

Лабораторна робота №4

Робота з операторами циклів та асоціативними масивами

Хід роботи

Дані з масиву у таблиці

Ім'я	Прізвище	Вік	Студент
Bober	Kysko	40	Так
Roberto	Petrov	18	Ні
Anton	Petrenko	30	Так

Перелік товарів магазину (за алфавітом)

Назва	Ціна	Категорія
Журнал	20	Книги
Комп'ютер	1000	Електроніка
Пальто	30	Одяг
Фотокамера	500	Електроніка

Перелік товарів магазину (за ціною)

Товари в діапазоні цін від 1 до 100:

Назва	Ціна	Категорія
Журнал	20	Книги
Пальто	30	Одяг

Фільтр за ціною:

Мінімальна ціна:

Максимальна ціна:

Фільтрувати

Додавання та віднімання матриць

Перша матриця:

8	68	92	41	70	37	72	94	60	43
20	87	58	90	65	2	59	4	33	24
9	5	14	20	15	98	44	91	53	64
70	91	40	29	37	7	54	72	17	50
10	6	61	4	4	79	5	83	24	91
70	62	75	25	3	1	2	29	95	59
73	19	20	5	83	37	84	80	13	32
51	38	1	10	84	96	78	79	1	100
10	40	92	68	38	43	8	48	6	16
70	52	85	45	68	1	39	95	0	73

					Лабораторна робота № 4			
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Робота з операторами циклів та асоціативними масивами			
Розробив	Убоженко							
Перевірів	Левицький							
Оцінка								
Затв					Група 451			
					Літ.	Лист.	Листів.	

Друга матриця:

55	80	78	29	17	31	58	41	71	55
5	63	76	63	83	63	13	0	61	68
86	12	10	22	68	95	33	16	8	4
41	96	65	61	45	22	37	95	26	80
46	35	29	10	45	86	35	81	83	53
31	42	54	87	99	69	50	56	33	34
41	82	78	11	4	26	62	13	13	45
71	40	76	94	98	60	98	53	8	30
58	39	38	82	52	69	75	84	27	9
49	33	89	39	74	55	30	15	60	41

Додавання:

63	148	170	70	87	68	130	135	131	98
25	150	134	153	148	65	72	4	94	92
95	17	24	42	83	193	77	107	61	68
111	187	105	90	82	29	91	167	43	130
56	41	90	14	49	165	40	164	107	144
101	104	129	112	102	70	52	85	128	93
114	101	98	16	87	63	146	93	26	77
122	78	77	104	182	156	176	132	9	130
68	79	130	150	90	112	83	132	33	25
119	85	174	84	142	56	69	110	60	114

Віднімання:

-47	-12	14	12	53	6	14	53	-11	-12
15	24	-18	27	-18	-61	46	4	-28	-44
-77	-7	4	-2	-53	3	11	75	45	60
29	-5	-25	-32	-8	-15	17	-23	-9	-30
-36	-29	32	-6	-41	-7	-30	2	-59	38
39	20	21	-62	-96	-68	-48	-27	62	25
32	-63	-58	-6	79	11	22	67	0	-13
-20	-2	-75	-84	-14	36	-20	26	-7	70
-48	1	54	-14	-14	-26	-67	-36	-21	7
21	19	-4	6	-6	-54	9	80	-60	32

Контрольні питання

1. Які види циклів існують в PHP?

- for: Цикл, який використовується для повторення певної кількості разів, заданої в інструкції циклу.

- while: Цикл, який виконується, доки задана умова є істинною.

- do...while: Цикл, який виконується принаймні один раз, а потім продовжується, доки задана умова є істинною.

- foreach: Цикл, який призначений для ітерації по кожному елементу масиву або об'єкту.

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

В PHP foreach() можна використовувати двома способами:

- Для ітерації по елементах масиву: В цьому випадку foreach() дозволяє вам перебирати елементи масиву, присвоюючи значення кожного елемента змінній на кожній ітерації.

- Для ітерації по парам ключ-значення в асоціативному масиві: Якщо ви

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

використовуєте `foreach()` з асоціативним масивом, ви можете перебирати пари ключ-значення, присвоюючи значення ключа та значення елементу двом окремим змінним на кожній ітерації.

3. Як додати в масив елемент з асоціативним ключем?

Для додавання елементу з асоціативним ключем до масиву в PHP, можна використовувати наступний синтаксис:

`$масив['ключ'] = значення;`

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