

ФИО: Сороколит Никита Алексеевич  
Инвариантное задание №3.1 по дисциплине «Базы данных»

## Игра

| Название | Производитель | Мин игроков(NOT NULL) | Макс игроков | Ограничение по возрасту |
|----------|---------------|-----------------------|--------------|-------------------------|
|          |               |                       |              |                         |

Мин игроков > 0

## Клиент

| Ид клиента | Имя(NOT NULL) | Фамилия | e-mail(AK) | Дата рождения | Номер телефона | Адрес доставки |
|------------|---------------|---------|------------|---------------|----------------|----------------|
|            |               |         |            |               |                |                |

e-mail LIKE “\_%@\_%.\_%”

имя NOT LIKE “%/d%”

## Сотрудник

| Номер сотрудника | ФИО(NOT NULL) |
|------------------|---------------|
|                  |               |

ФИО NOT LIKE “%/d%”

## Заказ

| Номер заказа | Ид клиента(FK) | Номер сотрудника(FK) | способ получения<br>(NOT NULL) | дата и время<br>размещения<br>(NOT NULL) |
|--------------|----------------|----------------------|--------------------------------|--|
|              |                |                      |                                |  |

## Позиции заказа

| Номер заказа(FK) | Название игры(FK) | Производитель(FK) | Количество |
|------------------|-------------------|-------------------|------------|
|                  |                   |                   |            |

Количество > 1

## Связи между отношениями

Один заказ может содержать **НЕСКОЛЬКО** игр  
Одна игра может находиться в **НЕСКОЛЬКИХ** заказах  
Один клиент может создать **НЕСКОЛЬКО** заказов  
Один заказ может быть создан только **ОДНИМ** клиентом  
Один сотрудник может обрабатывать **НЕСКОЛЬКО** заказов  
Один заказ может быть обработан только **ОДНИМ** сотрудником

## Ответ на вопрос

Для поддержки связи один-к-одному между отношениями Сотрудник и Заказ можно обозначить атрибут “Номер сотрудника” в Заказе в качестве потенциального ключа. В таком случае одного сотрудника нельзя будет указать в двух разных заказах