|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **得分** | **教师签名** | **批改日期** |
|  |  |  |

课程编号： IB01033

****

**深圳技术大学实验报告**

**课程名称： 数据库系统**

**实验名称： 数据库大作业**

**班 级： 计科一班**

**指导教师： 龙梓、赵鹏**

**报 告 人（组长）： 魏子葆 学号： 202200202016**

**合 作 者： 刘武煌 陈佳煜 陈汉翀 组号： 20**

**实验地点： C5-361教室**

**实验时间： 2024 年 6 月 1 日**

**提交时间： 2024年6月24日星期一**

|  |
| --- |
| **实验15、17-18 Web软件系统设计报告**  **一、实验目的**  熟悉实用小型数据库系统设计开发，团队合作完成前端、后端、数据库开发，完成需求分析、系统设计文档，完成成果宣讲准备。  **二、实验内容与方法**  用数据库系统设计开发小型web软件系统。  **三、实验仪器**  云服务器  **四、实验过程与得分**  **1、需求文档**  转成PDF导入：    **2、ER图和关系模式设计文档含数据字典(实验15宣讲，其余17-18周提交)**  转成PDF导入：    **3、宣讲ppt（必包括如下几个内容：项目简述、架构(技术栈/框架)简述、ER图和表(必须！)，软件演示(现场操作或视频)。可选：项目亮点。）**  打包成压缩文件导入：    **4、源码（全部或部分代码，有开源的提供URL，不提交也可以）**  打包成压缩文件导入：  [**https://gitee.com/minibeartwo/xiao-bai-bi-she.git**](https://gitee.com/minibeartwo/xiao-bai-bi-she.git)  **五、实验心得或发现系统Bug**  在本项目中，我们设计并实现了一个后台管理系统，采用MySQL数据库、Spring Boot后端和Vue.js前端框架。系统的核心功能包括用户管理、订单处理和公告发布，旨在提供高效的数据录入、查询和分析服务。在开发过程中，我们面临数据一致性和系统性能的挑战，通过优化SQL语句和增加数据库索引显著提高了处理速度。系统经过全面测试后，成功实现所有预定功能，具备良好的稳定性和响应性。通过这次实验，我们不仅掌握了数据库和全栈开发的技能，还学会了在面对技术问题时寻找有效的解决策略。这一经验对我们的职业发展具有重要意义。 |
| **指导教师批阅意见：** |
| **成绩评定：** |

注：成绩评定的内容可根据实际情况进行调整。