ИСР 3.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Производитель | Название | Минимальное количество игроков | Максимальное количество игроков | Ограничение по возрасту |
| NOT NULL | NOT NULL | NOT NULL | NOT NULL |  |

ИГРЫ

Минимальное количество игроков >=1

Минимальное количество игроков <= Максимальное количество игроков

КЛИЕНТЫ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ИД | Имя | Фамилия | e-mail | Дата рождения | Номер телефона | Адрес доставки |
| NOT NULL | NOT NULL |  | NOT NULL |  |  |  |

СОТРУДНИКИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ИД | ФИО | Должность |
| NOT NULL | NOT NULL | NOT NULL |

ОПИСАНИЕ ЗАКАЗОВ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер заказа | Производитель F K | Название игры FK | Количество позиций | Количество заказанных экземпляров | Способ получения | Дата и время размещения заказа |
| NOT NULL | NOT NULL | NOT NULL | NOT NULL | NOT NULL | NOT NULL | NOT NULL |

Количество позиций>=1

Количество заказанных экземпляров>=1

Так как **многие** клиенты могут оформлять **многие** заказы, нужно следующее отношение:

ЗАКАЗЫ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер заказа FK | ИД Сотрудника FK | ИД Клиента FK |
| NOT NULL | NOT NULL | NOT NULL |

**Один** заказ может содержать **многие** игры

**Один** сотрудники могут оформлять **многие** заказы

ВСР 3.1

В приведенных отношениях не хватает связи ЗАКАЗОВ с СОТРУДНИКАМИ и КЛИЕНТАМИ

Необходимо добавить атрибуты Таб. Номер из таблицы СОТРУДНИК и Ид\_клиента из таблицы КЛИЕНТ в таблицу ЗАКАЗ