Триггеры:

1. При вставке в таблицу изготовляемых препаратов проверяется, что этот препарата нет в таблице готовых препаратов, в противном случае выбрасываем исключение.
2. При вставке в таблицу готовых препаратов проверяется, что этот препарата нет в таблице изготовляемых препаратов, в противном случае выбрасываем исключение.
3. При вставке в таблицу готовых препаратов проверяется, что тип лекарства один из: таблетки, мази, настойки. Готовый препарат не может быть в виде микстуры, раствора, порошка.
4. При вставке в таблицу изготовляемых препаратов проверяется, что тип лекарства один из: мази, настойки, микстура, раствор, порошок. Изготовляемый препарат не может быть в виде таблеток.
5. При вставке в таблицу Заказов на изготовление проверяется статус заказа, возможные параметры: ожидает доставки ингредиентов, в процессе приготовления. Заказ не может быть сразу готов, завершен и т.д.
6. При вставке или обновлении в таблицы Заказов на изготовление со статусом в «в процессе приготовления» проверяется наличие оплаты этого заказа в таблице Продажи. Заказ не может начать изготавливаться, пока не будет произведена оплата.
7. При обновлении статуса в таблице Заказов на изготовление существует строгая последовательность этапов (Ожидание доставки ингредиентов -> Ожидание оплаты -> В процессе приготовления -> Готов -> Завершен / Пропал). Триггером проверяется эта последовательность.
8. При добавлении в таблицу Заказов на изготовление проверяется, что лекарство из рецепта является изготовляемым, а не готовым.

Процедуры:

1. Добавление нового готового препарата, вставляются новые записи в таблицы Медикаменты и Готовые медикаменты.
2. Продажа готового лекарства: по идентификатору Предписания добавляется запись в Продажи, и уменьшается количество в Готовых медикаментов, если на складе достаточно нужного лекарства.
3. Продажа изготовляемого: по идентификатору Предписания добавляется запись в Продажи, в Заказы на изготовление меняется статус на «в процессе изготовления».