

**实 验 报 告**

**（ 2021/ 2022 学年 第 二 学期）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | Web安全 | | | | | |
| 实验名称 | Web服务搭建实验 | | | | | |
| 实验时间 | 2022 | 年 | 3 | 月 | 7 | 日 |
| 指导单位 | 计算机学院信息安全系 | | | | | |
| 指导教师 |  | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 |  | 班级学号 |  |
| 学院(系) | 计软网安学院 | 专 业 | 信息安全 |

**实 验 报 告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验名称** | | Web服务搭建实验 | | | | | **指导教师** | | 陈伟 |
| **实验类型** | | 上机 | | **实验学时** | | 2 | **实验时间** | | 2022.3.7 |
| 1. **实验目的和要求** 2. 在Windows 环境下安装Apache+PHP+MySql环境 3. 安装DVWA的PHP代码，搭建完成攻击测试靶机，理解服务器的搭建 | | | | | | | | | |
| 二、**实验环境(实验设备)**  1.安装Windows操作系统并连接网络的一台PC机。  2. Apache+PHP+MySQL  3.DVWA | | | | | | | | | |
| **三、实验内容**  1. 完成任务三步骤（1）中的操作，查看表user\_privileges的内容并截图记录。    2. 根据自己的学号，用create命令创建一个数据库，并截图  create database B19031614;     1. 完成任务四步骤（8），MySql中增加什么数据库（database）？截图记录。   增加了dvwa数据库   1. 新增的数据库中，有一张“users”的数据包，截图显示该表的内容，这张表主要记录哪些信息？从这张表中能猜出用户的密码吗？     密码是password | | | | | | | | | |
| **四、实验小结（包括问题和解决方法、心得体会、意见与建议等）**  **问题和解决方法**  问题：443端口被占用导致Apache无法正常启动  解决办法：443号端口被vmware-hostd.exe进程占用了，导致[Apache](https://so.csdn.net/so/search?q=Apache&spm=1001.2101.3001.7020" \t "_blank)无法启动。这是因为vmware-hostd.exe默认是使用443号端口的，而它又是默认自动启动的。将 vmware-hostd.exe 的自动启动改为手动启动并将其停止。在桌面的计算机图标点击鼠标右键，选择 “管理→服务和应用程序→服务”，将显示名称为“VMware Workstation Server”的服务的启动类型改为手动，并停止该服务即可。  **心得体会**  通过这次实验，我掌握了搭建web网站的基本方法。根据以往配置Java SSM框架的经历，本来以为PHP环境的搭建会很麻烦，但是幸好有着xampp这个一键式环境配置，整个实验都很顺利。DVWA（Damn Vulnerable Web App）是一个基于PHP/MySql搭建的Web应用程序，旨在为安全专业人员测试自己的专业技能和工具提供合法的环境，通过 DVWA我们在后期可以复现一些常见的Web漏洞。  **意见与建议**  无 | | | | | | | | | |
| **五、指导教师评语** | | | | | | | | | |
| **成 绩** |  | | **批阅人** | |  | | **日 期** |  | |