Web编程技术第一次实验

**实验一**、web服务器的安装和配置

1）安装appserv软件到D:\Appserv中，默认端口保持为80不改动。

2）打开apache配置文件httpd.conf，定位到主目录行截图，定位到监听端口行截图，定位到默认文档截图，设置虚拟目录并截图，设置后注意重启apache服务器以使设置生效。

3）在浏览器中打开localhost主页截图

**实验二**、创建和访问html与php网页

1）编写两个文件分别以html和php作为文件后缀，保存到虚拟目录E:\Web下。

2）打开浏览器，在地址栏中输入两个文件的url访问这两个文件，截图2张

3）关闭apache服务器，再次尝试步骤2），截图2张，然后重启apache服务器

4）在E:\Web中直接使用浏览器打开上述的两个文件，截图2张

**实验三**、使用mysql语句操作数据库

1. 打开localhost主页，通过phpMyAdmin登录到mysql数据库软件中，创建一个新的数据库database，命名为usr\_database,在该数据库下创建数据表usr\_table，设置3个字段，id，name，score，设置id为主键自增，设置各字段的数据类型和长度以及默认值。
2. 使用sql语句向数据表中添加和删除字段，分别截图。

添加字段使用alter table‘table\_name’add ‘new\_field\_name’type default\_value;

删除字段使用alter table‘table\_name’drop‘new\_field\_name’;

1. 使用sql语句插入、查询、删除、修改表中的数据，分别截图

增：INSERT INTO ` table\_name` ( field1, field2,...fieldN ) value ( value1, value2,...valueN );

删：DELETE FROM ` table\_name` WHERE field=value;

查：SELECT \* FROM ` table\_name`;

改：UPDATE ` table\_name` SET ` field\_name`=value where ` field\_n `=value；

**实验四**、使用浏览器的开发者工具查看网页

1. 打开浏览器的开发者工具（F12或ctrl+shift+i），查看和编辑预览网页元素，截图
2. 查看网页的HTTP请求报文和HTTP响应报文，截图
3. 查找网页中的资源文件，使用资源文件的链接访问并下载该资源

注：实验完成后按照实验报告模板格式填写实验报告，word文档命名方式为“姓名-学号-web编程第n次课实验报告.docx”，由学委收齐后打包发送至 [13120212277@163.com](mailto:13120212277@163.com), 截止时间为10月8日20:00。