**上机实验十二：任务书（实验报告）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | | PHP操作MySQL数据库（2） | | |
| 实验目的 | | 1. 巩固PHP网站的文件结构及其发布、调试步骤；   2、巩固PHP操作MySQL数据库的方法与步骤；  3、掌握PHP向表中插入数据、修改数据、删除数据的方法。 | | |
| 上机要求 | | 1、提前熟悉本次上机内容，在正式上机课前对完成本次上机各个任务的步骤和命令进行“纸上谈兵、沙盘推演”（尽量先不要去看老师给出的指导文件或视频，确实不能独立完成时再去看）、在本任务书（实验报告）中实验步骤栏“纸上谈兵、沙盘推演”列下写下自己的思考；  2、在“纸上谈兵、沙盘推演”的基础上，建议先期在自己电脑上试做一遍，尤其是其中标为课前完成的内容；  3、无论是课前还是上机课上，在做的过程中，务请记录下自己发现的一些问题及采取的解决办法；  4、上机后请大家完成一份上机实验报告并发给老师QQ邮箱或上传至课程学习交流群里，实验报告格式要求按此任务书（实验报告）格式，完成其中的上机步骤操作记录及最后的收获与心得部分。 | | |
| 实验设备与  软件 | 设备 | PC电脑或笔记本一台（Windows7操作系统） | | |
| 软件 | Wamp、Dreamweaver CS6 | | |
| 实验内容 | | 任务1：分析老师给出的PHP网站（网站全部文件在文件夹1201里）的文件结构并对该网站进行发布和调试：   |  |  | | --- | --- | | 分析网站文件结构（含每个文件或文件夹的说明及它们之间的关系）：  1、文件或文件夹的说明：  2、文件间关系说明：  3、说明该网站有几个功能模块,注意和1101中进行对比,特别注意其新增的功能模块： | | | 网站发布步骤 | 操作记录与运行截图 | | 1. 将网站文件夹1201复制到C:\wamp\www； 2. 将网站文件夹1201中data文件夹复制到C:\wamp\bin\mysql\mysql5.7.14，与原有的data文件夹合并； 3. 修改C:\wamp\www\1201\conn中conn.php中连接语句“$conn = mysqli\_connect("localhost", "root", "", "db\_database10")”中root用户密码，使之与你的MySQL服务器中root用户密码一致。 4. 在浏览器中输入http://127.0.0.1/1201/index.php运行程序。 |  |   任务2：在任务1的网站基础上再增加一个功能模块“添加图书”，以让用户能通过一个前端表单来输入要添加的图书信息，这些图书信息由一个后台程序接收后添加到后台数据库里。  提示：该任务涉及三个方面的工作：  一是在index.php中修改“添加图书”超链到的文件名，它应该是用于添加图书信息的表单页面文件名insert.php；  二是要在网站目录下新建一个用于添加图书信息的表单页面文件insert.php，其文件名应该使用“添加图书”超链接中指向的文件名；（参考例10-8中index.php）  三是要在网站目录下新建一个PHP程序insert\_ok.php接收表单数据并将它们添加到后台数据库里。（参考例10-8中index\_ok.php）    insert.php    insert\_ok.php      任务3：修改任务1的网站中index.php页面中记录行的最右边列“操作”文字为“编辑”超链接，点击它时能打开对当前记录行的字段进行编辑的页面，编辑之后由一个后台程序来将修改后的该记录保存至数据库。  提示：该任务涉及三个方面的工作：  一是在index.php中记录行的最右边列普通文字“操作”为超链接文字“编辑”，点击它时能打开对当前记录行的字段进行编辑的页面（modify.php）； （参考例10-9中index.php）  二是要在网站目录下新建一个对当前记录行的字段进行编辑的表单页面（modify.php）；（参考例10-9中update.php）  三是要在网站目录下新建一个PHP程序（modify\_ok.php）来接收表单页面传递过来的数据并利用它们去修改数据库中的记录数据。（参考例10-9中update\_ok.php）    modify.php    modify\_ok.php        【课外】任务4：修改任务1的网站中index.php页面中记录行的最右边列“操作”文字为“删除辑”超链接，点击它时能对当前记录行进行删除并将删除结果保存至数据库。  提示：该任务涉及两个方面的工作：  一是在index.php中记录行的最右边列普通文字“操作”为超链接文字“删除”，点击它时能跳转至delete.php对当前记录行进行删除并将删除结果保存至数据库； （参考例10-10中index.php）  二是要在网站目录下新建一个delete.php对当前记录行进行删除并将删除结果保存至数据库。（参考例10-10中delete.php）  【课外】任务5：在任务1的网站基础上再增加一个功能模块“分组统计”，以能统计出每种类别图书的本数、总价格、平均价格。  提示：该任务涉及两个方面的工作：  一是在index.php中修改“分组统计”超链到的文件名，如：tj.php。  二是要在网站目录下新建一个用于统计每种类别图书的本数、总价格、平均价格的PHP程序（tj.php）； | | |
| 实验支持与  指导 | 软件文档  与  素材 | 下载地址URL | | 下载地址二维码 |
|  | |  |
| 实验指导 | 重要知识点串讲 | | |
|  | | |
| 指导视频URL地址 | | 指导视频二维码地址 |
| <https://v.youku.com/v_show/id_XNDI3MzYxNDIwNA==.html?spm=a2h0j.11185381.listitem_page1.5!4~A> | |  |
| 实验步骤 | | 纸上谈兵、沙盘推演 | 实操记录（可单独附页） | |
|  |  | |
| 收获  与反思 | |  | | |