

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:

<p>apple</p>  <p>Кількість: 29 3\$ <input type="text"/> buy</p>	<p>bananas</p>  <p>Кількість: 44 5\$ <input type="text"/> buy</p>	<p>lemon</p>  <p>Кількість: 59 6\$ <input type="text"/> buy</p>	<p>orange</p>  <p>Кількість: 20 5\$ <input type="text"/> buy</p>
<p>pineapple</p>  <p>Кількість: 31 10\$ <input type="text"/> buy</p>	<p>strawberry</p>  <p>Кількість: 15 1\$ <input type="text"/> buy</p>		

Повний функціонал:

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

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 напряму сортування




Приклад виконання:

AUTO.market
Оголошення | Панель редагування | Корзина

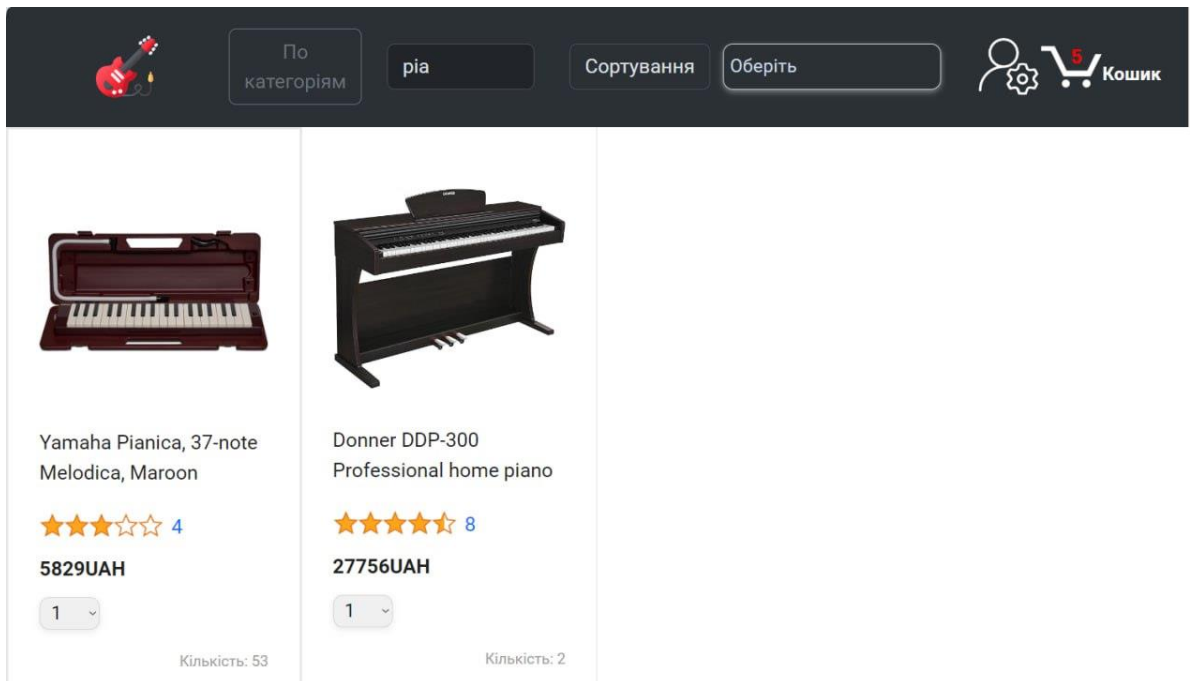
Введіть назву авто для пошуку: Шукати

Відсортувати за: Назвою Ціною Відгуком

Оголошення

<p>Skoda Octavia tour</p>  <p>Характеристики Об'єм двигуна: 1.6 SR/1.8 SR/2.0 TDI Потужність: 102 к.с./160 к.с./ 120 к.с. Трансмісія: МКПП Розхід: 7 л./100 км.</p>	<p>Audi A4</p>  <p>Характеристики Об'єм двигуна: 1.6 SR/1.8 SR/2.0 TDI Потужність: 102 к.с./160 к.с./ 120 к.с. Трансмісія: МКПП Розхід: 7 л./100 км.</p>	<p>BMW E36</p>  <p>Характеристики Об'єм двигуна: 1.6 SR/1.8 SR/2.0 TDI Потужність: 102 к.с./160 к.с./ 120 к.с. Трансмісія: МКПП Розхід: 7 л./100 км.</p>
--	---	---

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
sHfEIl887D	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



5829UAH

1

Кількість: 48

✓ Додано до кошика

Додати

Головна Всі продукти Кошик Вийти

Куточок користувача

№	Назва	Ціна	Вага за одиницю	Кількість	Видалити
0	Вишневі капкейки	80	100	<input type="text" value="3"/>	X
Оформити замовлення				Сума:	240

Обрані товари

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 Sehatar 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:

- Реалізуйте модульні вікна(для додавання нових товарів / корзини / відгуків)

Панель адміністратора

Введіть дані

ID	Назва
<input type="text" value="1fdsfsf"/>	<input type="text" value="ESP LTD B-4E Mahogany Ba"/>
Кількість	Ціна
<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="250111"/>
Категорія	
<input type="text" value="Гітари"/>	
Зображення	
<input type="button" value="Загрузити зображення"/>	
Файл не обраний	
<input type="button" value="Закреть"/>	<input type="button" value="Додати товар"/>

- Статистика по товарах/замовленнях



Завдання 6: Закомітити завдання до репозиторію <https://git.ztu.edu.ua/>. Надати доступ maintainer до створеного репозиторію викладачам:

kik_rvv@ztu.edu.ua Болотіна Вікторія Василівна

@graf_ztu Граф Марина Сергіївна

@kkn_fdv Фуріхата Денис Вікторович

@kkn_oai Оринчак Андрій Іванович