

Лабораторна робота № 4

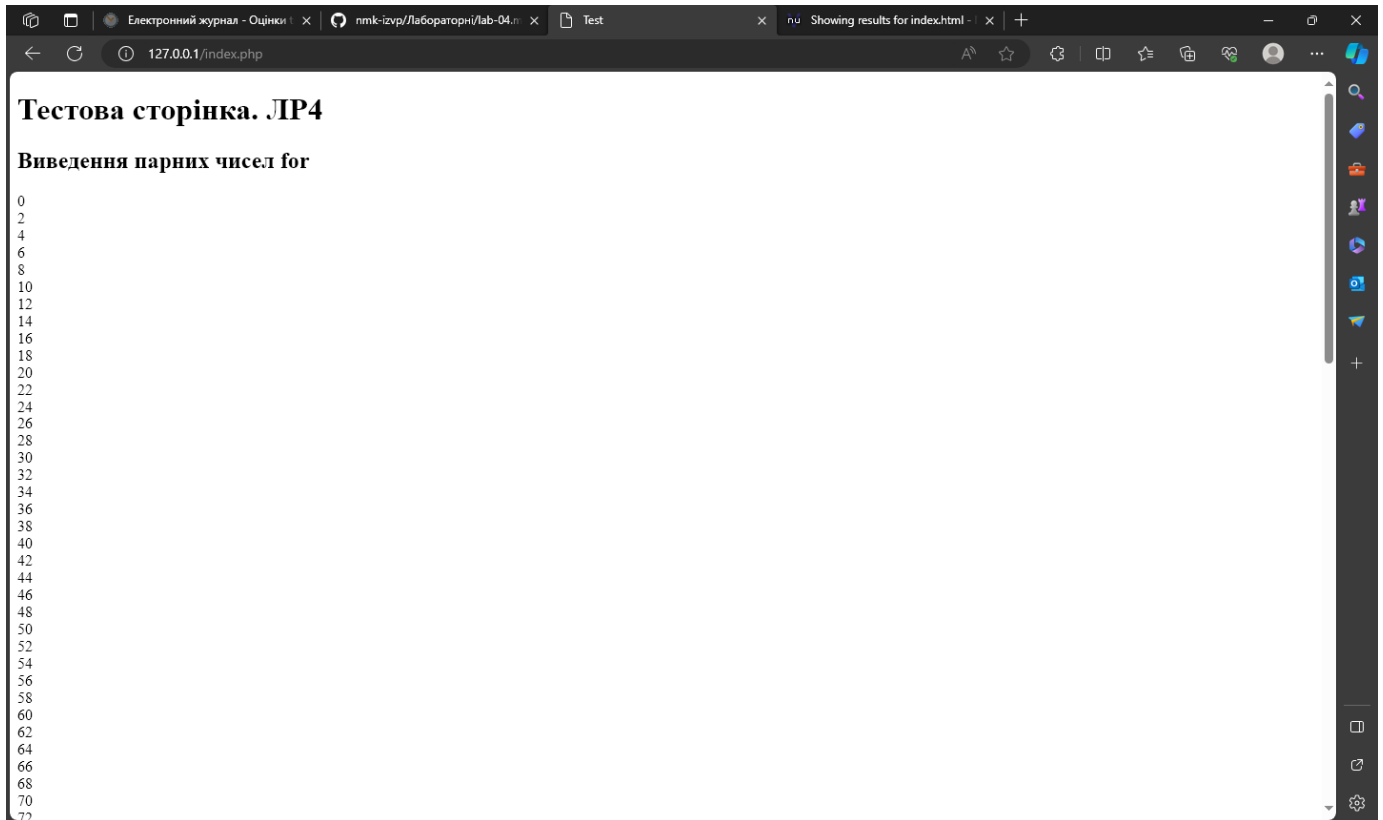
з дисципліни «Web-програмування»

Тема: Робота з операторами циклів та асоціативними масивами.

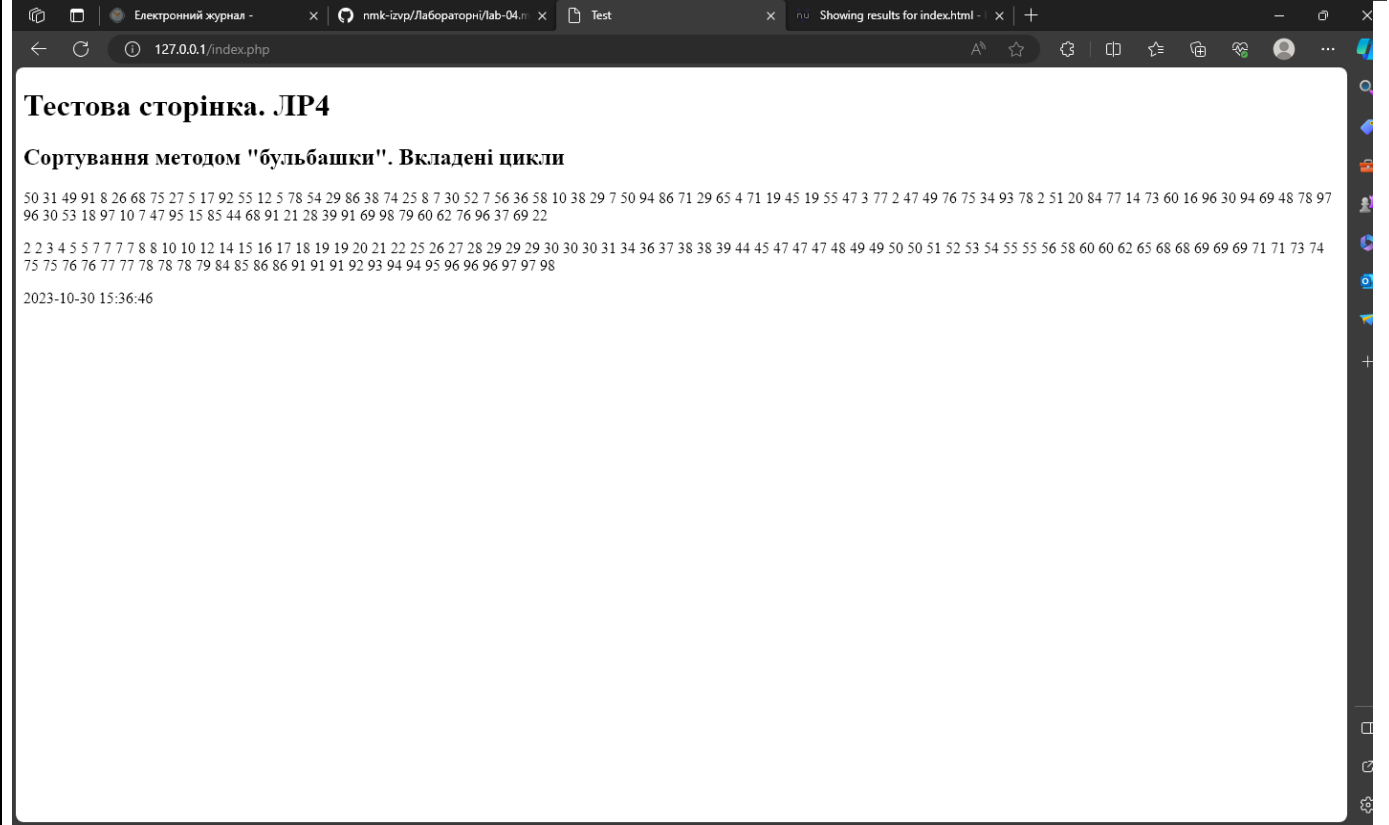
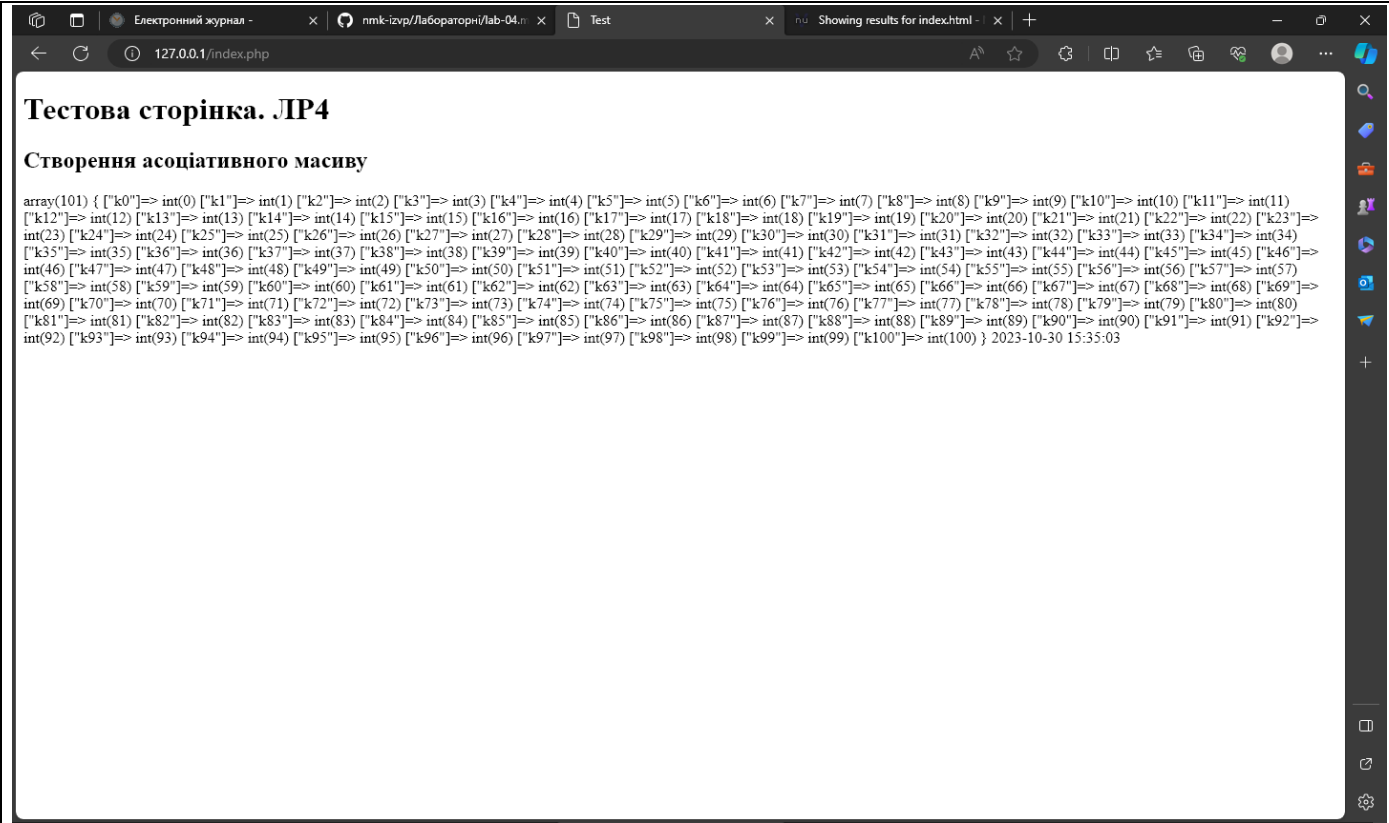
Мета роботи: Навчитись створювати сценарії на мові PHP для опрацювання асоціативних масивів.

Обладнання: Персональний комп'ютер. Пакет програм XAMPP. Текстовий редактор Sublime Text 3 або IDE NetBeans. Web-браузер Chrome, Firefox, Opera.

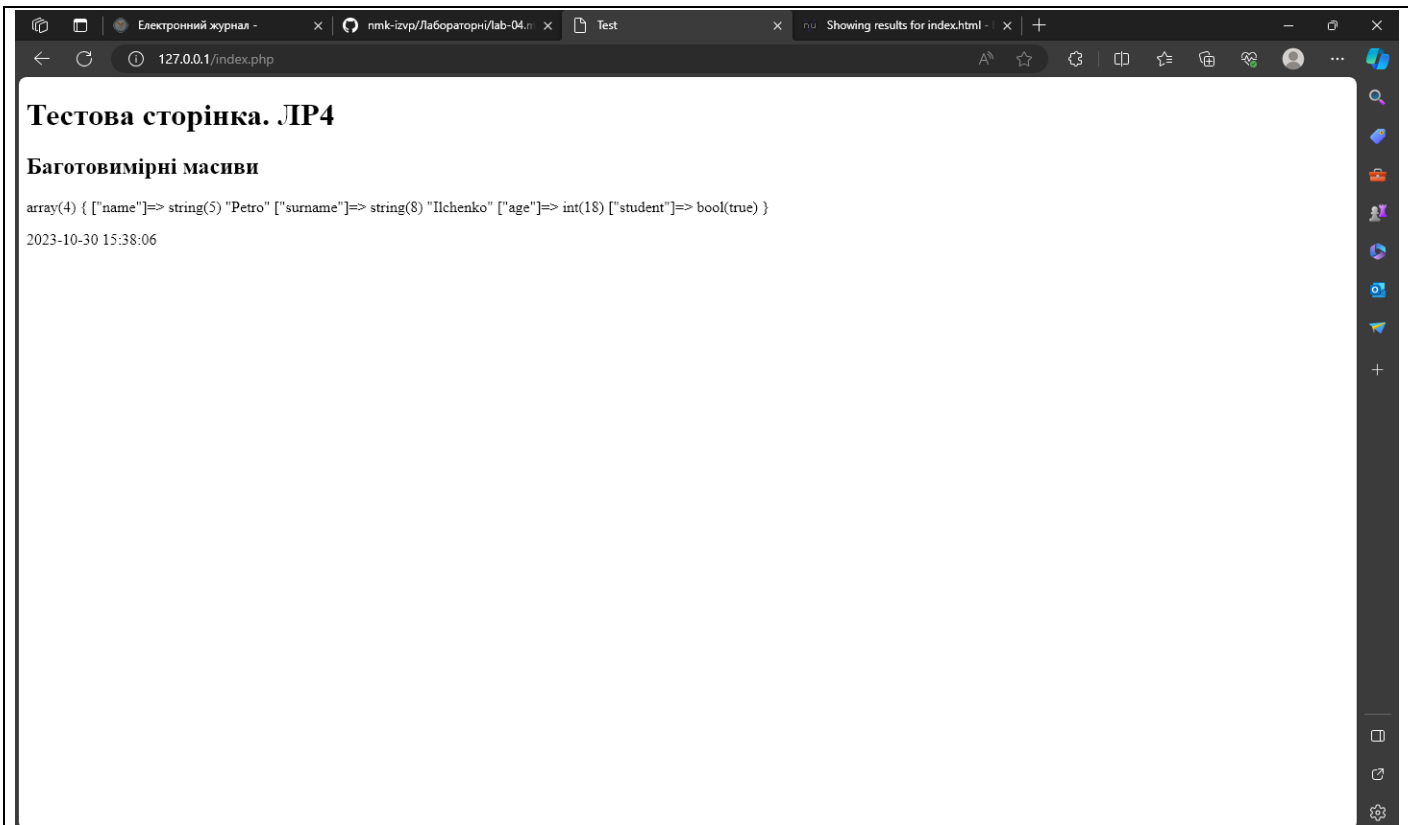
Хід роботи:



					Лабораторна робота № 4						
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата							
Розробив					Робота з операторами циклів та асоціативними масивами.			Літ.	Лист.	Листів.	
Перевірив											
Оцінка								Група451			
Затв											

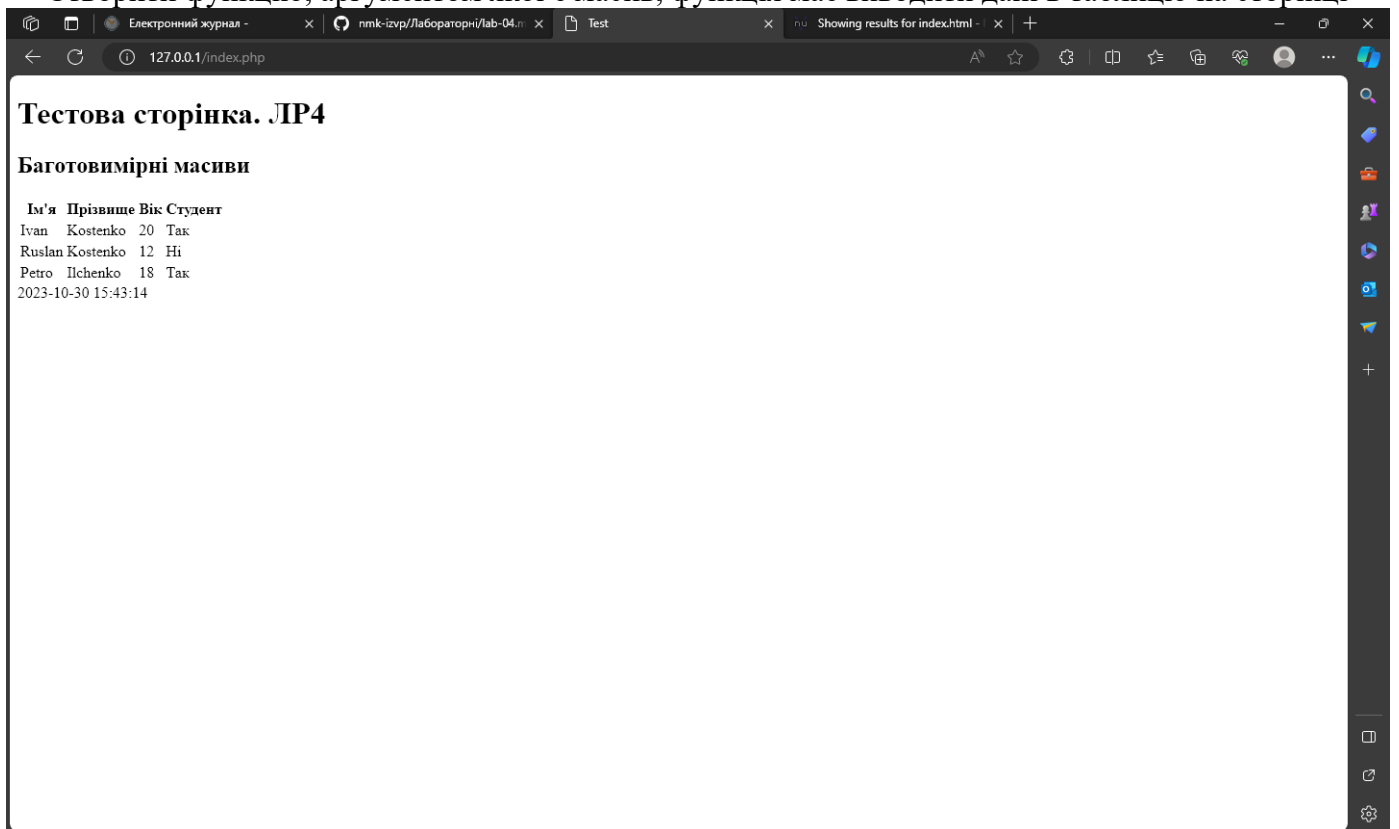


					<div>Лабораторна робота № 4</div>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



1. Модифікувати останню програму, таким чином, щоб дані з масиву було виведено в таблицю. Використати для цього цикл foreach():

*Створити функцію, аргументом якої є масив, функція має виводити дані в таблицю на сторінці



2. Створити двовимірний асоціативний масив, що описує товари магазину. Вивести перелік товарів у таблицю

*Створити функцію, яка друкує товари в алфавітному порядку

*Створити функцію, яка друкує товари в зазначеному діапазоні цін. Додати можливість передачі параметрів меж ціни через адресний рядок.

					Лабораторна робота № 4	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Електронний журнал -nmk-izvp/Лабораторні/lab-04.rTestvalidator.w3.org127.0.0.1/index.php

Тестова сторінка. ЛР4

Товари магазину

Назва	Ціна	Наявність
Смартфон	5000	Так
Ноутбук	15000	Ні
Планшет	3000	Так
Телевізор	8000	Так
Мишка	200	Так

Сортування за назвою (алфавітний порядок):

Назва	Ціна	Наявність
Мишка	200	Так
Ноутбук	15000	Ні
Планшет	3000	Так
Смартфон	5000	Так
Телевізор	8000	Так

2023-10-30 15:53:13

3. Створити дві двовимірні матриці 10x10, заповнити їх довільними значеннями від 0 до 100.
- *Виконати додавання матриць, створити для цього функцію
- *Виконати віднімання матриць, створити для цього функцію
- *Вивести в табличній формі початкові матриці та результат додавання та віднімання

Електронний журнал -nmk-izvp/Лабораторні/lab-04.rTestvalidator.w3.org127.0.0.1/index.php

Тестова сторінка. ЛР4

Операції з двома матрицями

Матриця А:

4	84	79	97	27	33	48	47	32	20
9	24	92	41	16	86	31	5	62	13
18	90	23	74	71	16	94	2	93	95
78	62	92	74	89	55	11	73	83	45
75	46	99	7	34	27	37	69	46	60
53	10	98	77	44	54	93	26	78	67
39	14	23	75	85	19	44	24	89	58
38	80	80	18	9	52	72	96	71	72
43	45	28	2	54	73	97	8	53	89
55	56	35	12	29	63	13	20	35	9

Матриця В:

45	29	83	94	65	51	32	48	68	52
65	68	3	100	64	74	44	3	88	62
53	100	10	90	45	90	100	71	68	28
6	98	64	34	45	20	6	84	50	57
62	10	81	78	54	13	81	20	4	100
49	24	59	12	79	40	37	3	29	14
85	1	86	23	76	81	60	24	27	53
46	23	45	2	48	44	17	10	57	10
67	70	41	61	92	64	40	48	89	72
38	95	19	65	99	30	21	28	33	51

Результат додавання матриць:

10	100	100	100	100	100	100	100	100	100
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Контрольні питання:

1.Які види циклів існують в PHP?

					Лабораторна робота № 4	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

основні види циклів:

- 1.Цикл for
- 2.Цикл while
- 3.Цикл do-while
- 4.Цикл foreach
- 5.Цикл foreach

2.Які два варіанти використання foreach() ви знаєте?

Ітерація за значеннями масиву: У цьому варіанті foreach() перебирає масив ітеративно, присвоюючи кожне значення з масиву змінній.

Ітерація за ключами та значеннями масиву: У цьому варіанті foreach() перебирає масив, присвоюючи кожний ключ і значення з масиву відповідним змінним.

3.Як додати в масив елемент з асоціативним ключем?

Для додавання елемента з асоціативним ключем до масиву ви можна використати присвоювання з квадратними дужками [] або функцію array_push().

					<i>Лабораторна робота № 4</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		