

## Лабораторна робота №1

Тема: Базові конструкції мови PHP

### Хід роботи

Завдання 1. Встановлення та налаштування програмного середовища для веб-розробки

Завдання 2

Створити текстовий документ з і'ям 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**  
тішили  
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

					ДУ «Житомирська політехніка».24.121.03.000–Лр1			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Вандалович В.В..			Звіт з лабораторної роботи		Літ.	Арк.
Перевір.		Ковтун В.В.						1
Керівник								14
Н. контр.							ФІКТ Гр. ІПЗ-23-3[1]	
Зав. каф.								





```

        default:
            echo "<span>consonant</span>";
            break;
    }
?>
<h1>Task 5</h1>
<?php
$rand = mt_rand(100,999);
echo "<span>number = $rand</span><br>";
$num = [intval($rand/100),intval($rand/10)%10,$rand%10];
$sum = array_sum($num);
echo "<span>numbers sum = $sum</span><br>";
echo "<span>numbers reversed = $num[2]$num[1]$num[0]</span><br>";
sort($num);
echo "<span>numbers sorted largest = $num[2]$num[1]$num[0]</span><br>";
?>

<h1>Task 6</h1>
<table>
<?php
$size = 10;

    for($i = 0; $i < $size; $i++) {
        echo "<tr>";
        for ($j = 0; $j < $size; $j++)
        {
            $random_color = str_pad(dechex(mt_rand(0, 0xFFFFFFFF)),6, "0",
STR_PAD_LEFT);
            echo "<td>";
            echo "<div style='width: 40px; height: 40px; background-color: #$ran-
dom_color'></div>";
        }
    }
?>
</table>
<div style='width: 440px; height: 440px; background-color: black; position: rela-
tive;'>
    <?php
    for($i = 0; $i < $size; $i++) {

        $randred = mt_rand(64,255);
        $randx = mt_rand(0,400);
        $randy = mt_rand(0,400);
        echo "<div style='width: 40px; height: 40px; position: absolute; top:
".$randx."px;left: ".$randy."px; background-color: rgb($randred, 0,0);'></div>";
    }
    ?>
</div>
</body>
</html>

```

		Вандалович В.В.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.03.000 – Лр1	Арк.
		Ковтун В.В.				4
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

## Task 1

Wampserver is installed!

## Task 2

Полину в мріях в купель океану,  
Відчую **шовковистість** глибини,  
Чарівні мушлі з дна собі дістану,  
Щоб *взимку*

тішили

мене

вони...

## Task 3

1500 гривень можна обміняти на 36.102244334384 доларів

## Task 4

may

## Task 5

consonant

## Task 6

number = 699

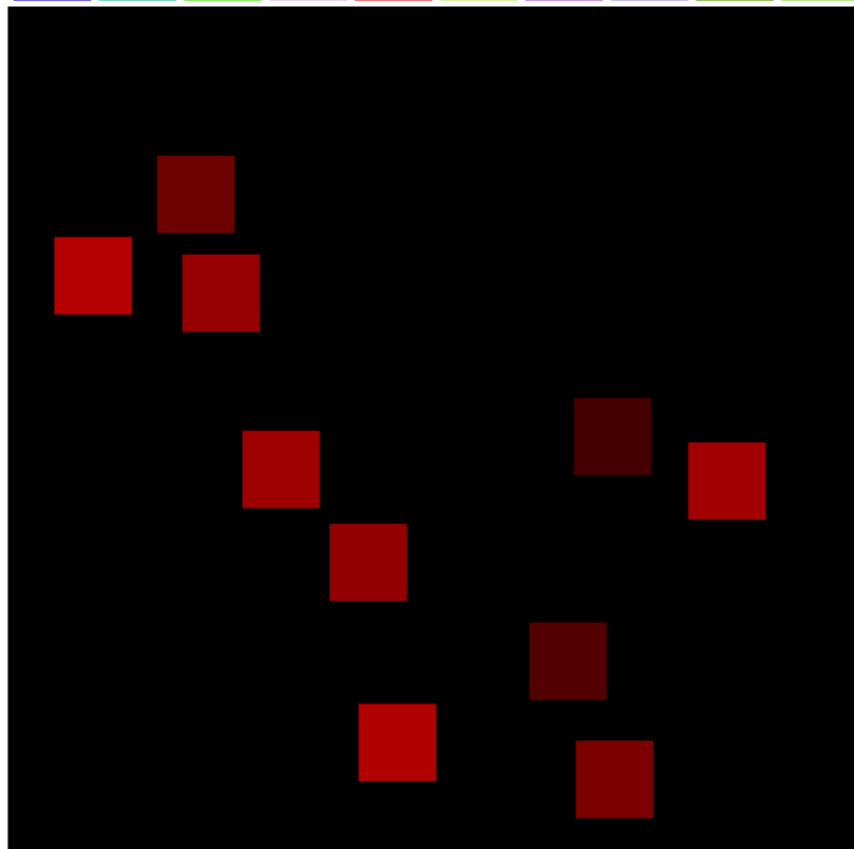
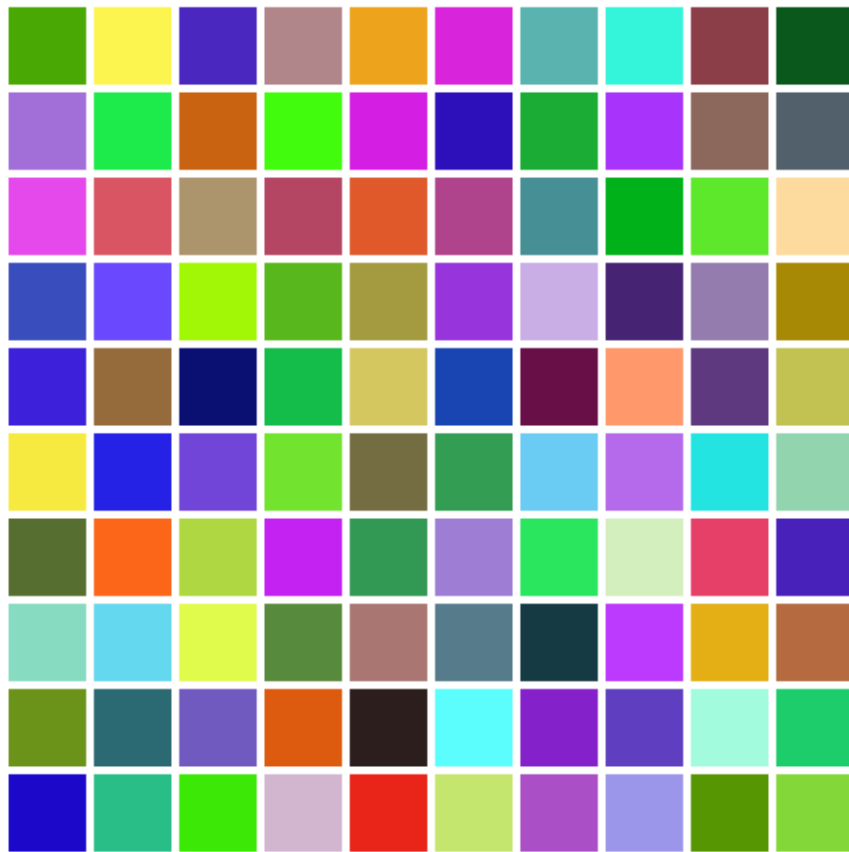
numbers sum = 24

numbers reversed = 996

numbers sorted largest = 996

		Вандалович В.В.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.03.000 – Лр1	Арк.
		Ковтун В.В.				5
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

## Task 7



		Вандалович В.В.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.03.000 – Лр1	Арк.
		Ковтун В.В.				6
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

**Висновок:** під час виконання лабораторної роботи я дослідив базові конструкції мови PHP, такі як змінні, типи даних, конструкція if..else, switch, цикли

Git: <https://github.com/JumperOnJava/PHPLabs>

		Вандалович В.В.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.03.000 – Лр1	Арк.
		Ковтун В.В.				7
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		