|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实习题目** |  | | |
|  | | |
| **指导教师** |  | **职称** |  |
| **学生姓名** |  | | |
| **学号** |  | | |
| **日期** |  | | |
| **实习题目** |  | | |
|  | | |
| **指导教师** |  | **职称** |  |
| **学生姓名** |  | | |
| **学号** |  | | |
| **日期** |  | | |



内蒙古师范大学计算机与信息工程学院

**《软件工程与计算二》课程设计报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实习题目** |  | | |
|  | | |
| **指导教师** |  | **职称** |  |
| **学生姓名** |  | | |
| **学号** |  | | |
| **日期** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **设计题目** | 学生信息管理系统 |
| **指导教师** | 朝力萌 |
| **姓 名** | 钟洋洋 |
| **学 号** | 20151104697 |
| **日 期** | 2018年7月8日 |

主要内容要求：

1. 设计任务：

设计一个学生信息管理系统。此系统能够更加有效的管理学生信息。现在在每个学校中都要管理学生的信息。如果能够创建一个能够在网上有效管理学生信息的系统。那么学校在管理学生信息的时候会更加方便。

1. 设计的功能目标：

设计目的：妥善并完整的管理学生信息

设计要求：管理学生信息系统能够实现

1. 管理员能够注册并登陆学生信息管理系统。
2. 学生信息的增加和查询。
3. 学生信息的修改和删除。
4. 学生的基本信息能够添加到数据库中。
5. 设计思想说明：

用javaweb的知识来完成此系统.首先在Mysql里创建所需要的数据库。数据库包括：user表---用来做登录注册的数据库表；student表---用来存储学生信息。根据数据库里所建立的值写Bean—建数据库的小模型。然后建立自己所需要的Jsp页面，jsp页面根据自己的需要可以自己手写也可以借鉴网上的现成模板，并没有任何具体要求。创建完jsp页面后，我们要创建Servlet---Servlet通过创建一个框架来扩展服务器的能力，以提供在 Web 上进行请求和响应服务。当客户机发送请求至服务器时，服务器可以将请求信息发送给 Servlet ，并让 Servlet 建立起服务器返回给客户机的响应。 当启动 Web 服务器或客户机第一次请求服务时，可以自动装入 Servlet 。装入后， Servlet 继续运行直到其它客户机发出请求。

写完servlet之后写service。写完service之后写dao—操作数据库层。

最后根据自己的需求写过滤器。

4、详细设计：

（1）web项目开发流程图解：

需求分析

网站架构

网站页面设计

数据库设计

前台页面编码

网站程序设计

前台运行demo

数据访问操作

程序测试计划书

数据部分编码

程序编码

程序测试

（2）功能性能需求分析：

功能描述：

（1）、注册界面：可以将注册的管理员信息添加到数据库中。

（2）、登陆界面：登陆信息时查询注册的数据库中的信息，如果正确登陆到主页面中。

（3）、增加界面：在增加页面中添加书籍的信息。

（4）、删除界面：删除操作主要在主界面中进行。

（5）、修改界面：在修改界面中能够修改书籍的基本信息。

（6）、查询界面：在查询界面中会出现想要书籍的基本信息。

图书管理系统

用户

管理员

注

册

登

录

删除书籍的信息

修改书籍的信息

查询书籍的信息

增加书籍的信息

五、关键技术

（1）、建立相关的界面，包括登陆、注册、添加、查询、修改以及主界面等。

（2）、建立注册的数据库以及图书信息的数据库。

（3）、将每个界面连接起来以及将界面与数据库连接起来。

采用的技术：

Javabean、jsp、mysql以及servlet