

## 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 комментариях 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

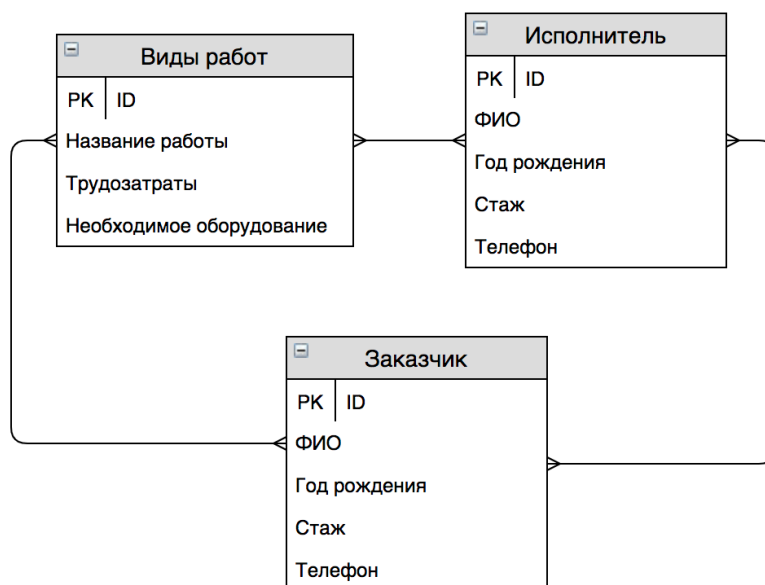
### Задание 3 (10 баллов)

Создать хранимую процедуру с выходным параметром, которая уничтожает все SQL DDL триггеры (триггеры типа 'TR') в текущей базе данных. Выходной параметр возвращает количество уничтоженных триггеров. 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

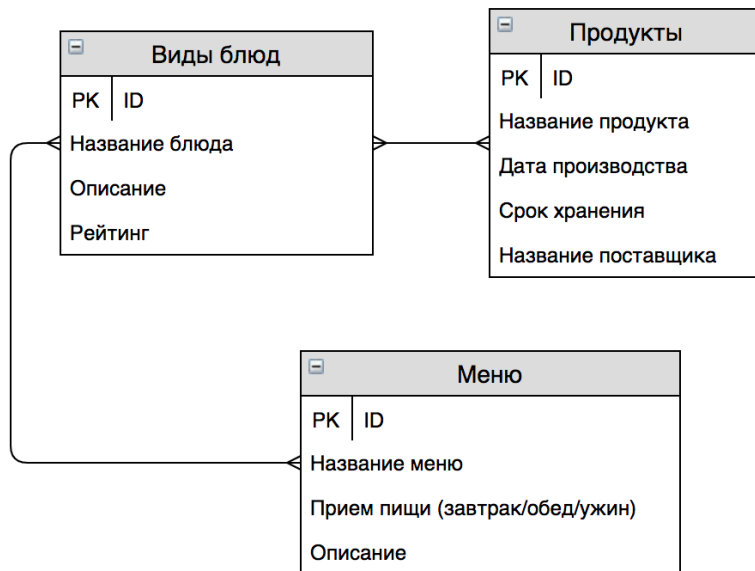
### Задание 3 (10 баллов)

Создать хранимую процедуру с двумя входными параметрами – имя базы данных и имя таблицы, которая выводит сведения об индексах указанной таблицы в указанной базе данных. 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

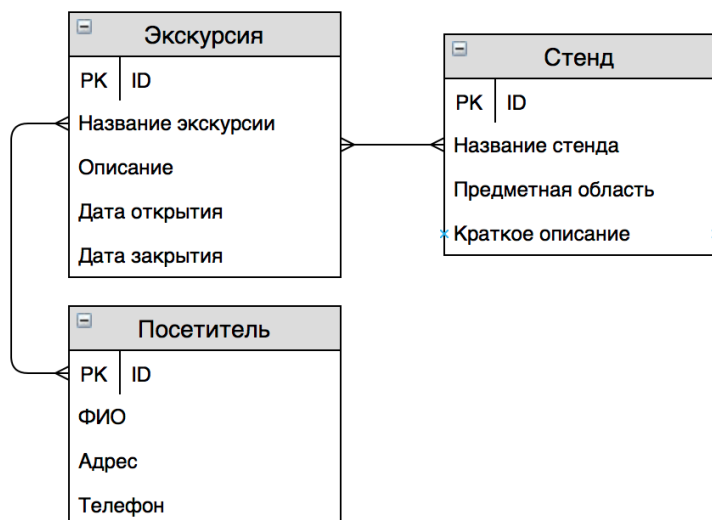
### Задание 3 (10 баллов)

Создать хранимую процедуру, которая, не уничтожая базу данных, уничтожает все те таблицы текущей базы данных в схеме 'dbo', имена которых начинаются с фразы 'TableName'. 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 с выходным параметром, которая уничтожает все представления в текущей базе данных, которые не были зашифрованы. Выходной параметр возвращает количество уничтоженных представлений. Созданную хранимую процедуру протестировать.