ИГРА

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название (PK)** | **Производитель (AK)** | **Мин. игроков (NN)** | **Макс. игроков (NN)** | **Мин. возраст** |
| Диксит | Libellud | 3 | 6 | 8 |
| Диксит | Asmodee | 3 | 6 | 12 |
| Монополия | Hasbro Inc | 2 | 6 |  |
| Jungle | Asmodee | 2 | 4 | 9 |

КЛИЕНТ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ид\_клиента (PK)** | **Имя (NN)** | **Фамилия** | **Дата рождения** | **Телефон** | **e-mail (NN)** | **Адрес** |
| K1 | Петров | Петр |  | 8-962-587-33-01 | arpet@mail.ru |  |
| K2 | Швыркин | Василий | 10.09.1988 |  | vasvas@gmail.com | ул. Пионерская, 26-58 |

ЗАКАЗ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер (PK)** | **Получение (NN)** | **Создан** | **Ид\_клиента (FK)** | **Таб\_номер (FK)** |
| 1 | Самовывоз | 12.09.2017 16:12 | K1 | C01 |
| 2 | Самовывоз | 12.09.2017 16:14 | K2 | C01 |
| 3 | Доставка | 13.09.2017 10:09 | K2 | C02 |

СОТРУДНИК

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Таб\_номер (PK)** | **Имя (NN)** | **Фамилия (NN)** |
| С01 | Жуков | Дмитрий |
| С02 | Васичкин | Сергей |

**Условия проверки:**

ИГРА: (Мин. игроков >=2) AND (Мин. возраст = 8)

КЛИЕНТ: Дата рождения = ‘10.09.1988’

ЗАКАЗ: (Номер >= 1) AND (Получение = ‘Самовывоз’)

**Связи между отношениями:**

ИГРА-ЗАКАЗ: один заказ может включать в себя МНОГО игр, одна игра может содержаться во МНОГИХ заказах

КЛИЕНТ-ЗАКАЗ: один клиент может иметь МНОГО заказов, один заказ может относится только к ОДНОМУ клиенту

СОТРУДНИК-ЗАКАЗ: один заказ должен быть обработан ОДНИМ сотрудником, один сотрудник может вести МНОГО заказов

**Ответ на вопрос:**

Для того, чтобы поддержать связь один к одному и помешать указывать одного и того же сотрудника в отношении ЗАКАЗ, необходимо наложить на внешний ключ этого отношения “Таб. Номер” ограничение unique.