**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 проектирования БД»**

**на тему** **«Реляционная алгебра»**

ВЫПОЛНИЛ:

Студент группы ИСП-О-17

Скрябин С.И.

ПРОВЕРИЛА:

Прокуронова А. Ю.

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

п. Электроизолятор

2019 г.

**Цель работы:**

Научиться решать задачи реляционной алгебры.

Персоны

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

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

Персонажи

**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 |

**Разность.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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.**

Невозможно.

**Произведение.**

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

**Деление.**

Невозможно.

**Вывод**: в итоге мы научились решать задачи реляционной алгебры.