.2023, 15:39:59

Тепер я крутий басист. Дуже якісно

Коля



31.10.2023, 15:39:34

Крута гітара але трохи вібрує

Катя



25.10.2023, 08:26:15

Не дорогий та чудовий інструмент

Стас



25.10.2023, 08:25:49

Цікавий інструмент, але трохи вібрує

Ваше ім'я



0,0

Ваш коментар

Ваше ім'я



3,5

Ваш коментар

Відправити

Додаткові бали:

Візуалізована статистика по товарах/замовленнях:

