

**ФИО Соколова Анна Игоревна**

**Инвариантное задание №3.1 по дисциплине «Базы данных»**

**Задание №1/2**

**ИГРА**

Название РК	Производитель РК	Мин игроков NOT NULL	Макс игроков NOT NULL	Мин возраст
Диксит	Libellud	3	6	8
Диксит	Asmodee	3	6	12
Монополия	Hasbro Inc	2	6	
Jungle	Asmodee	2	4	9

**КЛИЕНТ АК = ИМЯ + ПОЧТА**

Ид_клиента РК	Фамилия	Имя NOT NULL	Дата рождения	Телефон	Почта NOT NULL	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 РК	Получение NOT NULL	Создан NOT NULL
1	Самовывоз	12.09.2017 16:12
2	Самовывоз	12.09.2017 16:14
3	Доставка	13.09.2017 10:09

**СОТРУДНИК**

Таб. Номер РК	Фамилия NOT NULL	Имя NOT NULL
C01	Жуков	Дмитрий
C02	Васичкин	Сергей

**Задание №3**

Мин.игроков >= 1

Дата рождения LIKE '[1-31].[1-12].[1920-2010]'

**Задания №4/5/6**

**ОДИН** Заказ **ОДИН** Сотрудник

Номер РК	Таб. Номер РК
-------------	------------------

**ОДИН** Сотрудник **МНОГО** Заказов

Номер РК	Получение NOT NULL	Создан NOT NULL	Таб. Номер FK
-------------	-----------------------	--------------------	------------------

**ОДИН** Клиент **МНОГО** Заказов

Номер РК	Получение NOT NULL	Создан NOT NULL	Ид_клиента FK
-------------	-----------------------	--------------------	------------------

**ОДИН** Заказ **ОДИН** Клиент

Номер РК	Ид_клиента РК
-------------	------------------

**ОДИН** Заказ **МНОГО** Игр

Название РК	Производитель РК	Мин игроков NOT NULL	Макс игроков NOT NULL	Номер FK
----------------	---------------------	-------------------------	--------------------------	-------------

**МНОГО** Игра **МНОГО** Заказов

Название РК	Производитель РК	Номер РК
----------------	---------------------	-------------

### Задание №7

Для поддержания связи один-к-одному следует ввести проверку на уникальность идентификатора сотрудника, т.е проверку на уникальность атрибута Таб.номер. Если номер сотрудника уже имеется в БД, то указывать его нельзя.