Задание №1

* Создать таблицу prodmag.products\_log со структурой, как prodmag.products плюс поле add\_date (время внесения изменений) плюс поле operation (insert/delete/update), плюс поле row(new/old). Написать триггер на вставку, обновление и удаление записей в таблице prodmag.products. Триггер должен логгировать изменения в таблицу prodmag.products\_log. Для вставки пишем содержимое новой строки, дату добавления, insert, new. Для удаления пишем содержимое удаленной строки, дату удаления, delete, old. Для обновления пишем две строки: старое состояние строки, дата редактирования, update, old и новое состояние строки, дата редактирования, update, new.
* Предоставить для проверки скрипты, которыми было выполнено задание.

Задание №2

* Написать триггер на вставку и обновление записей в таблице prodmag.products. Триггер должен выполнять проверку правильности сохраняемых в таблице данных и порождать Exception (тем самым не давая внести изменения в таблицу), в том случае, если данные не валидные.
* Проверку можете сделать на неверный тип данных, на отсутствие данных в обязательных полях, на недопустимые значения (нарушения констрейнтов или отсутствие значений в справочниках через внешние ключи).
* Предоставить для проверки скрипты, которыми было выполнено задание.