Лабораторна робота №1

Тема: Базові конструкції мови РНР Хід роботи

Завдання 2.

- · Створити текстовий документ з і'мям index.php
- · Створити першу програму, яка виводить такий текст:

Полину в мріях в купель океану, Відчую **шовковистість** глибини, Чарівні мушлі з дна собі дістану, Щоб *взимку*<u>тішили</u>
мене

вони...

Завдання 3 (Сума грн. задається програмно, не вводиться з клавіатури)

Написати програму, що переводить гривні в долари. В результаті повинно з'явитися наступне:

Наприклад:

1500 грн. можна обміняти на 51 долар

Завдання 4 (Номер задається програмно, не вводиться з клавіатури)

Визначення сезону за номером місяця:

Напишіть програму, яка приймає номер місяця (1-12) та виводить відповідний сезон пори року. Використати конструкцію **if-else**

Завдання 5 (Символ задається програмно, не вводиться з клавіатури)

Напишіть програму, яка приймає символ (букву) і визначає, чи є він голосним чи приголосним. Використати конструкцію **switch**

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	IPTP.42000	1.123-3	ВЛ	
Розроб.		Мартинюк Ю.I.				Літ.	Арк.	Аркушів
Пере	евір.	Ковтун В.В.			Звіт з		1	
Кері	вник							
Н. контр.					лабораторної роботи	 ФІКТ, гр. ІПЗ-23-3		ПЗ-23-3
Затверд					1			

Завдання 6 (Число задається програмно, не вводиться з клавіатури)

Дано випадкове тризначне число. Знайдіть:

- 1. Суму його цифр.
- 2. Знайдіть число, отримане виписуванням в зворотному порядку цифр даного тризначного натурального числа.
- 3. Переставте цифри так, щоб нове число виявилося найбільшим з можливих.

<u>Примітка:</u> щоб отримати випадкове число, є функція mt_rand(). Якщо вам потрібно випадкове число від 100 до 300 (включно), наприклад, використовуйте mt_rand(100, 300).

Завдання 7 Робота з циклами (2 завдання)

- 1) Написати функцію, яка приймає кількість рядків та стовпців таблиці, і виводить на екран таблицю, що складається з n x n комірок різного кольору.
- 2) Написати функцію, яка приймає число n кількість квадратів. Функція має вивести на чорному тлі n червоних квадратів випадкового розміру в випадковій позиції в браузері.

Лістинг програми

```
</head>
<b>Завдання 1</b>
         вони...";
<b>Завдання 2</b>
```

3мн. Арк. № докум. Підпис Дата

IPTP.420001.123-3Л

```
<b>Завдання 4</b>
<b>Завдання 5</b>
sort($broken_numbers);
echo "Число: $number
Найбільше число: $largest";
<b>Завдання 6</b><br>
<b>Частина 1</b>
<b>Частина 2</b>
```

```
$containerHeight = 600;
echo "<div style='background-color: black; position: relative; width:
{$containerWidth}px; height: {$containerHeight}px;'>";

for ($i = 0; $i < $n; $i++) {
    $size = rand(50, 150);
    $top = rand(0, $containerHeight - $size);
    $left = rand(0, $containerWidth - $size);

    echo "<div style='position: absolute; top: {$top}px; left: {$left}px;
width: {$size}px; height: {$size}px; background-color: red;'></div>";
}
echo "</div>";
}
createSquares(4);
?>
</body>
</html>
```

CSS КОД:

```
pre {
    font-family: "Times New Roman", sans-serif;
}
```

Результат виконання програми

Завдання 1

Полину в мріях в купель океану, Відчую **шовковистість** глибини, Чарівні мушлі з дна собі дістану, Щоб *взимку* <u>тішили</u> мене вони...

Завдання 2

2000 грн. можна обміняти на 47.60 долар

Завдання 3

6 місяць знаходиться в ЛІТНЬОМУ сезоні

Завдання 4

Буква О є голосною.

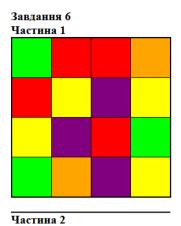
Завдання 5

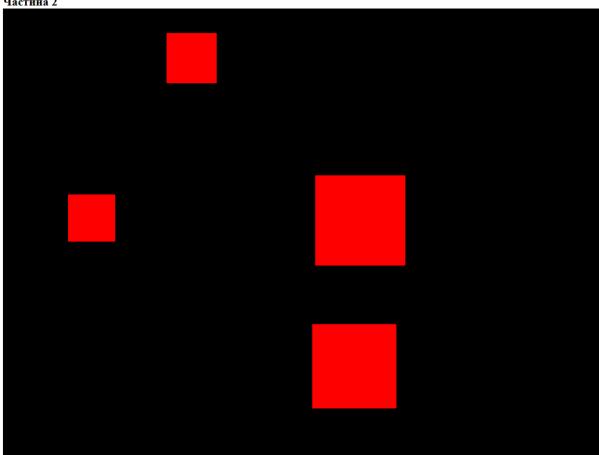
Число: 627 Сума: 15

Число у зворотньому порядку: 726

Найбільше число: 762

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата





Висновок: На сьогоднішньому зайнятті я навчилась встановлювати WAMPSERVER, також вивчила базові конструкції мови PHP та виконала завдання.

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата