**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Гжельский государственный университет»** (ГГУ)

Колледж ГГУ

Специальность 09.02.07. Информационные системы и программирование.

**Практическая работа №1**

**по предмету «Основы проектирование БД»**

**на тему «Реляционная алгебра»**

ВЫПОЛНИЛА:

Студент группы ИСП-О-17

Филипович А.А.

ПРОВЕРИЛА:

Прокуронова А. Ю.

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

п. Электроизолятор

2019 г.

**Цель работы:**

Проделать над этими таблицами операции реляционной алгебры.

**Персонажи Персоны**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Возраст | Вес |
| Daffy | 24 | 19 |
| Donald | 25 | 23 |
| Scrooge | 81 | 27 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Возраст | Вес |
| Harry | 34 | 80 |
| Sally | 28 | 64 |
| George | 29 | 70 |
| Helena | 54 | 54 |
| Peter | 34 | 80 |

1. **Объединение**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Возраст | Вес |
| Harry | 34 | 80 |
| Sally | 28 | 64 |
| George | 29 | 70 |
| Helena | 54 | 54 |
| Peter | 34 | 80 |
| Daffy | 24 | 19 |
| Donald | 25 | 23 |
| Scrooge | 81 | 27 |

# Пересечение

# В этих таблицах пересечения нет.

1. **Деление.**

Нет сочетания.

# Разность

В этих таблицах все данные разные.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Возраст | Вес |
| Harry | 34 | 80 |
| Sally | 28 | 64 |
| George | 29 | 70 |
| Helena | 54 | 54 |
| Peter | 34 | 80 |
| Daffy | 24 | 19 |
| Donald | 25 | 23 |
| Scrooge | 81 | 27 |

1. **Произведение.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Возраст | Вес |
| Harry | 34 | 80 |
| Daffy | 24 | 19 |
| Donald | 25 | 23 |
| Scrooge | 81 | 27 |
| Helena | 54 | 54 |
| Daffy | 24 | 19 |
| Donald | 25 | 23 |
| Scrooge | 81 | 27 |
| Sally | 25 | 23 |
| Daffy | 24 | 19 |
| Donald | 25 | 23 |
| Scrooge | 81 | 27 |
| Peter |  |  |
| Daffy | 24 | 19 |
| Donald | 25 | 23 |
| Scrooge | 81 | 27 |
| George |  |  |
| Daffy | 24 | 19 |
| Donald | 25 | 23 |
| Scrooge | 81 | 27 |
| Daffy | 24 | 19 |
| Donald | 25 | 23 |
| Scrooge | 81 | 27 |
| Harry | 34 | 80 |
| Sally | 28 | 64 |
| George | 29 | 70 |
| Helena | 54 | 54 |
| Peter | 34 | 80 |
| Donald | 25 | 23 |
| Scrooge | 81 | 27 |
| Daffy | 24 | 19 |
| Harry | 34 | 80 |
| Sally | 28 | 64 |
| George | 29 | 70 |
| Helena | 54 | 54 |
| Peter | 34 | 80 |
| Scrooge | 81 | 27 |
| Harry | 34 | 80 |
| Sally | 28 | 64 |
| George | 29 | 70 |
| Helena | 54 | 54 |
| Peter | 34 | 80 |