

## Лабораторна робота №6-7

### Тема: JSON, LocalStorage, SessionStorage, Cookie.

**Мета роботи:** навчитись передавати та зберігати данні з сторінки.

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

#### Список тем

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:

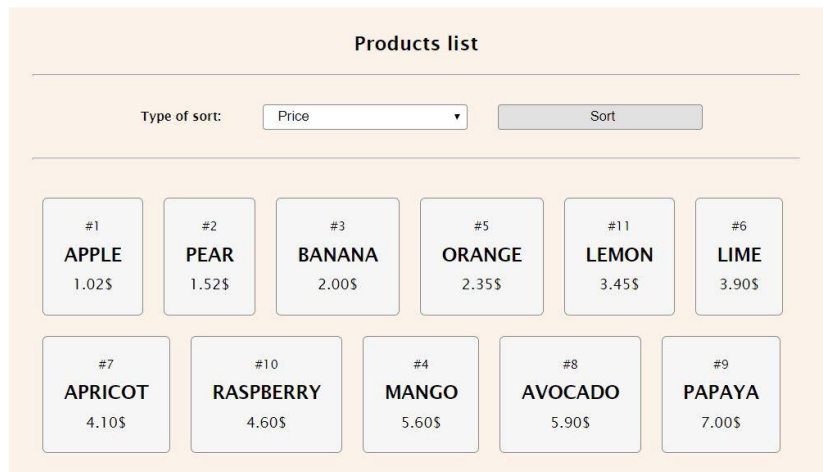
- Local Storage
- Session Storage
- Cookie
- Базу даних(через взаємодію з PHP)

## Завдання на лабораторну роботу

### Завдання 1:

Створити базову модель відображення елементів. Додати можливість пошуку елементів по назві та/або категорії.

Приклад виконання:



### Завдання 2:

Додайте функціонал CRUD(Create Read Update Delete).

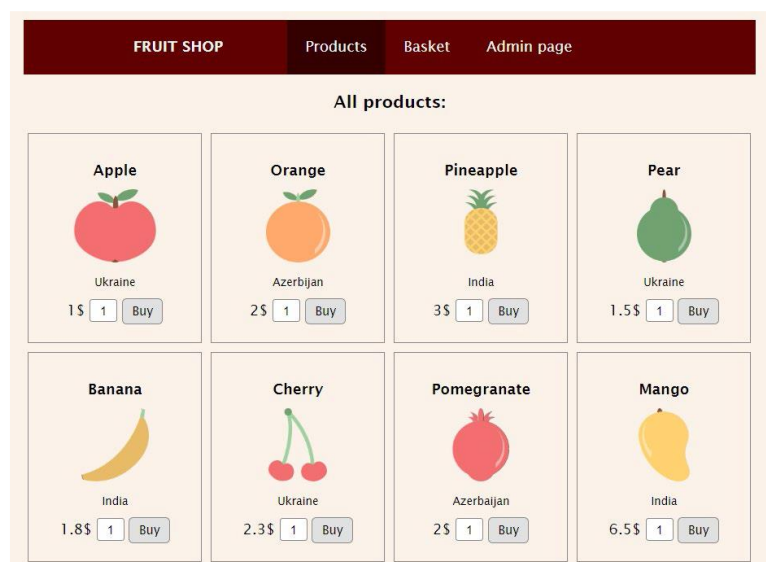
Create – можливість створення нових продуктів

Read – функція виведення даних на екран.

Update – можливість зміни інформації по товарах.

Delete – можливість видалення інформаційних карт з бази.























Приклад виконання:



Завдання 3:

Додайте адмінпанель. Функції додавання, видалення та редагування надайте тільки адміністратору.

Приклад виконання:

FRUIT SHOP							
Products							
Basket							
Admin page							
Admin page:							
ID	Title	Icon	Country	Quantity	Price	Edit	Remove
1.	Apple		Ukraine	20 kg	1 \$		
2.	Orange		Azerbaijan	20 kg	2 \$		
3.	Pineapple		India	19 kg	3 \$		
4.	Pear		Ukraine	29 kg	1.5 \$		
5.	Banana		India	23 kg	1.8 \$		
6.	Cherry		Ukraine	14 kg	2.3 \$		
7.	Pomegranate		Azerbaijan	34 kg	2 \$		
8.	Mango		India	34 kg	6.5 \$		
New product							

Завдання 4:

Додайте корзину покупця. Замовлення має зберігатись

Приклад виконання:

FRUIT SHOP			
Products			
Basket			
Admin page			
Basket:			
№	Product	Quantity	Price
1.	Apple (Ukraine)	<input type="text" value="2"/> kg	2 \$
2.	Pomegranate (Azerbaijan)	<input type="text" value="1.3"/> kg	2.6 \$
3.	Banana (India)	<input type="text" value="1.5"/> kg	2.7 \$
4.	Cherry (Ukraine)	<input type="text" value="1"/> kg	2.3 \$
Total:			9.6 \$

Завдання 5:

Додайте можливість оцінювання продукту та/або додавання коментарів.

Приклад виконання:

