Самостоятельная работа 3.

ИГРА

| Название игры(РК) | Производитель(РК) | Мин игроков(NOT NULL) | Макс количество игроков | Мин возраст |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

Мин игроков >=1

Макс игроков >=1 OR Mакс игроков == ‘’

Мин возраст >= 0 OR Мин возраст == ‘’

Название игры: Производитель - многие-ко-многим

ЗАКАЗЧИК

| ID клиента(РК) | Имя(NOT NULL) | Фамилия | Дата рождения | Почта(АК)  (NOT NULL) | Мобильный телефон | Адрес доставки |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

ID клиента >=1

Почта LIKE '%@%' AND Почта LIKE '%.%'

СОТРУДНИК

| Табельный номер (РК) | Имя(NOT NULL)(АК) | Фамилия(NOT NULL)(АК) | Отчество(NOT NULL)(АК) |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

ЗАКАЗ

| Номер заказа(РК) | ID клиента(АК)  (NOT NULL) (FK) | Табельный номер сотрудника  (NOT NULL) (FK) | Способ получения  (NOT NULL) | Время заказа(АК)  (NOT NULL) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

Номер заказа >=1

ID клиента >=1

Способ получения == ‘Доставка’ OR Способ получения == ‘Cамовывоз’

Т5.

ПОЗИЦИЯ ЗАКАЗА

| Номер заказа(РК) (NOT NULL) (FK) | Название игры(РК)  (NOT NULL) | Производитель(РК)  (NOT NULL) | Количество  (NOT NULL) |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

Номер заказа >=1

Количество >=1

Связи:

ЗАКАЗ:ЗАКАЗЧИК: = один-ко-многим

ЗАКАЗ:СОТРУДНИК = один-ко-многим

ЗАКАЗ:ПОЗИЦИЯ ЗАКАЗА = один-ко-многим

ПОЗИЦИЯ ЗАКАЗА: ИГРА = многие-ко-многим

7. Ответьте на вопрос (письменно): Допустим, что каждый сотрудник может обработать только один заказ (после чего его увольняют ). В этом случае, связь между отношениями ЗАКАЗ и СОТРУДНИК трансформируется в один-к-одному. Что нужно будет сделать дополнительно для поддержки этой связи? Что может помешать указать одного и того же сотрудника в отношении ЗАКАЗ, ответственным за обработку нескольких разных заказов?

Нужно сделать в отношении ЗАКАЗ табельный номер сотрудника уникальным. Например, чтобы сделать уникальный индекс в SQL, используется команда CREATE UNIQUE INDEX.