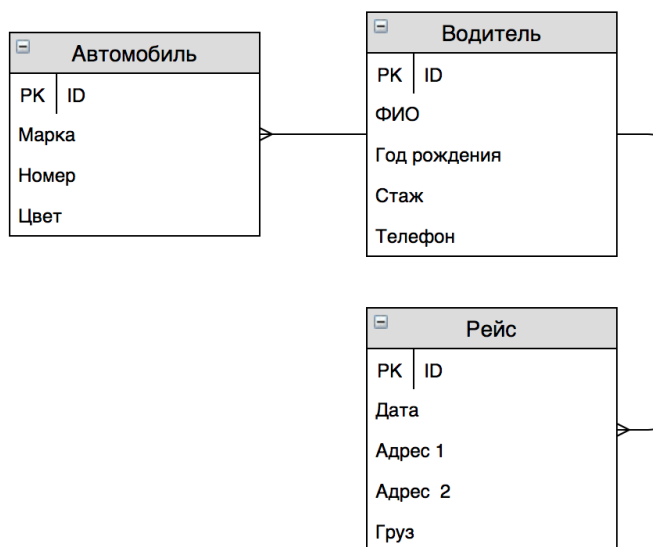


Рубежный контроль №2. Вариант 1

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

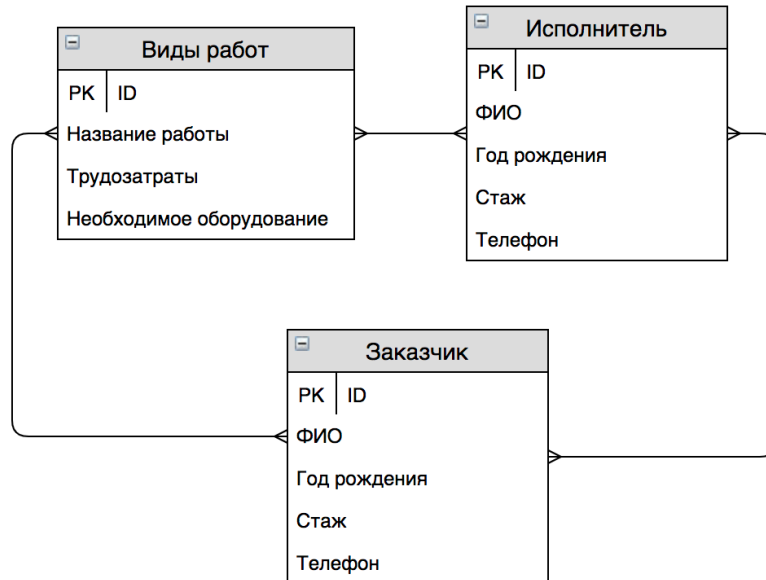
Задание 3 (10 баллов)

Создать хранимую процедуру с параметром, в которой для экземпляра SQL Server создаются резервные копии всех пользовательских баз данных, созданных или переименованных после даты, указанной в параметре процедуры. 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 комментариях 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

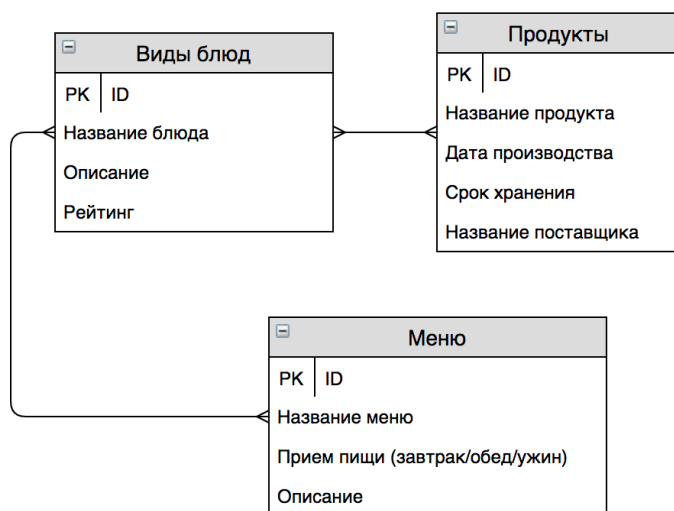
Задание 3 (10 баллов)

Создать хранимую процедуру с входным параметром, которая выводит имена хранимых процедур, созданных с параметром WITH RECOMPILE, 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 комментариях 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)

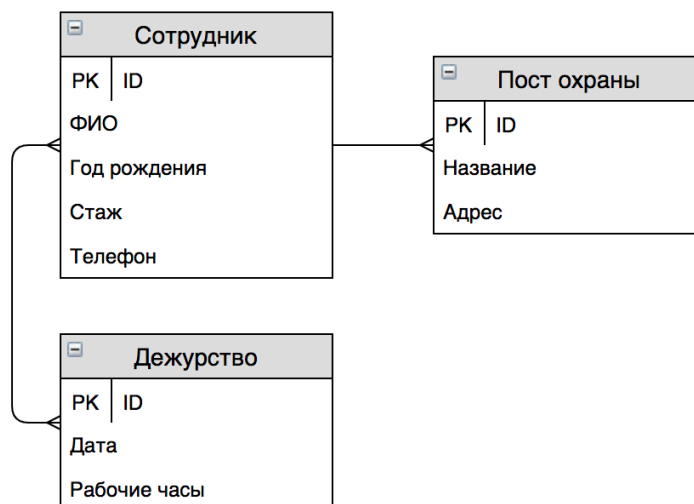
Создать хранимую процедуру без параметров, которая в текущей базе данных обновляет все статистики для таблиц в схеме 'dbo'. Созданную хранимую процедуру протестировать.

help: Чтобы обновить статистику оптимизации запросов для таблицы в указанной базе данных, необходимо воспользоваться инструкцией UPDATE STATISTICS, которая в простейшем случае имеет следующий формат:

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 комментарии 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 SQL DDL триггеры (триггеры типа 'TR') в текущей базе данных. Выходной параметр возвращает количество уничтоженных триггеров. Созданную хранимую процедуру протестировать.