**西南财经大学《数据库原理》实验报告**

**2024 年 6 月 1 日**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验题目** | | **第4章数据库安全** | | |
| **选课课号** | |  | | |
| **学 院** | | **经济学院** | **班 级** | **数字经济一班** |
| **姓 名** | | **杨金睿** | **学 号** | **42138024** |
| **理论课教师** | | **李玉蓉** | **上机指导教师** | **李玉蓉** |
| **实验的详细操作步骤：**  use LectureExperience  /\* 采用系统管理员账户创建登录名及数据库用户u2 \*/  create login u2 with password = '123456',  default\_database = LectureExperience  create user u2 for login u2  /\* 系统管理员账户创建course \*/  create table courses  (  id int primary key identity (1,1),  name varchar(50),  credit int  )  insert into courses(name, credit)  values (N'数据库', 3)  insert into courses(name, credit)  values (N'编译原理', 3)  insert into courses(name, credit)  values (N'计算机组成原理', 3)  /\* 把读course的权限授予给u2 \*/  grant select on courses to u2  /\* 测试读取course \*/  select \*  from courses  /\* 授予U2更新course的credit权限 \*/  grant update on courses.credit to u2  /\* 测试更新credit \*/  update courses  set credit = 4  where id = 1  /\* 回收u2的更新credit权限 \*/  revoke update on courses.credit from u2  /\* 测试更新credit \*/  update courses  set credit = 4  where id = 1  /\* 授予u2创建表权限，以及为它创建可访问的架构并编写命令测试u2是否能创建一个表 \*/  grant create table to u2  create table u2\_test  (  id int primary key identity (1, 1),  name varchar(50)  ) | | | | |
| **教师评语** |  | | | |
| **成 绩** |  | | | |