**《PHP项目开发》实验报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 留言板系统——MVC中基础框架的设计 | | |
| 学院 | 计信学院 | 班级 |  |
| 姓名 |  | 学号 |  |
| 任课老师 | 云善明 | 成绩 |  |

**一、实验目的和要求**

1、掌握MVC设计模式的目录划分与文件组织结构。

2、掌握MVC设计模式的基础模型类、基础框架类的定义。

**二、实验内容**

1、MVC中目录划分与文件组织结构

2、基础模型类的定义

3、基础框架类的定义

**三、实验总结**

**《PHP项目开发》实验报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 留言板系统——MVC中增删改功能的实现 | | |
| 学院 | 计信学院 | 班级 |  |
| 姓名 |  | 学号 |  |
| 任课老师 | 云善明 | 成绩 |  |

**一、实验目的和要求**

1、掌握MVC中控制器类、模型类和视图文件的编写。

2、使用MVC设计模式在数据库中实现记录的插入、删除和修改功能的实现。

**二、实验内容**

1、实现记录插入的控制器类、模型类和视图文件的编写。

2、实现记录删除的控制器类、模型类和视图文件的编写。

3、实现记录修改的控制器类、模型类和视图文件的编写。

**三、实验总结**

**《PHP项目开发》实验报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 留言板系统——MVC中查询功能的实现 | | |
| 学院 | 计信学院 | 班级 |  |
| 姓名 |  | 学号 |  |
| 任课老师 | 云善明 | 成绩 |  |

**一、实验目的和要求**

1、掌握分页类的定义。

2、掌握MVC查询功能控制器类、模型类和视图文件的编写。

3、使用MVC设计模式在数据库中实现记录查询并分页显示改功能的实现。

**二、实验内容**

1、定义分页类。

2、定义查询并分页显示功能控制器类、模型类。

3、编写实现将查询结果进行分页显示的视图文件。

**三、实验总结**

**《PHP项目开发》实验报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | Smarty简单应用 | | |
| 学院 | 计信学院 | 班级 |  |
| 姓名 |  | 学号 |  |
| 任课老师 | 云善明 | 成绩 |  |

**一、实验目的和要求**

1、了解Smarty工作原理。

2、掌握Smarty的基本配置。

3、能自己编写简单的Smarty类文件。

**二、实验内容**

1、创建Smarty对象，配置Smarty对象的模板文件目录、编译文件目录、开启缓存、设置缓存文件目录、定义Smarty标签的定界符。

2、自行编写实现简单的Smarty类功能，主要编写assign()、display()方法。

3、创建PHP文件和视图文件，用于测试自己编写的Smarty类。

**三、实验总结**

**《PHP项目开发》实验报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 使用Smarty对留言板进行优化 | | |
| 学院 | 计信学院 | 班级 |  |
| 姓名 |  | 学号 |  |
| 任课老师 | 云善明 | 成绩 |  |

**一、实验目的和要求**

1、掌握Smarty的基本语法和内置函数，学会Smarty模板语法的使用。

2、掌握Smarty变量修饰器，并根据需求使用变量修饰器改变数据显示格式。

3、了解Smarty自定义函数，对Smarty提供的快捷功能有所认识。

4、掌握Smarty缓存机制，能够配置并简单使用缓存。

**二、实验内容**

使用Smarty模板引擎对之前开发的留言板中所有功能进行优化。

**三、实验总结**

**《PHP项目开发》实验报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | Ajax简单应用 | | |
| 学院 | 计信学院 | 班级 |  |
| 姓名 |  | 学号 |  |
| 任课老师 | 云善明 | 成绩 |  |

**一、实验目的和要求**

1、了解Ajax工作原理。

2、掌握使用Ajax的一般过程。

3、掌握Ajax的常用属性和方法。

**二、实验内容**

**（提示：本实验所需要的已搜索关键词条目和已存在的用户名假设已存于数据中）**

1、使用Ajax模仿实现百度搜索输入搜索关键词时的以下拉列表列出所有包含已搜索关键词条目的效果。

2、在用户注册时，使用Ajax实现当用户名发生改变时，自动检测所输入的用户名是否已存在的提示。

**三、实验总结**

**《PHP项目开发》实验报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | Ajax实现无刷新分页 | | |
| 学院 | 计信学院 | 班级 |  |
| 姓名 |  | 学号 |  |
| 任课老师 | 云善明 | 成绩 |  |

**一、实验目的和要求**

深入了解Ajax，综合应用Ajax。

**二、实验内容**

使用Ajax对之前的留言内容分页显示进行改进，实现无刷新分页。

1. 对分页类的修改；

（2）实现留言内容的查询结果无刷新分页显示。

**三、实验总结**

**《PHP项目开发》实验报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | jQuery的Ajax操作 | | |
| 学院 | 计信学院 | 班级 |  |
| 姓名 |  | 学号 |  |
| 任课老师 | 云善明 | 成绩 |  |

**一、实验目的和要求**

1、掌握jQuery基本使用。

2、熟悉jQuery的Ajax操作，学会jQuery中Ajax的使用。

**二、实验内容**

1、利用jQuery实现Ajax操作，在前面开发的留言板中增加一个用户注册功能，注册时当输入的用户名发生变化时自动从数据库的用户表中查询所输入的用户名是否已存在，只有数据库中不存在的用户名才能注册。

2、利用jQuery实现Ajax操作，对之前的留言内容分页显示进行改进，实现无刷新分页。

**三、实验总结**