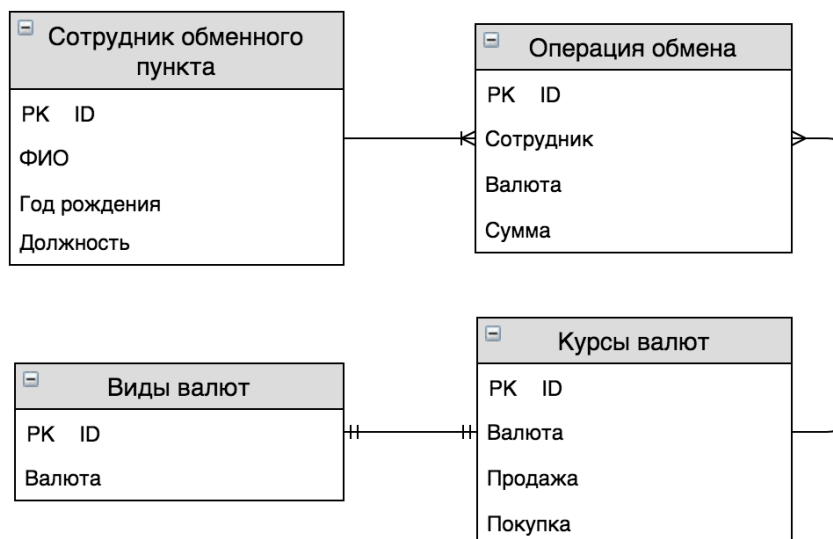


## Рубежный контроль №2. Вариант 1

### Задание 1 (4 балла)

Создать базу данных RK2. Создать в ней структуру, соответствующую указанной на ER-диаграмме. Заполнить таблицы тестовыми значениями (не менее 10 в каждой таблице).



### Задание 2 (6 баллов)

Написать к разработанной базе данных 3 запроса, в комментарии указать, что этот запрос делает:

- 1) Инструкцию SELECT, использующую простое выражение CASE
- 2) Инструкцию, использующую оконную функцию
- 3) Инструкцию SELECT, консолидирующую данные с помощью предложения GROUP BY и предложения HAVING

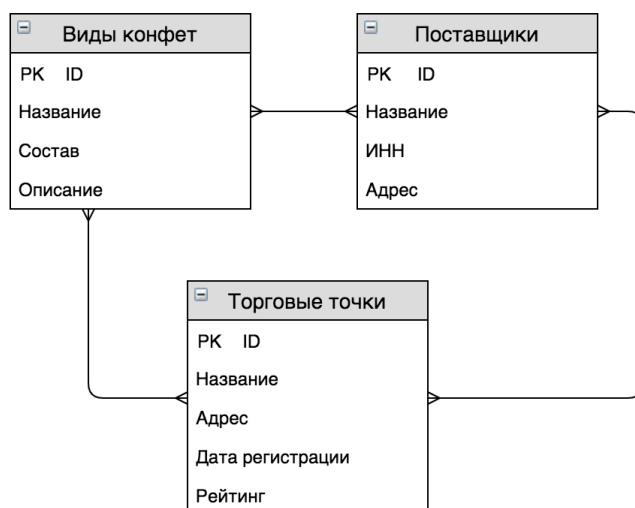
### Задание 3 (10 баллов)

Создать хранимую процедуру без параметров, в которой для экземпляра SQL Server создаются резервные копии всех пользовательских баз данных. Имя файла резервной копии должно состоять из имени базы данных и даты создания резервной копии, разделенных символом нижнего подчеркивания. Дата создания резервной копии должна быть представлена в формате YYYYDDMM. Созданную хранимую процедуру протестировать.

## Рубежный контроль №2. Вариант 2

### Задание 1 (4 балла)

Создать базу данных RK2. Создать в ней структуру, соответствующую указанной на ER-диаграмме. Заполнить таблицы тестовыми значениями (не менее 10 в каждой таблице).



### Задание 2 (6 баллов)

Написать к разработанной базе данных 3 запроса, в комментарии указать, что этот запрос делает:

- 1) Инструкция SELECT, использующая предикат сравнения
- 2) Инструкцию, использующую оконную функцию
- 3) Инструкция SELECT, использующая вложенные коррелированные подзапросы в качестве производных таблиц в предложении FROM

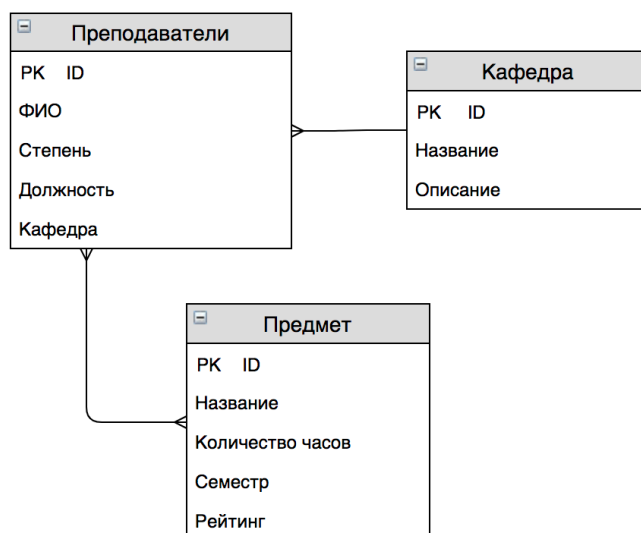
### Задание 3 (10 баллов)

Создать хранимую процедуру с входным параметром, которая выводит имена и описания типа объектов (только хранимых процедур и скалярных функций), в тексте которых на языке SQL встречается строка, задаваемая параметром процедуры. Созданную хранимую процедуру протестировать.

## Рубежный контроль №2. Вариант 3

### Задание 1 (4 балла)

Создать базу данных RK2. Создать в ней структуру, соответствующую указанной на ER-диаграмме. Заполнить таблицы тестовыми значениями (не менее 10 в каждой таблице).



### Задание 2 (6 баллов)

Написать к разработанной базе данных 3 запроса, в комментарии указать, что этот запрос делает:

- 1) Инструкция SELECT, использующая предикат сравнения с квантором
- 2) Инструкция SELECT, использующая агрегатные функции в выражениях столбцов
- 3) Создание новой временной локальной таблицы из результирующего набора данных инструкции SELECT

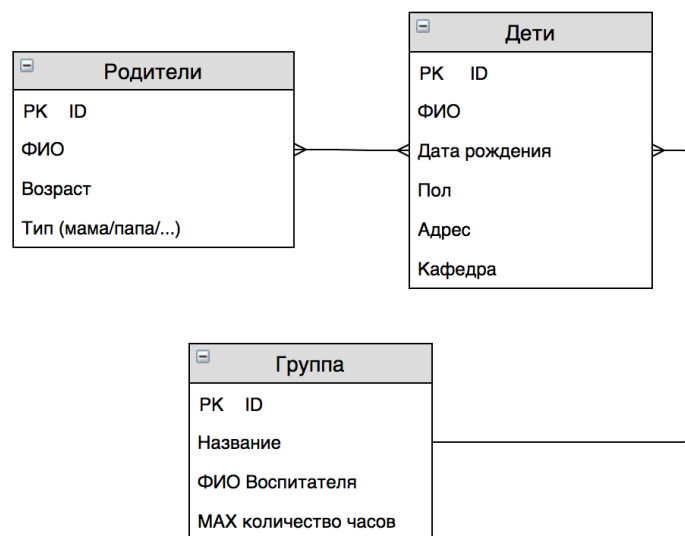
### Задание 3 (10 баллов)

Создать хранимую процедуру с входным параметром — «имя таблицы», которая удаляет дубликаты записей из указанной таблицы в текущей базе данных. Созданную хранимую процедуру протестировать.

## Рубежный контроль №2. Вариант 4

### Задание 1 (4 балла)

Создать базу данных RK2. Создать в ней структуру, соответствующую указанной на ER-диаграмме. Заполнить таблицы тестовыми значениями (не менее 10 в каждой таблице).



### Задание 2 (6 баллов)

Написать к разработанной базе данных 3 запроса, в комментариях указать, что этот запрос делает:

- 1) Инструкция SELECT, использующая поисковое выражение CASE
- 2) Инструкция UPDATE со скалярным подзапросом в предложении SET
- 3) Инструкцию SELECT, консолидирующую данные с помощью предложения GROUP BY и предложения HAVING

### Задание 3 (10 баллов)

Создать хранимую процедуру без параметров, которая осуществляет поиск ключевого слова 'EXEC' в тексте хранимых процедур в текущей базе данных. Хранимая процедура выводит инструкцию 'EXEC', которая выполняет хранимую процедуру или скалярную пользовательскую функцию. Созданную хранимую процедуру протестировать.