信息系统与数据库技术练习3

班级: 19信管2 姓名: 雷百业

学号: 20190307203

一、按要求完成代数运算操作

表1:

课程代码	课程名称	课程属性	总课时	学期
5321015	PhotoShop	专业基础课	54	4
5321021	C#语言基础	专业基础课	52	1
5321060	网络制图	专业课	54	3
5511701	大学英语	公共课	78	1
5511702	大学英语	公共课	90	2

表2:

开课ID	专业代码	课程代码
20196101	610201	5321015
20196102	610201	5511701
20196103	610201	5511702
20196104	610202	5321060
20196105	610202	5511701
20196106	610202	5511702

课程代码	课程名称	课程属性	总课时	学期
5511701	大学英语	公共课	78	1
5511702	大学英语	公共课	90	2

2. 写出"π_{课程代码, 学期}(表1)"的结果(投影运算,参考本文件"选择投影运算例题"):

课程代码	学期
5321015	4
5321021	1
5321060	3
5511701	1
5511702	2

3. 写出" π_{专业代码}(表2)"的结果(投影运算,参考本文件"选择投影运算例题"):

专业代码 610201 610202

実1

4. 写出下面连接运算结果。(参考本文件"连接例题")

 							
* 课程属性	总课时	学期	开课ID	专业代码	课程代码		
专业基础课	54	4	20196101	610201	5321015		
公共课	78	1	20196102	610201	5511701		
公共课	90	2	20196103	610201	5511702		
专业课	54	3	20196104	610202	5321060		
公共课	78	1	20196105	610202	5511701		
公共课	90	2	20196106	610202	5511702		
	世 课程属性 专业基础课 公共课 公共课 专业课 公共课	课程属性总课时专业基础课54公共课90专业课54公共课78	课程属性总课时学期专业基础课544公共课781公共课902专业课543公共课781	课程属性总课时学期开课ID专业基础课54420196101公共课78120196102公共课90220196103专业课54320196104公共课78120196105	课程属性总课时学期开课ID专业代码专业基础课54420196101610201公共课78120196102610201公共课90220196103610201专业课54320196104610202公共课78120196105610202		

表写出,"表18表2"结果。《参考本文件"连接例题")

课程代码	生 课程名称***	课程属性	总课时	学期	开课ID	专业代码
5321015	PhotoShop	专业基础课	54	4	20196101	610201
5511701	大学英语	公共课	78	1	20196102	610201

5511702	大学英语	公共课	90	2	20196103	610201
5321060	网络制图	专业课	54	3	20196104	610202
5511701	大学英语	公共课	78	1	20196105	610202
5511702	大学英语	公共课	90	2	20196106	610202

- 1. 设关系R(学号,姓名,性别),则下面函数依赖正确的是(B)。
- A. 姓名→性别 B. 学号→姓名 C. 姓名→学号 D. 性别→姓名
- 2. 设关系R(学号,课程代码,姓名,课程名称,成绩),则下面函数依赖属于完全依赖的是(C
- A. (学号,课程代码)→姓名 B. (学号,课程代码)→课程名称
- C.(学号,课程代码)→成绩 D.(课程代码,姓名)→成绩
- 3. 设关系R(职工号,姓名,身份证号,部门代码,部门名称,部门地址),则下面函数依赖不
- A. 职工号→部门代码→部门名称 B. 身份证号→部门代码→部门地址
- C. 身份证号→部门代码→部门名称 D. 职工号→身份证号→姓名
- 三、将本工作表(Sheet1)另存为pdf文件,文件名为SQL03.pdf,然后在github中创建SQL03仓库

:,将SQL03.pdf上传到SQL03仓库。