

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.П. ОГАРЁВА»
(ФГБОУ ВО «МГУ ИМ. Н.П. ОГАРЁВА»)

Факультет математики и информационных технологий
Кафедра фундаментальной информатики

ОТЧЁТ
(Практикум на ЭВМ)
студента 2 курса

Направление подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и
информационные технологии

Место прохождения практики г. Саранск, ФГБОУ ВО «МГУ
им. Н.П. Огарёва», корпус №1, лаборатория компьютерного
моделирования в механике и высокопроизводительных вычислениях №243

Срок прохождения практики 31.01.2022-11.06.2022 г.

Автор отчёта _____ А. Е. Конышев
подпись, дата

Обозначение отчёта ОП – 02069964 – У– 02.03.02 08 – 22

Руководитель практики
от университета,
к.ф.-м.н. _____ А. Н. Андронов
подпись, дата

Отчёт защищён _____ Оценка _____
дата

Саранск 2022

ЗАДАНИЕ
на учебную практику
(Практикум на ЭВМ)

Студенту Конышеву Артему Евгеньевичу

2 курса, 202 группы

Направление подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Место прохождения практики «ФГБОУ ВО "МГУ им Н.П. Огарёва», корпус № 1, лаборатория компьютерного моделирования в механике и высокопроизводительных вычислениях № 243

Срок прохождения практики 31.01.2022-11.06.2022 г.

Срок предоставления отчёта студентом на защиту 11.06.2022 г.

1. Цели и задачи практики
закрепление умений и навыков, полученных во время аудиторных занятий в 4 семестре, а также обучение студентов написанию программ на современных языках веб-программирования, среди которых JavaScript и PHP.

2. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3.

3. Индивидуальное задание на практику

Лабораторная работа №1 «Основы языка PHP» (вариант 10)

Лабораторная работа №2 «Работа с массивами» (вариант 10)

Лабораторная работа №3 «Строковые функции. Работа с файлами» (вариант 10)

Лабораторная работа №4 «Объекты и классы в php» (вариант 10)

Решение задач на ЭВМ

Лабораторная работа №5 «Регулярные выражения» (вариант 10)

Лабораторная работа №6 «Работа с Cookies» (вариант 10)

Руководитель практики
от университета,
к.ф.-м.н.

А. Н. Андронов
подпись, дата

Задание к исполнению принял

А. Е. Конышев
подпись, дата

ДНЕВНИК
на учебную практику
(Практикум на ЭВМ)

Студента Коньшева Артема Евгеньевича

2 курса, 202 группы

Направление подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

ЗАПИСИ

о работах, выполненных в период практики

Дата	Краткое содержание	Замечания и подпись руководителя
01.02.2022	Инструктаж по технике безопасности	
04.02.2022- 15.02.2022	Выполнение Лабораторной работы № 1	
21.02.2022- 07.03.2022	Выполнение Лабораторной работы № 2	
04.04.2022- 18.04.2022	Выполнение Лабораторной работы № 3	
25.04.2022- 16.05.2022	Выполнение Лабораторной работы № 5	
23.05.2022	Решение задач на ЭВМ	
30.05.2022- 06.06.2022	Выполнение Лабораторной работы № 6	
11.06.2022	Предоставление отчета о выполнении заданий учебной практики	

Руководитель практики
от университета,
к.ф.-м.н.

А. Н Андронов
подпись, дата

Лабораторная работа №1

Задание 1. Найти сумму членов геометрической прогрессии, если известны ее первый член, знаменатель и число членов прогрессии.

Задание 2. Дан круг радиуса R . Определить, поместится ли правильный треугольник со стороной a в этом круге.

Задание 3. Дано натуральное число n . Найти сумму первой и последней цифры этого числа.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
    <form method="POST">
        b<sub>1</sub>: <input type="text" name="b1"><br>
        q: <input type="text" name="q"><br>
        n: <input type="text" name="n"><br>
        <input type="submit" name="button1">
    </form>
    <?php
        if ($_POST['b1'] != '' && $_POST['q'] != '' && $_POST['n'] != ''){
            if (is_numeric($_POST['b1']) && is_numeric($_POST['q']) &&
is_numeric($_POST['n'])){
                $b1 = $_POST['b1'];
                $q = $_POST['q'];
                $n = $_POST['n'];
                echo ($b1 * (1 - $q ** $n) / (1 - $q));
            } else {
                echo ('некорректные исходные данные');
            }
        }
    ?>
</body>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
    <form method="POST">
        R: <input type="text" name="r"><br>
        a: <input type="text" name="a"><br>
        <input type="submit" name="button1">
```

```

</form>
<?php
    if ($_POST['r'] != '' && $_POST['a'] != ''){
        if (is_numeric($_POST['r']) && is_numeric($_POST['a'])){
            $radius = $_POST['r'];
            $a = $_POST['a'];
            if ($radius > $a / sqrt(3)){
                echo ('поместится');
            } else {
                echo ('не поместится');
            }
        } else {
            echo ('некорректные исходные данные');
        }
    }
?>
</body>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
    <form method="POST">
        n: <input type="text" name="n"><br>

        <input type="submit" name="button1">
    </form>
    <?php
        if ($_POST['n'] != '' && is_numeric($_POST['n'])){
            $str = (string)(integer)$_POST['n'];
            echo $str[0] + $str[Strlen($str) - 1];
        } else {
            echo ('некорректные исходные данные');
        }
    ?>
</body>

```

Лабораторная работа №2

Дан массив целых чисел из n элементов, заполненный случайным образом числами из промежутка [-40, 40].

1. Заменить последний нечетный элемент на максимальный элемент массива.
2. Разделить все элементы массива с нечетными номерами на их индексы.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
    <h2 align='center'>Задание 1</h2>
    <form method="POST">
        n: <input type="text" name="n1"><br>
        <input type="submit" name="button1">
    </form>
    <?php
        if (isset($_POST['n1'])){
            $n = $_POST['n1'];
            $array = array();
            $array_of_index = array();
            $sum_of_array = 0;
            $arithmetic_mean = 0;
            $count_of_greater_AM = 0;
            srand(time());

            for ($i = 0; $i < $n; $i++){
                array_push($array, rand(-25, 35));
            }
        }

    ?>
    исходный массив:
    <?php
    if (isset($_POST['n1'])){
        $pos_count = 0;
        $neg_count = 0;
        $zero_count = 0;
        for ($i = 0; $i < $n; $i++) {
            if ($array[$i] == 0){
                $zero_count++;
            }
            else{
                if($array[$i] < 0){
                    $neg_count++;
                } else {
                    $pos_count++;
                }
            }

            // задание 2
            if ($array[$i] % 7 == 5){
                array_push($array_of_index, $i);
            }
            // задание 3

```

```

        $sum_of_array += $array[$i];
    }
    echo "$array[$i], ";
}
$zero_count *= 100/$n;
$pos_count *= 100/$n;
$neg_count *= 100/$n;
echo "<br>часть 1";
echo "<br>процент положительных: $pos_count";
echo "<br>процент отрицательных: $neg_count";
echo "<br>процент нулевых: $zero_count";
if ($pos_count > $neg_count) {
    if ($pos_count > $zero_count) {
        echo("<br>положительных больше");
    } else {
        echo("<br>нулевых больше");
    }
} else {
    if ($neg_count > $zero_count){
        echo("<br>отрицательных больше");
    } else {
        echo("<br>нулевых больше");
    }
}

echo "<br>часть 2<br>";
for ($i = 0; $i < count($array_of_index); $i++) {
    echo("$array_of_index[$i], ");
}

echo "<br>часть 3";
$arithmetric_mean = $sum_of_array / $n;
for ($i = 0; $i < $n; $i++) {
    if ($array[$i] > $arithmetric_mean){
        $count_of_greater_AM++;
    }
}
echo("<br>среднее арифметическое равно $arithmetric_mean");
echo("<br>количество, больших СА равно $count_of_greater_AM");
}

?>
<h2 align='center'>Задание 2</h2>
<form method="POST">
    n: <input type="text" name="n2"><br>
    <input type="submit" name="button2">
</form>
<?php
if (isset($_POST['n2'])) {

```

```

$array = array();
$n = $_POST['n2'];
srand(time());
for ($i = 0; $i < $n; $i++){
    array_push($array, rand(-40, 40));
}

echo "исходный массив<br>";
for ($i = 0; $i < $n; $i++){
    echo($array[$i] . ", ");
}

echo "<br>часть 1";
echo ("<br>максимальный элемент = " . max($array));

$index_of_last_odd = -1;

for ($i = count($array) - 1; $i >=0; $i--){
    if (!$array[$i] % 2 == 0){
        $index_of_last_odd = $i;
        break;
    }
}

if ($index_of_last_odd != -1){
    echo ("<br>индекс последнего нечетного элемента = " .
$index_of_last_odd);
}

$array[$index_of_last_odd] = max($array);

echo "<br>измененный массив массив<br>";
for ($i = 0; $i < $n; $i++){
    echo($array[$i] . ", ");
}

echo "<br>часть 2";

for ($i = 1; $i < $n; $i += 2){
    $array[$i] /= $i;
}

echo "<br>измененный массив массив<br>";
for ($i = 0; $i < $n; $i++){
    echo($array[$i] . ", ");
}
}
?>

```



```

<h2 align='center'>Задание 3</h2>
<form method="POST">
    array: <input type="text" name="array_1"><br>
    <input type="submit" name="button3">
</form>
<?php
    if (isset($_POST['array_1'])) {
        $str = $_POST['array_1'];
        echo "строка: " . $str;

        $array_of_unique = array();
        for($i = 0; $i < Strlen($str); $i++){
            if (!in_array($str[$i], $array_of_unique)) {
                array_push($array_of_unique, $str[$i]);
            }
        }

        echo "<br>массив уникальных: ";
        for($i = 0; $i < count($array_of_unique); $i++){
            echo " " . $array_of_unique[$i];
        }
        echo "<br>количество уникальных = " . count($array_of_unique);
    }

?>

```

```

<h2 align='center'>Задание 4</h2>
<form method="POST">
    n: <input type="text" name="n3"><br>
    <input type="submit" name="button4">
</form>
<?php
    if (isset($_POST['n3'])) {
        $n = $_POST['n3'];
        $array = array();
        $max_length = 0;
        $index_of_max_length = -1;

        echo "исходный массив: ";
        for ($i = 0; $i < $n; $i++){
            $temp_length = rand(1, 20);
            if ($temp_length > $max_length){
                $max_length = $temp_length;
                $index_of_max_length = $i;
            }

            $temp_str = "";
            for ($j = 0; $j < $temp_length; $j++){
                $temp_str .= chr(rand(33, 126));
            }
        }
    }

```

```

    }

    array_push($array, $temp_str);
    echo "<br>" . ($i + 1) . "          " . $array[$i];
}

echo "<br>самое длинное слово: " .
$array[$index_of_max_length];

for($i = 0; $i < Strlen($array[$index_of_max_length]); $i++){
    if (ord($array[$index_of_max_length][$i]) >= 48 &&
        ord($array[$index_of_max_length][$i]) <= 57) {
        $array[$index_of_max_length][$i] = "*";
    }
}

echo "<br>измененный массив: ";
for ($i = 0; $i < $n; $i++){
    echo "<br>" . ($i + 1) . "          " . $array[$i];
}
}
echo "<br>" . -3 % 2;
?>

</body>

```

Лабораторная работа №3

Задание 1. Написать программу на языке PHP, которая создавала бы HTML-страницу с таблицей, данные для которой берутся из файла. К лабораторной работе прилагается файла: Raiting2021.txt, в котором приведены результаты Рейтинга вузов России. Программа на языке PHP должна прочитать эти данные из файла и сгенерировать текст HTML-таблицы (выводя на HTML-страницу командой echo нужные теги и надписи). В таблице необходимо вывести заголовки столбцов, заголовочные ячейки выделить цветом. Формат файла Raiting2021.txt. В строках содержатся данные по вузам, входящим в топ-20 рейтинга: - место вуза в рейтинге в 2021 году; - наименование вуза; - рейтинговый функционал; - и некоторые другие показатели.

Задание 2. На основе программы, написанной в рамках задания 1, создать на странице поле для выбора текстового файла, данные из которого будут отображаться на странице в виде таблицы. Число столбцов и строк заранее не известно. На странице должно присутствовать поле для ввода символа-разделителя, используемого в загружаемом файле для разделения ячеек. Если в файле встречаются пустые строки, их следует игнорировать. На странице должна присутствовать кнопка, при нажатии на которую происходит очистка содержимого файла.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Lab-3.1</title>
</head>
<body>
    <?php
        if (file_exists("rusvuzinfo.txt")){
            if (is_readable("rusvuzinfo.txt")){
                $file = file("rusvuzinfo.txt");
                echo "<table border = '2'><tr bgcolor =
'seablue'>";

                $temp = explode("\t", $file[0]);
                for ($i = 0; $i < count($temp); $i++){
                    echo "<th>" . $temp[$i] . "</th>";
                }
                echo "</tr>";
                for ($i = 1; $i < count($file); $i++) {
                    echo "<tr>";
                    $temp = explode("\t", $file[$i]);
                    for ($j = 0; $j < count($temp); $j++)
                        echo "<td>" . $temp[$j] . "</td>";
                    echo "</tr>";
                }
                echo "</table>";
            }
            else
                die ("Невозможно прочитать файл");
        }
        else
            die ("Невозможно открыть файл");
    ?>
</body>
</html>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Lab-3.2</title>
</head>
<body>
    <?php

        function show_form(){
            echo <<< END
                <form action = "$_SERVER[PHP_SELF]" method = "post"
enctype = "multipart/form-data">
                Файл: <input type = "file" name = "file" accept =
"text/plain">
                <br> Разделитель: <input type = "text" name =
"separator">
                <br> <input type="submit" name="sumbit"/>
            END;
        }

        if(!(empty($_FILES))){

```

```

$file_path = $_FILES['file']['tmp_name'];
if(file_exists($file_path) && !empty($_POST['separator'])){
    if (isset($_POST['submit'])){
        show_form();
        $file = file($file_path);
        $separator = str_replace(array('\t', '\n'),
                                array("\t", "\n"),
                                $_POST['separator']);
        echo "<table border = '2'><tr bgcolor =
'seablue'>";

        $temp0 = explode($separator, $file[0]);
        for ($i = 0; $i < count($temp0); $i++)
            echo "<th>" . $temp0[$i] . "</th>";
        for ($i = 1; $i < count($file); $i++) {
            echo "<tr>";
            $temp = explode($separator, $file[$i]);
            for ($j = 0; $j < count($temp); $j++){
                if (array_key_exists($j, $temp))
                    echo "<td>" . $temp[$j] .
"</td>";

                else
                    echo "<td></td>";
            }
            echo "</tr>";
        }
        echo "</table>";
    }
    else
        show_form();
}
else {
    show_form();
    echo "<br>Разделитель не указан или файла с таким именем
не существует";
}
}
else
    show_form();
?>
</body>
</html>

```

Лабораторная работа №5

Задание 1. Составьте регулярное выражение для проверки значения переменной быть Фамилией Именем Отчеством

Задание 2. Написать регулярное выражение для проверки даты и времени, заданной в формате hh:mm - dd.mm.yyyy .

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Lab_5</title>

```

```

</head>
<body>
    <?php
        echo <<< END
            <form action = "$_SERVER[PHP_SELF]" method = "post"
enctype = "multipart/form-data">

                <br> Введите ФИО: <input type = "text" name =
"first_name">
                <br> <input type="submit" name="sumbit_firstname"/>
                <br> Введите Дату: <input type = "text" name = "date">
                <br> <input type="submit" name="sumbit_date"/>
END;
    if (!empty($_POST['first_name'])){
        if (isset($_POST['sumbit_firstname'])){
            $regexp = "/([А-Я][а-яё]*\s){2}[А-Я][а-яё]*$/u";
            $line = $_POST['first_name'];

            if (preg_match($regexp, $line)){
                echo "да";
            }
            else {
                echo "нет";
            }
        }
    }
    if (!empty($_POST['date'])){
        if (isset($_POST['sumbit_date'])){
            $regexp =
"/[0-2][0-9]\:[0-5][0-9]\s\-\s[0-3][0-9]\.[0-1][0-9]\.[0-9]{4}/";
            $line = $_POST['date'];

            if (preg_match($regexp, $line)){
                echo "да";
            }
            else {
                echo "нет";
            }
        }
    }
    ?>
</body>
</html>

```

Лабораторная работа №6

Задание 1 (php). При первом запросе страницы cookie.php пользователем, выводить фразу «Добро пожаловать!» и форму для ввода имени пользователя. Имя пользователя состоит из латинских или русских букв. Причем, все буквы должны быть из одного языка (только кириллица или только латиница). При повторных запросах cookie.php пользователем:

Выводить приветствие, например «Добрый день, Иванов Иван Иванович». Выводить количество посещений. Например: «Вы зашли на страницу 5 раз» Указывать дату и время последнего посещения. Например: «Последнее посещение: 20 марта 2021 года в 12:34:45». Создать механизм позволяющий сменить имя пользователя, используя технологию cookie. Задание 2 (js). Создать страницы с различными цветовыми оформлениями (светлая -синяя, темная-серая, белая и др.). Страница должна содержать текст, заголовки разных уровней, таблицы. Цвет элементов в различных цветовых оформлениях должен быть различен.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
        <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

        <link rel="stylesheet" href="css/style.css">

        <title>login</title>
    </head>

    <body>

        <div class = "wrapper" >
            <form method="get" action = "/cookie.php" class="menu">
                <?php

                    echo '<div class="greeting">Добро
пожаловать!</div><br><br>';
                    echo '<input type="input" name="name" class="n"
placeholder="Фамилия Имя"><br><br>';
                    echo '<input type="submit" class = "cont"
value="Войти" name="solve">';

                ?>
            </form>
        </div>

    </body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
        <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
```

```

<link rel="stylesheet" href="css/style.css">

<title>lab6</title>

</head>
<style>

    #Opt1 { background-color: #FFFFFF; }
    #Opt1 { background-color: #0772A1; }
    #Opt2 { background-color: #1E6381; }
    #Opt3 { background-color: #035275; }
    #Opt4 { background-color: #58B9E4; }
    #Opt5 { background-color: #95CCE4; }
    #Opt6 { background-color: #FF8700; }
    #Opt7 { background-color: #CD7F28; }
    #Opt8 { background-color: #B96200; }
    #Opt9 { background-color: #FFB15B; }
    #Opt10 { background-color: #FFD4A3; }
</style>
<body>

    <?php

        setcookie("num", 1);

        echo '<form method="get" action="" class="menu">';

        date_default_timezone_set('Etc/GMT-3');

        if(!empty($_GET['name']))
        {
            $reg = $_GET['name'];

            $pattern =
"/^[A-ZА-Я][a-za-я]+(\\s[A-ZА-Я][a-za-я]+)?$/mu";

            if(preg_match($pattern, $reg)){
                if (isset($_COOKIE['name'])){
                    if ($_COOKIE["name"] != $reg) {
                        $_COOKIE['num'] = 1;
                        setcookie('name', $reg);
                        setcookie('date', '');
                    }
                }

                $num = $_COOKIE["num"] ;
                $num++;

                setcookie ("num", $num);
                setcookie('date', date('d.m.Y') . ' в ' .
date('H:i:s'));

                echo 'Добрый день, ' . $reg . ' !<br>';
                echo 'Вы зашли на страницу ' . $num . '
раз(a)<br>';

                if (isset($_COOKIE['date'])){

```

```

        echo 'Последнее посещение ' .
$_COOKIE['date'];
    } else echo 'Последнее посещение сейчас';

    } else { echo "Вы ввели неверное имя пользователя."; }

    echo '<br><br><input type="submit" class = "cont"
value="Удалить" name="clear">';

    if (isset($_GET['clear'])) {
        foreach ($_COOKIE as $Name => $Value) {
            setcookie($Name, '');
        }
        setcookie("name", '');
        setcookie("num", 1);
    }
} else {echo "Вы не ввели имя пользователя.";}

    echo '  <a href="/login.php">Вернутся на главную ?</a>';
echo '</form>';

?>

    <form name="form" class="menu" id="form2" action=""
onclick="Bg()">

        <label>Выберите цвет фона: </label>
        <select id = "Sel1" onchange = "Select1_Change()" >
            <option value = "0" > </option>
            <option value = "1" id = "Opt1" > </option>
            <option value = "2" id = "Opt2" > </option>
            <option value = "3" id = "Opt3" > </option>
            <option value = "4" id = "Opt4" > </option>
            <option value = "5" id = "Opt5" > </option>
        </select><br>

        <label>Выберите цвет для выделения:</label>
        <select id = "Sel2" onchange = "Select2_Change()" >
            <option value = "0" > </option>
            <option value = "6" id = "Opt6" > </option>
            <option value = "7" id = "Opt7" > </option>
            <option value = "8" id = "Opt8" > </option>
            <option value = "9" id = "Opt9" > </option>
            <option value = "10" id = "Opt10" > </option>
        </select>

        <br><table id="Table1" border="1" width="300" height="40">
            <tr><td id = "Td1" onclick = "Td_Click(1)">1</td>
            <td id="Td2" onclick = "Td_Click(2)">2</td></tr>
            <tr><td id="Td3" onclick="Td_Click(3)">3</td>
            <td id="Td4" onclick="Td_Click(4)">4</td></tr>
        </table>

        <h1 id = "H1" onclick = "H_Click(1)" > ЗАГОЛОВОК №1.
</h1>

        <h2 id = "H2" onclick = "H_Click(2)" > ЗАГОЛОВОК №2

```



```

</h2>
        <h3 id = "H3" onclick = "H_Click(3)" > ЗАГОЛОВОК №3
</h3>
        <input type="submit" value="Удалить" name="delete"
class="cont" onclick="CookiesDelete()">
        </form>

        <script language = "JavaScript" >
            var Color, Colorb, Boolb, Bool;

            const Get_Cookie = Name => ((new
RegExp(Name)).test(document.cookie)) ?
            (((new
RegExp(`${Name}=[(\\W+|\\W+)\\s*]+`)).exec(document.cookie +
';'))[0].split(/=|;/))[1] : '',
            Set_Cookie = (Name, Value, Delete = false) => { Delete =
(Delete) ? 'Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 GMT' : '';
            document.cookie = `${Name} = ${Value}; expires = ${Delete};`;
        } ;

        function CookiesDelete()
        {
            var cookies = document.cookie.split(";");

            for (var i = 0; i < cookies.length; i++) {

                var cookie = cookies[i];

                document.cookie.name

                var eqPos = cookie.indexOf("=");
                var name = eqPos > -1 ? cookie.substr(0, eqPos) :
cookie;

                document.cookie = name + ";;expires=Thu, 01 Jan 1970
00:00:00 GMT;";
                document.cookie = name + ";; path=/; expires=Thu, 01
Jan 1970 00:00:01 GMT;";
            }

        }

        function Select1_Change() { Colorb =
Select_Color(+Sel1.value); Boolb = (Colorb) ? false : true; }

        function Select2_Change() { Color = Select_Color(+Sel2.value);
Bool = (Color) ? false : true; }

        function Bg()
        {
            form2.style.backgroundColor = Colorb;
            Set_Cookie('form2_Color', Colorb, Boolb);
        }

        function Select_Color(Switch)

```

```

    {
        switch (Switch)
        {
            case 1: return '#0772A1';
            case 2: return '#1E6381';
            case 3: return '#035275';
            case 4: return '#58B9E4';
            case 5: return '#95CCE4';
            case 6: return '#FF8700';
            case 7: return '#CD7F28';
            case 8: return '#B96200';
            case 9: return '#FFB15B';
            case 10: return '#FFD4A3';
        }

        return '';
    }

function Td_Click(Switch)
{
    switch (Switch)
    {
        case 1: { Td1.style.backgroundColor = Color;
Set_Cookie('Td1_Color', Color, Bool); break; }
        case 2: { Td2.style.backgroundColor = Color;
Set_Cookie('Td2_Color', Color, Bool); break; }
        case 3: { Td3.style.backgroundColor = Color;
Set_Cookie('Td3_Color', Color, Bool); break; }
        case 4: { Td4.style.backgroundColor = Color;
Set_Cookie('Td4_Color', Color, Bool); }
    }
}

function H_Click(Switch)
{
    switch (Switch)
    {
        case 1: { H1.style.backgroundColor = Color;
Set_Cookie('H1_Color', Color, Bool); break; }
        case 2: { H2.style.backgroundColor = Color;
Set_Cookie('H2_Color', Color, Bool); break; }
        case 3: { H3.style.backgroundColor = Color;
Set_Cookie('H3_Color', Color, Bool); break; }
        case 4: { H4.style.backgroundColor = Color;
Set_Cookie('H4_Color', Color, Bool); break; }
        case 5: { H5.style.backgroundColor = Color;
Set_Cookie('H5_Color', Color, Bool); break; }
        case 6: { H6.style.backgroundColor = Color;
Set_Cookie('H6_Color', Color, Bool); }
    }
}

form2.style.backgroundColor = Get_Cookie('form2_Color');

Td1.style.backgroundColor = Get_Cookie('Td1_Color');

```

```
Td2.style.backgroundColor = Get_Cookie('Td2_Color');  
Td3.style.backgroundColor = Get_Cookie('Td3_Color');  
Td4.style.backgroundColor = Get_Cookie('Td4_Color');  
  
H1.style.backgroundColor = Get_Cookie('H1_Color');  
H2.style.backgroundColor = Get_Cookie('H2_Color');  
H3.style.backgroundColor = Get_Cookie('H3_Color');  
H4.style.backgroundColor = Get_Cookie('H4_Color');  
H5.style.backgroundColor = Get_Cookie('H5_Color');  
H6.style.backgroundColor = Get_Cookie('H6_Color');
```

```
</script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```