

Лабораторна робота №4

Тема: PHP. Регулярні вирази. Форми. Cookie. Session.

Мета роботи: навчитися працювати з регулярними виразами, формами, cookie, session

Завдання 1: Регулярні вирази (1 завдання)

Лістинг сайту(PHP):

```
<?php
$TextS=$_POST['startText'];
$pattern_reg="((https?:\/\/[\/\w\-\.\!~?&=+\*'() ,\/\#\:\:]+) ((?!<\/\w\>))*?)";
$searched_text=preg_match_all($pattern_reg,$TextS,$matches);
echo preg_replace($pattern_reg,"тут була адреса сайту",$TextS)."<br>";
preg_match_all($pattern_reg, $TextS, $matches);
if(preg_match_all($pattern_reg, $TextS, $matches)) {
    print_r($matches[0]);
}
```

Hello world тут була адреса сайту
Array ([0] => http://www.w3schools.com/php/php_ref_regex.asp)

Рис.1-результат виконання

Завдання 2: Робота з cookie (1 завдання)

Лістинг сайту(PHP):

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Title</title>
    <style>
        input{
            border: 0;
            background: white;
            text-decoration: underline;
        }
    </style>
</head>
<body>
<form action="Task2.php" method="post">
    <input type="submit" name="Sub_Big" value="Великий шрифт">
    <input type="submit" name="Sub_Medium" value="Середній шрифт">
    <input type="submit" name="Sub_small" value="Маленький шрифт">
</form>
</body>
```

					ДУ «Житомирська політехніка».22.121.04.000 – Лр4			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Ієлінський І.Ю.			Звіт з лабораторної роботи		Лім.	Арк.
Перевір.		Дмитренко І.А.						Аркушів
Керівник								1
Н. контр.								10
Зав. каф.							ФІКТ Гр. ІПЗ-21-4[2]	

```

</html>

<?php
if(isset($_POST['Sub_Big']))
{
    echo '<body style="font-size: 60px;"></body>';
    setcookie("fontSize","60px");
    echo '<a href="Task2Help.php">index</a>';
    echo '<body style="font-size: 60px;"></body>';
}
if(isset($_POST['Sub_Medium']))
{
    echo '<body style="font-size: 30px;"></body>';
    setcookie("fontSize","30px");
    echo '<a href="Task2Help.php">index</a>';
}
if(isset($_POST['Sub_small']))
{
    echo '<body style="font-size: 10px;"></body>';
    setcookie("fontSize","10px");
    echo '<a href="Task2Help.php">index</a>';
}
}

```

[Великий шрифт](#) [Середній шрифт](#) [Маленький шрифт](#)
index

Рис.2-результат виконання

Завдання 4: Робота з формою (1 завдання)

Лістинг сайту(PHP):

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Title</title>
</head>
<body>
<form action="Task3.php" method="post">
    <label>
        Логін:
        <input type="text" name="login">
    </label><br>
    <label>
        Пароль:
        <input type="text" name="password">
    </label><br>
    <label>
        <input type="submit" value="Відправити" >
    </label>
    <label>
        <input type="submit" value="Вийти" name="Exit">
    </label>
</form>

```

		Ігліський І.Ю.			ДУ «Житомирська політехніка».22.121.04.000 – Лр4	Арк.
		Дмитренко І.А.				2
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

</body>
</html>

<?php
session_start();

if ($_POST['login']=="Admin" and $_POST["password"]=="password")
    echo "Привіт Admin";
elseif ($_POST['login']==(isset( $_SESSION['login'])) and
$_POST['password']==(isset($_SESSION['password'] )))
{
    echo "Привіт ". $_POST['login'];
}
else {
    echo "Пароль або логін невірні";
    $_SESSION['login']=$_POST['login'];
    $_SESSION['password']=$_POST['password'];
}
if (isset($_POST['Exit'])) {
    session_destroy();
}

```

Завдання 4: Робота з формою (1 завдання)

Лістинг сайту(PHP):

```

<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Title</title>
    <style>
        input {
            margin-bottom: 5px;
        }
        .imageFlag
        {
            background: black;
            width: 230px;
        }
        img{
            margin: 5px;
        }
        .selected
        {
            border: 3px solid white;
        }

    </style>
</head>
<body>
<form action="Task4TwoForm.php" enctype="multipart/form-data" method="post">
    <?php
    $values=[
        'login'=>"",
        'password'=>"",

```

		Ігліський І.Ю.			ДУ «Житомирська політехніка».22.121.04.000 – Лр4	Арк.
		Дмитренко І.А.				3
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

        'TWOpassword'=>"",
        'Stat'=>',
        'city'=>',
        'checkboxArr'=>[],
        'AboutYour'=>'
    ];
    $keys=array_keys($values);
    foreach($keys as $key)
    {
        if(isset($_SESSION[$key]))
            $values[$key]=$_SESSION[$key];
        if(isset($_POST[$key]))
            $values[$key]=$_SESSION[$key]=$_POST[$key];
    }
    ?>
<table>
    <tr>
        <td>Логін:</td>
        <td><input type="text" name="login" value="<?php if(isset($values['login']))
echo $values['login']?>"><br></td>

    </tr>
    <tr>
        <td>Пароль:</td>
        <td><input type="password" name="password" value="<?php
if(isset($values['password'])) echo $values['password']?>"><br></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Пароль (ще раз):</td>
        <td><input type="password" name="TWOpassword" value="<?php
if(isset($values['TWOpassword'])) echo $values['TWOpassword']?>"><br></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Стать:</td><td><?php

        if ($values['Stat']=='Чоловік') {
            echo "
                <input type=\"radio\" name=\"Stat\" checked='checked'
value='Чоловік'>Чоловік
                <input type=\"radio\" name=\"Stat\" value=\"Жінка\">Жінка";
            }
            elseif ($values['Stat']=='Жінка') {
                echo "
                <input type=\"radio\" name=\"Stat\" value='Чоловік' >Чоловік
                <input type=\"radio\" name=\"Stat\" checked='checked'
value=\"Жінка\">Жінка";
            }
            else
            {
                echo "
                <input type=\"radio\" name=\"Stat\" value='Чоловік' >Чоловік
                <input type=\"radio\" name=\"Stat\" value=\"Жінка\">Жінка";
            }
        }
        ?>

    </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            Місто:
        </td>

```

		Ігліський І.Ю.			ДУ «Житомирська політехніка».22.121.04.000 – Лр4	Арк.
		Дмитренко І.А.				4
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

        <td>
        <?php $cities=array('Київ','Харків','Житомир','Львів','Одеса'); ?>
        <input name="city" type="text" list="city" value="<?php
if(isset($values['city'])) echo $values['city']?>">
        <datalist id="city" type="text" list="city">
        <?php
        foreach($cities as $city){
            echo '<option value="'. $city.' ">';
        }

        ?>
        </datalist>
        </select></td></tr>
        <tr>
            <td>
            Улюблені ігри:</td>
            <td>
                <?php
                if(isset($values['checkboxArr'][0]))
                    echo '<input type="checkbox" name="checkboxArr[]"
checked="checked" value="Футбол">Футбол<br>';
                else echo '<input type="checkbox" name="checkboxArr[]"
value="Футбол">Футбол<br>';
                if(isset($values['checkboxArr'][1]))
                    echo '<input type="checkbox" name="checkboxArr[]"
checked="checked" value="Баскетбол">Баскетбол<br>';
                else echo '<input type="checkbox" name="checkboxArr[]"
value="Баскетбол">Баскетбол<br>';
                if(isset($values['checkboxArr'][2]))
                    echo '<input type="checkbox" name="checkboxArr[]"
checked="checked" value="Волейбол">Волейбол<br>';
                else echo '<input type="checkbox" name="checkboxArr[]"
value="Волейбол">Волейбол<br>';
                if(isset($values['checkboxArr'][3]))
                    echo '<input type="checkbox" name="checkboxArr[]"
checked="checked" value="Шахи">Шахи<br>';
                else echo '<input type="checkbox" name="checkboxArr[]"
value="Шахи">Шахи<br>';
                if(isset($values['checkboxArr'][4]))
                    echo '<input type="checkbox" name="checkboxArr[]"
checked="checked" value="World of Tanks">World of Tanks<br>';
                else echo '<input type="checkbox" name="checkboxArr[]"
value="World of Tanks">World of Tanks<br>';?>
            </td></tr>
        <tr><td>Про себе:</td>
        <td><textarea name="AboutYour" >
            <?php if(isset($values['AboutYour'])) echo
$values['AboutYour']?>
        </textarea><br></td></tr>
        <tr>
            <td>Фотографія:</td>
            <td>
                <input type="file" name="Photo">
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td></td>
            <td><input type="submit" value="Зареєструватися"></td>
        </tr>
    </table>
    <div class="imageFlag">
        
    
    
    
    
</div>
</form>
<a href="Task4Lang.php">ToLang</a>
<script>
    document.querySelector('.imageFlag').addEventListener(
        'click', (event)=>
        {
            let divImg=document.querySelector('.imageFlag');
            for(let elem of divImg.children)
            {
                elem.classList.remove('selected');
            }
            let target=event.target;
            document.cookie='lang='+target.className;
            target.classList.add('selected');
        }
    );
</script>
</body>
</html>

```

Лістинг сайту(PHP):

```

<?php
session_start();
$values=[
    'login'=>"",
    'password'=>"",
    'TWOPassword'=>"",
    'Stat'=>"",
    'city'=>'',
    'checkboxArr'=>[],
    'AboutYour'=>''
];
$keys=array_keys($values);
foreach($keys as $key)
{
    if(isset($_SESSION[$key]))
        $values[$key]=$_SESSION[$key];
    if(isset($_POST[$key]))
        $values[$key]=$_SESSION[$key]=$_POST[$key];
}

?>
<form action="Task4TwoForm.php" enctype="multipart/form-data" method="post">
    <table>
        <tr>
            <td>Логін:</td>
            <td><?php
                echo $_POST['login'];
            </td>
        </tr>
    </table>
</form>

```

		Ігліньський І.Ю.			ДУ «Житомирська політехніка».22.121.04.000 – Лр4	Арк.
		Дмитренко І.А.				6
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

        ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Пароль:</td>
        <td><?php
            if ($_POST['password']==$_POST['TWOpassword'])
            {
                echo 'співпадає';
            }
            else
            {
                echo 'не співпадає(перший-'.strlen($_POST['password']).', а
другий-'.strlen($_POST['TWOpassword']).')';
            }
        ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td> Стаття:</td>
        <td><?php
            echo $_POST['Stat'];
        ?>
    </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            Місто:
        </td>
        <td>
            <?php
                echo $_POST['city'];
            ?>
        </td></tr>
    <tr>
        <td>
            Улюблені ігри:</td>
        <td>
            <?php
                $arr=$_POST['checkboxArr'];
                if(empty($arr))
                {
                    echo "немає";
                }
                else {
                    $n = count($arr);
                    for ($i = 0; $i < $n; $i++)
                        echo $arr[$i] . '<br>';
                }
            ?></td></tr>
    <tr>
        <td>Про себе:</td>
        <td>
            <?php
                $str=$_POST['AboutYour'];
                echo nl2br($str);
            ?>
        </td></tr>
    <tr>
        <td>Фотографія:</td>
        <td>
            <?php

```

```

        $img=$_FILES['Photo']['tmp_name'];
        $name = "img/".$_FILES["Photo"]["name"];
        move_uploaded_file($_FILES["Photo"]["tmp_name"], $name);
        echo "<img src='".$name.'" class='img' width='300px' height='300px'>";
    ?>
</td>
</tr>
<tr>
    <td></td>
    <td><a href="Task4.php">Назад на головну</a></td>
</tr>
</table>
</form>
<?php

```

Логін:

Пароль:

Пароль(ще раз):

Стать: ☒ Чоловік ☐ Жінка

Місто:

Улюблені ігри: ☒ Футбол
☒ Баскетбол
☒ Волейбол
☐ Шахи
☐ World of Tanks

Про себе:

Фотографія: Файл не вибрано

[ToLang](#)

Рис.3-результат виконання

		Ігліський І.Ю.			ДУ «Житомирська політехніка».22.121.04.000 – Лр4	Арк.
		Дмитренко І.А.				8
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Логін: Admin
 Пароль: не співпадає(перший-6, а другий-5)
 Стать: Чоловік
 Місто: Київ
 Футбол
 Улюблені ігри: Волейбол
 World of Tanks
 Про себе: Hello world

Фотографія:



[Назад на головну](#)

Рис.4-результат виконання

		Ігліський І.Ю.			ДУ «Житомирська політехніка».22.121.04.000 – Лр4	Арк.
		Дмитренко І.А.				9
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Висновок: в ході виконання лабораторної роботи було навчино працювати з регулярними виразами, формами, cookie, session.

		Ігліньський І.Ю.			ДУ «Житомирська політехніка».22.121.04.000 – Лр4	Арк.
		Дмитренко І.А.				10
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		