实 验 报 告

课程名称： 数据库原理与应用实验

院系名称： 计算机科学与技术学院

专业班级： 计科22-3

学生姓名： 邹晨骏

学 号： 20222163

指导教师： 邓红

**黑龙江工程学院计算机科学与技术学院制**

**实验项目成绩评分表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实验项目** | **评分标准（100%）** | | | **项目成绩**  **（百分）** | **成绩** |
| **结果准确性**  **60%** | **编码质量**  **20%** | **报告撰写20%** |
| 1 | MySQL工具的使用 |  |  |  |  |  |
| 2 | 数据库的定义 |  |  |  |  |
| 3 | 数据库的创建及维护 |  |  |  |  |
| 4 | 数据库的简单查询 |  |  |  |  |
| 5 | 数据库的复杂查询 |  |  |  |  |
| 6 | 数据库的综合查询 |  |  |  |  |
| 7 | 数据库的视图操作 |  |  |  |  |
| 8 | 存储过程\触发器 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 总成绩 | | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验项目 | 数据库的视图操作 | | | 实验日期 | 2024/11/1 |
| 实验地点 | A608 | 同组人数 | 1 | 实验台号 |  |
| 实验类型 | □验证性 □综合性 √设计性 □研究性 □其 他 | | | | |
| 一、实验目的  1、理解视图的概念。  2、掌握创建、删除视图的方法。  3、掌握用视图管理数据和触发器的方法。 | | | | | |
| 二、实验内容  1、创建视图：创建STU数据库上的视图student\_view,视图包含学号、姓名、系；创建STU数据库上的视图sc\_view,视图包含sc表的全部列。  2、查询视图：从视图sc\_view中查看选修了3号课程的学生的学号；从视图student\_view中查询姓名为‘王敏‘的学生所在的系。  3、更新视图：向视图sc\_view中插入一行数据：2020005,5,87；  将视图student\_view中学号=2020002的学生的系改为MA；  删除视图student\_view中学号=20200007的学生的信息。  4、删除视图：删除视图sc\_view;  DROP VIEW sc\_view; | | | | | |
| 三、实验步骤及编码  1.  SELECT student\_id, name, department  FROM student;  SELECT \*  FROM sc;  2.  SELECT student\_id  FROM sc\_view  WHERE course\_id = 3;  SELECT department  FROM student\_view  WHERE name = '王敏';  3.  INSERT INTO sc (student\_id, course\_id, grade)  VALUES (2020005, 5, 87);  4. | | | | | |
| 四、实验结果及结论  1.    2.    图形用户界面, 文本, 应用程序  描述已自动生成  3.  文本  描述已自动生成  4. | | | | | |
| 五、备注 | | | | | |