**《Java语言及高级应用》课程设计要求和任务**

**1. 总体描述**

《Java语言及高级应用》课程设计的主要目标是训练一学期学过的JavaSE和JavaEE的内容，建立各个知识点之间的联系，使得选课的学生能够在综合解决复杂问题方面有一定的提升。

**2. 总体目标**

针对计算机班级学过的《网页设计》和本学期学习的《Java语言及高级应用》的知识，完成一个完整项目的设计和实现。让学生掌握基于MVC架构设计开发B/S网站的基本原理和方法，熟悉前端和后端开发的联合。对于框架选择可以自行学习、使用，不强制使用。

题目：设计家乡展示管理平台。该平台是一个在线系统，可以动态的对家乡的信息进行增删改查等功能。

**3. 具体任务**

家乡展示管理平台应该具备如下几方面的内容。

3.1 系统功能结构



3.2系统功能详细介绍

前端：

1. 欢迎页面（首页）：以家乡照片为主，实现照片的轮播，以及其他功能的链接等。
2. 家乡简介：家乡情况的简单介绍，根据个人兴趣设计。
3. 特色介绍：主要从美食、美景、风土人情等几方面进行介绍，但不局限于此，根据自己的喜好进行设计。
4. 用户留言：设置留言板，游客可以留言，并能实现回复功能。
5. 增加一页个人简介页面，自己设计和整个系统的联系。

后端：

1. 用户管理：包括管理员和游客（游客可以注册，注册之后可以进行留言），管理员管理整个后端的信息
2. 家乡特色介绍：

这部分主要在web界面进行对美食、美景、风土人情的管理，实现增删改查等功能。

（3）留言管理：可以实现留言的管理。管理同上。

**4. 具体要求**

(1) 数据库可以选择使用MySQL数据库或者SQL Server，要有数据库设计的文档。对表的描述等。

(2) 如果有同学熟悉Java Web开发的框架，可以使用。

(3) 建议大家用Eclipse Luna开发。

(4) 文档要齐全。提交的内容包括数据库设计文档，数据库文件、完整的Java Web工程。

(5) 每个同学现场展示个人简历及后台功能界面，每个同学5~7分钟。

(6) 形成的完整文档提交至FTP。<ftp://202.204.121.124/于辉辉/课程作业/java>语言课程设计

**5. 注意事项**

(1)每个同学了解所使用的技术。

(2) 可以使用已有的模板，但要消化所有的内容，直至理解且能够自由改动。

(3) 以实现功能为主，可以优化界面，使其更加美观。因为是自己的简历。

(4)可自拟题目,但是需要与老师讨论开发内容,确定任务量.