|  |
| --- |
| Министерство образования Республики Беларусь  УО «Полоцкий государственный университет им. Ефросинии Полоцкой» |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Факультет информационных технологий  Кафедра технологий программирования |

|  |
| --- |
| ОТЧЕТ |
| **к лабораторной работе №13(4)**  **Дисциплина**: «Программирование для Интернет» |

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил: | Студент группы 19-ИТ-2  Гилимович А.Н. |

|  |  |
| --- | --- |
| Проверила: | Преподователь  Виноградова А.Д. |

|  |
| --- |
| Полоцк, 2022 г. |

**Базовые возможности PHP: внешние файлы, типизация данных, coocke и сессии.**

**Цель работы:** ознакомится с теоретическим материалом и базовыми понятиями: пространства имен, типизация данных, а также научиться работать со строками и файлами cookie.

**Задание 1**

Придумать и реализовать сценарий по использованию директив auto\_prepend\_file и auto\_append\_file, менять их можно только в php.ini, .htaccess или httpd.conf

**Задание 2**

Написать код, который будет собирать конфигурацию из нескольких папок и файлов.

При этом код должен работать следующим образом:

* если в системном окружении есть переменная PROJECT\_PHP\_SERVER и она равна development, то должны быть подключены все файлы из папки default, данные занесены в перемененную $config, затем подключены файлы из папки development, а полученные данные должны перетереть соответствующие пункты сохраненные в $config.
* аналогичное поведение если PROJECT\_PHP\_SERVER равна production (естественно только для папки production)
* если переменной нет, или она задана неверно, то подключаются только файлы из папки default.

**Задание 3**

Написать скрипт, который позволит подключать php-скрипты из текущей папки по названию, при этом следуют помнить о возможных уязвимостях и не допустить промашек.

**Задание 4**

Пусть у вас есть две страницы сайта. Запишите на первой странице что-нибудь в сессию, а затем выведите это при заходе на другую страницу.

**Задание 5**

Сделайте счетчик обновления страницы пользователем. Данные храните в сессии. Скрипт должен выводить на экран количество обновлений. При первом заходе на страницу он должен вывести сообщение о том, что вы еще не обновляли страницу.

**Задание 6**

Сделайте две страницы: index.php и test.php. При заходе на index.php спросите с помощью формы страну пользователя, запишите ее в сессию (форма при этом должна отправится на эту же страницу). Пусть затем пользователь зайдет на страницу test.php - выведите там страну пользователя.

**Задание 7**

Запишите в сессию время захода пользователя на сайт. При обновлении страницы выводите сколько секунд назад пользователь зашел на сайт.

**Задание 8**

Спросите у пользователя email с помощью формы. Затем сделайте так, чтобы в другой форме (поля: имя, фамилия, пароль, email) при ее открытии поле email было автоматически заполнено.

**Ход работы**

Изучив теоритический материал, преступил к выполнению заданий.

**Листинг 1** – задания 1-3

<?php

function myAutoload($script){

if ($\_SERVER['SCRIPT\_NAME'] != '/'.$script) {

echo 'Trying catch file '.$script.'<br>';

include\_once $script;

echo '<br>';

}

}

$dir = array\_diff(scandir(\_\_DIR\_\_), ['..', '.']);

echo '<h4>Archive original:</h4>';

echo '<pre>';

print\_r($dir);

echo '</pre>';

foreach ($dir as $key => &$val) {

if (!is\_file($val)) {

//echo 'No file: '.$val.'<br>';

unset($dir[$key]);

} else {

//echo 'File: '.$val.'<br>';

myAutoload($val);

}

}

echo '<h4>Archive changed:</h4>';

echo '<pre>';

print\_r(array\_values($dir));

echo '</pre>';

$scr02 = new Script02();

$scr03 = new Script03();

$scr04 = new Script04();

?>

**Листинг 2** – задание 4

<?php

session\_start();

if(!isset($\_SESSION['t']))

{

$\_SESSION['t'] = "This is sentence wrote in session";

}

?>

<p><a href="zd42.php">Check content of session</a></p>

<?php

session\_start();

echo $\_SESSION['t'];

?>

**Листинг 3** – задание 5

<?php

session\_start();

if(!isset($\_SESSION['counter']))

{

echo "You are not reset page";

$\_SESSION['counter']=0;

}else{

$\_SESSION['counter']++;

echo "Amount of reset equal: ". $\_SESSION['counter'];

}

?>

**Листинг 4** – задание 6

<?php

session\_start();

?>

<body>

<form method="POST">

<h1>Enter your credentials</h1>

<p>Enter your name:<input type="text" name="nam"/></p>

<p>Enter your country:<input type="text" name="countr"/></p>

<p><input type="submit" value="Save credentials"/></p>

</form>

<?php

if (isset($\_POST["nam"]) && isset($\_POST["countr"])){

$\_SESSION["nam"]=$\_POST["nam"];

$\_SESSION["countr"]= $\_POST["countr"];

}

?>

<p><a href="test.php">Check content</a></p>

</body>

<?php

session\_start();

if(isset($\_SESSION['nam']) && isset($\_SESSION['countr']))

{

echo "Hello ".$\_SESSION['nam']." You are living in country ".$\_SESSION['countr'];

}

else {

echo "Sorry We don't have information about you";

}

?>

**Листинг 5** – задание 7

<?php

session\_start();

if (empty($\_SESSION['time'])) {

$\_SESSION['time'] = time();

}

echo time() - $\_SESSION['time'];

?>

**Листинг 6** – задание 8

<?php

//Если форма была отправлена и телефон не пустой:

if (!empty($\_REQUEST['email'])) {

session\_start(); //стартуем сессию

$\_SESSION['email'] = $\_REQUEST['email']; //пишем телефон в сессию

}

?>

<form action="" method="GET">

<input type="email" name="email">

<input type="submit">

</form>

<p><a href="2.php">Redirect</a></p>

<?php

session\_start();

if(!empty($\_SESSION['email']))

$email = $\_SESSION['email'];

else

$email = '';

?>

<form action="" method="GET">

<input type="text" name="name">

<input type="text" name="surname">

<input type="email" name="email" value="<?php echo $email ?>">

<input type="submit">

</form>

**Вывод:** ознакомились с теоретическим материалом и базовыми понятиями: пространства имен, типизация данных, а также научились работать со строками и файлами cookie.