**成都信息工程大学**

**Java企业级应用开发(J2EE)**

**课程设计**

**总 结 报 告**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 学院名称 | 计算机学院 | |
| 专业名称 | 计算机科学与技术 | |
| 所属学期 |  | |
| 所属课程 | Java企业级应用开发(J2EE) | |
| 项目名称 |  | |
| 小组序号 | 计算机18 班 | 第 组 |
| 小组名单 | 学号 | 姓名 | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| 提交日期 | 2020年 月 日 | |

目 录

[1 引言 2](#_Toc42010252)

[1.1 编写目的 2](#_Toc42010253)

[1.2 项目基本信息 2](#_Toc42010254)

[2 需求分析 2](#_Toc42010255)

[2.1 功能需求 2](#_Toc42010256)

[2.2 系统架构 3](#_Toc42010257)

[3 技术方案 4](#_Toc42010258)

[4 实际开发结果 4](#_Toc42010259)

[4.1 数据库 4](#_Toc42010260)

[4.2 源代码 5](#_Toc42010261)

[4.3 功能实现情况 6](#_Toc42010262)

[4.4 问题管理 6](#_Toc42010263)

[5 项目总结 6](#_Toc42010264)

[5.1 技术积累总结 6](#_Toc42010265)

[5.2 经验与教训 7](#_Toc42010266)

[5.3 项目组成员分工和组内评分 7](#_Toc42010267)

# 

**说明：**

1. **文档中红字和蓝字部分为文档内容说明，在提交文档时请删除。**
2. **文档正文请使用宋体小四，英文使用Times New Romans小四。**
3. **提交文档时请将本文本框、后面的说明文字、示例等全部删除。**

**内容要求：**

项目报告是整个项目的总结，将项目过程文档融合为综合文档，体现所有的实际开发成果，包括：文档、源代码、数据库等。最后也包括你对所开发系统的功能、可靠性和测试结果的最终评价，然后可再讲项目设计和实现的心得和体会。

# 引言

## 编写目的

为了对本次项目开发的整个过程作一个全面的总结，特编写此项目开发总结报告。

## 项目基本信息

表1 项目基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | 教务系统 | **开发环境** | Java1.8 |
| **项目简称** | AAS | **开发语言** | **Java** |
| **开发团队** | 佩可小组 | **数据库** | MySQL5.7 |

# 需求分析

## 功能需求

{列出系统的功能框架，示例如下图。}

|  |
| --- |
|  |

图1 系统功能结构图

## 系统架构

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 图1 系统体系结构图 |  |

# 技术方案

使用Java1.8进行后台程序编写，JSP配合HTML完成前端的开发，Servlet实现后端的控制以及响应，数据库使用Google Cloud Platform的云端数据库，MySQL5.7版本，以存储用户信息。Web服务器建设在Apache Tomcat环境下。

# 实际开发结果

实现了多个学生登入，分学期查看课表，分学期查看成绩，查看其他班级的课表。

## 数据库

{画出数据库表结构图，该结构图可以在数据库系统中获取，下图为示例。}

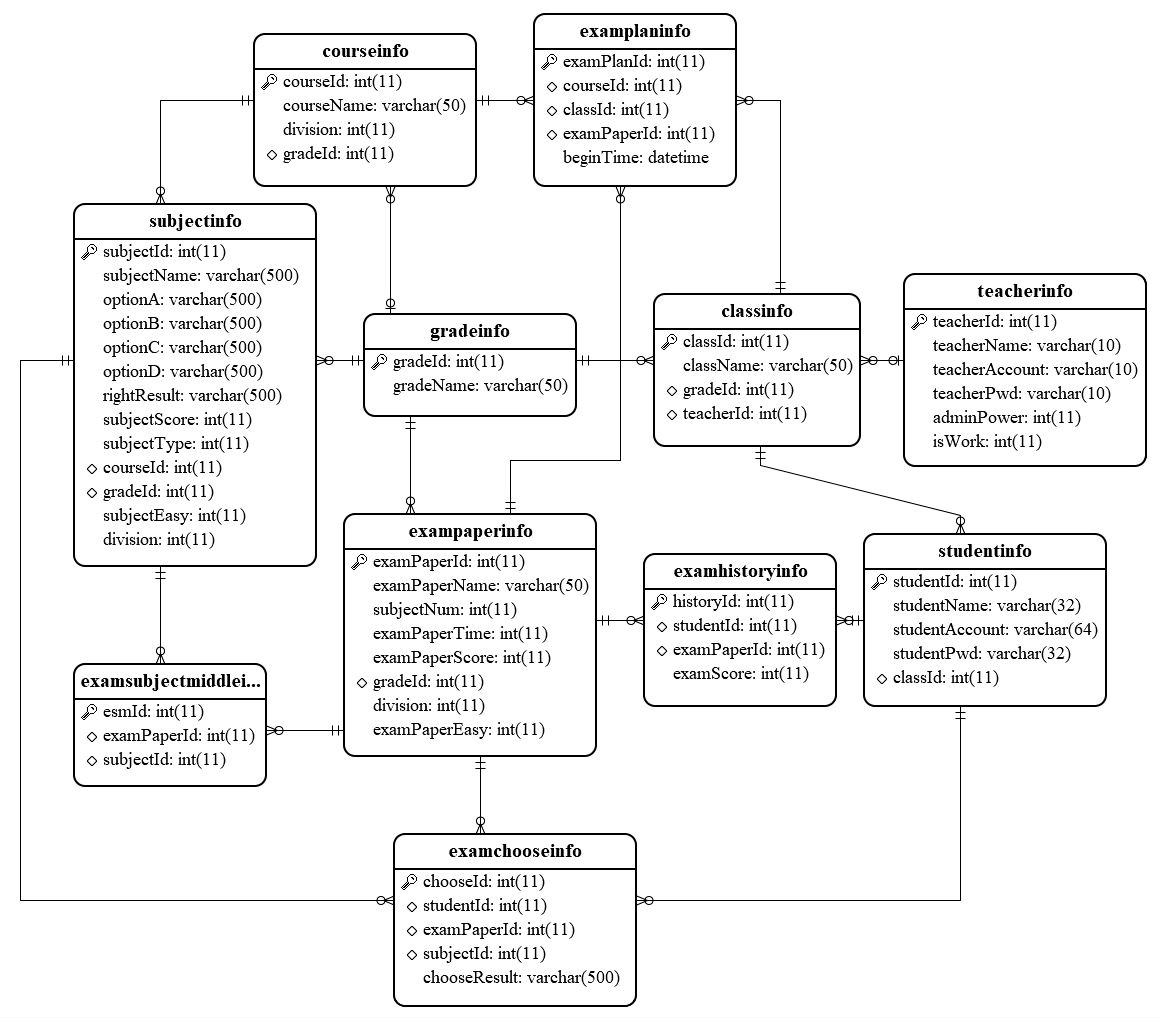


图1 数据库模型图

{列出数据库中的所有表，对每一个表进行详细说明，见下面示例。}

表2 数据库表清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物理表名** | **中文名称** | **说明** |
| **1** | teacherinfo | 教师表 | 教师信息 |
| **2** | classinfo | 班级表 | 班级信息 |
| **3** | studentinfo | 学生表 | 学生信息 |
| **4** | courseinfo | 科目表 | 考试科目信息 |
| **5** | gradeinfo | 年级表 | 年级信息 |
| **6** | subjectinfo | 试题表 | 试题信息 |
| **7** | examsubjectmiddleinfo | 试题试卷表 | 试题试卷关系表 |
| **8** | exampaperinfo | 试卷表 | 试卷信息 |

## 源代码

{列出项目的所有源代码。}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表5 源代码 | | | |
| **序号** | **包名** | **类名** | **编写源码的成员姓名** |
| 1 |  | mainGUI.java |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 2 |  | Book.java |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 3 |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 功能实现情况

{包括：对系统所设计的所有功能的实现情况进行说明，包括：实现和未实现的功能。功能实现情况分为3种：超过、完成、未完成，根据实现情况，选一种填入表中。}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表6 功能实现情况 | | | |
| **序号** | **子系统** | **主要功能** | **实现情况** |
| 1 | 住户管理 | 查看，增加，修改，删除社区住户资料. | 完成 |
| 2 | 缴费情况管理 | 查看，增加，修改，删除费用记录 | 完成 |
| 3 | 公共设施管理 | 管理社区公共设施有关信息 | 完成 |
| 4 | 公共设施维护 | 管理社区公共设施维护信息 | 未完成 |

## 问题管理

*[对项目问题类型和级别进行汇总，对项目重点问题进行描述，并说明具体采取的有效的处理措施。]*

表格 16 重点问题的处理措施

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **问题** | **处理措施** | **问题状态** |
|  |  |  |

# 项目总结

{包括：设计和开发过程中遇到的问题、以及实施该项目的心得与体会等、对产品质量的评价、对所完成的软件系统从完成情况、代码的复用性、扩展性以及性能等方面进行评价等。}

## 技术积累总结

示例：

1. 基本掌握了软件工程的流程，加深了对软件开发的理解
2. 了解了Struts结构框架，基本掌握了用Struts搭建系统。
3. 提高了对数据库设计的能力，特别是使用PD设计数据库的能力。
4. Jbuilder功能强大，提高了程序员编程效率。

## 经验与教训

示例：

由于此次项目开发时间短，且多数组员没有软件开发经验，对开发环境Jbuilder不熟，又没有开发基金，但项目小组的成员自愿加班，经过为期一周的努力工作，终于按时将产品按要求完成，基本实现了预期的目标**。**

## 项目组成员分工和组内评分

[使用列表方式说明项目组成员的工作内容，组内同学的工作量占比，团队总工作量为100，每个学生按比例划分。]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **姓名** | **主要工作内容** | **承担工作比例(%)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |