《WEB应用开发技术PHP》课程实验报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院/系： | 网络空间安全学院 | 课程名称： | WEB应用开发技术PHP |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 班级 | 信安实验221 | 姓名 | 杨佳伲 | 学号 | 2022132006 | 实验室号 | B407 |
| 日期 | 2022.5.22 | 组号 |  | 计算机号 |  |
| 实验名称 | PHP开发环境部署 | | | | | 成绩评定 |  |
| 所用软件 | VS Code+PHPStudy | | | | | 教师签名 |  |
| 一  实验目的、要求和内容 | **一、实验目的和要求：**  1.掌握PHPStudy的配置，特别是服务器调试的设置。  2.掌握VSCode的配置，特别是客户端调试环境的设置与使用。  3.了解phpinfo() 函数中各个主要参数的意义。  4.掌握基本的输出语句以及PHP代码和HTML代码的混合编写。  **二、实验内容：**   1. Windows环境下，下载并安装PHPStudy和VSCode；使能服务器的Xdebug；配置VSCode的PHP开发环境，使能客户端的调试。 2. 编写phpinfo的PHP页面，并正确执行和中断。 3. 编写一个html的混合页面用作自我介绍。   **三、实验步骤：**  1、PHPStudy和VSCode请参考视频，包括服务器环境与客户端环境的XDebug调试配置，记录主要步骤。  2、编写phpinfo的页面，找出网站根目录、HTTP端口、PHP扩展所在路径、时区、php执行最大时间、最大上传文件限制、Xdebug主要参数，写出这些参数的名称，并解释其含义。    http端口：80，root为根目录D:\phpstudy\_pro\WWW    扩展执行路径：D:\phpstudy\_pro\Extensions\php\php7.3.4nts\ext    默认时区：Asia/Shanghai亚洲/上海    php执行最大时间300、最大上传文件限制20    Xdebug    3、对phpinfo页面进行调试，记录调试过程，并解释VSCode调试环境中Superglobals各变量的含义。  在vscode里面下好插件php debug后，配置调试文件    设置一个断点进行调试即可    在VSCode[调试](https://geek.csdn.net/edu/300981ef51993cfd737d329c71ba77f9?dp_token=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpZCI6NDQ0MDg2MiwiZXhwIjoxNzA3MzcxOTM4LCJpYXQiOjE3MDY3NjcxMzgsInVzZXJuYW1lIjoid2VpeGluXzY4NjQ1NjQ1In0.RrTYEnMNYPC7AQdoij4SBb0kKEgHoyvF-bZOG2eGQvc&spm=1055.2569.3001.10083" \t "https://wenku.csdn.net/answer/_blank)环境中，Superglobals是指在PHP中预定义的全局变量。这些变量在整个脚本中都可用，包括[函数](https://geek.csdn.net/educolumn/ba94496e6cfa8630df5d047358ad9719?dp_token=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpZCI6NDQ0MDg2MiwiZXhwIjoxNzA3MzcxOTM4LCJpYXQiOjE3MDY3NjcxMzgsInVzZXJuYW1lIjoid2VpeGluXzY4NjQ1NjQ1In0.RrTYEnMNYPC7AQdoij4SBb0kKEgHoyvF-bZOG2eGQvc&spm=1055.2569.3001.10083" \t "https://wenku.csdn.net/answer/_blank)、类和命名空间。  以下是几个常用的Superglobals变量及其含义：  $\_COOKIE：包含了发送到服务器的HTTP cookies  $\_ENV: 包含了由环境变量的值组成的数组  $\_FILES：包含上传到服务器的文件信息  $\_GET：包含通过URL传递给当前脚本的参数  $\_POST：包含通过HTTP [pos](https://geek.csdn.net/educolumn/0399089ce1ac05d7729a569fd611cf73?spm=1055.2569.3001.10083" \t "https://wenku.csdn.net/answer/_blank)T方法传递给当前脚本的参数  $\_SESSION：包含当前会话中的变量  $\_SERVER：包含了服务器环境信息，比如请求头、路径等  4、编写一个自我介绍的页面，要求如下：  1、包含：照片、性别、出生年月、个人爱好等内容，这些内容首先保存在PHP变量当中。  2、使用html的表格把上述内容进行合理的页面组织，所有HTML标签使用HTML编写，不得在php中进行输出。  3、个人介绍的相关字段使用php输出到表格的相应位置。  4、照片的插入请单独使用一个PHP文件，并使用include进行引入。  5、代码必须有适当且规范的注解。  Photo.php:  <img src="img\lxhtx.jpg" alt="My Photo" style="width:200px;height:200px;">  Trail1.php  <?php  // 设置自我介绍内容  $photoFile = 'photo.php'; // 图片文件  $gender = '女'; // 性别  $birthDate = '2005-01-03'; // 出生年月  $hobbies = 'Reading, Music, Sports'; // 个人爱好    // 引入图片文件  include $photoFile;  ?>    <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8">      <title>自我介绍</title>  </head>  <body>    <h1>我的自我介绍</h1>    <table border="1">      <tr>          <th>照片</th>          <th>性别</th>          <th>出生年月</th>          <th>个人爱好</th>      </tr>      <tr>          <td><?php // 图片已经在上面通过include引入 ?></td>          <td><?php echo $gender; ?></td>          <td><?php echo $birthDate; ?></td>          <td><?php echo $hobbies; ?></td>      </tr>  </table>    </body>  </html>  访问网站： | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 二  程序主要算法或源代码 |  |
| 三  实验结论、心得体会 | 实验结论  心得体会： |

备注：本实验报告用于计算机类相关课程的实验，务必按时、按要求完成。不交此报告者，本次实验为“不合格”。