

Функции, процедуры, триггеры и курсоры.  
Объекты БД

скорее  
переменная

Функции

Детерминированные

Недетерминированные

Таблица - глобальный объект

Таблицы не следует передавать в ф-ции  
в качестве параметра

Функции

Скалярные

Представимые  
табличные

Многоотраженные  
табличные  
явно указываются  
структура, возвр. объект

Функции похожи на представления (VIEW),  
но в них можно передать параметры

оптимизация

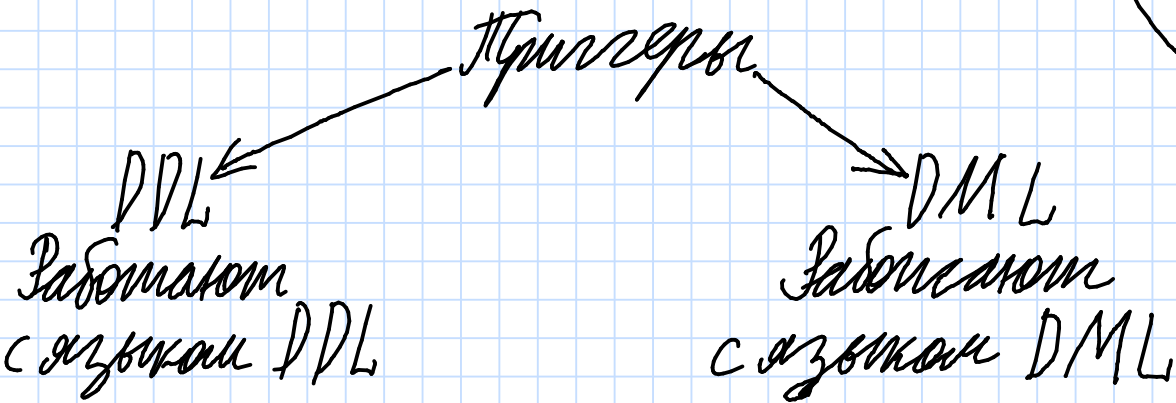
кеширование  
результатов

VIEW считается дольше (не оптимизируются запросы во VIEW и к VIEW), но их результаты считаются всего один раз и кешируются;

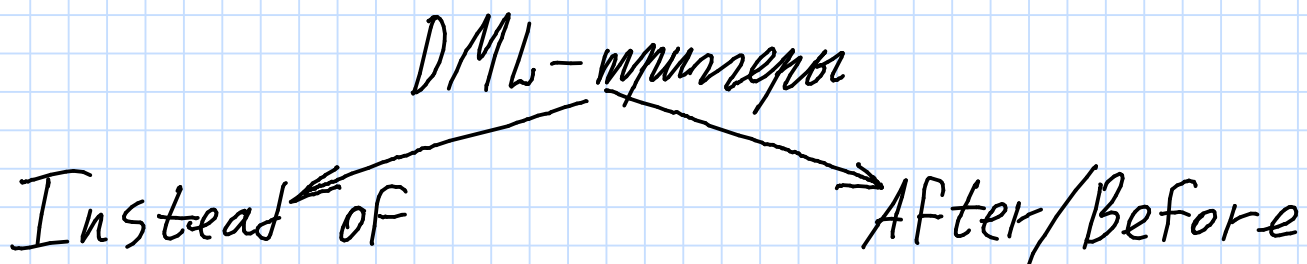
NESTLEVEL - определяет глубину рекурсии

Триггер - ответная реакция на событие в системе;  
↳ „Малая звезда смерти“

Вешаются  
на БД, а не  
на конкретный  
объект



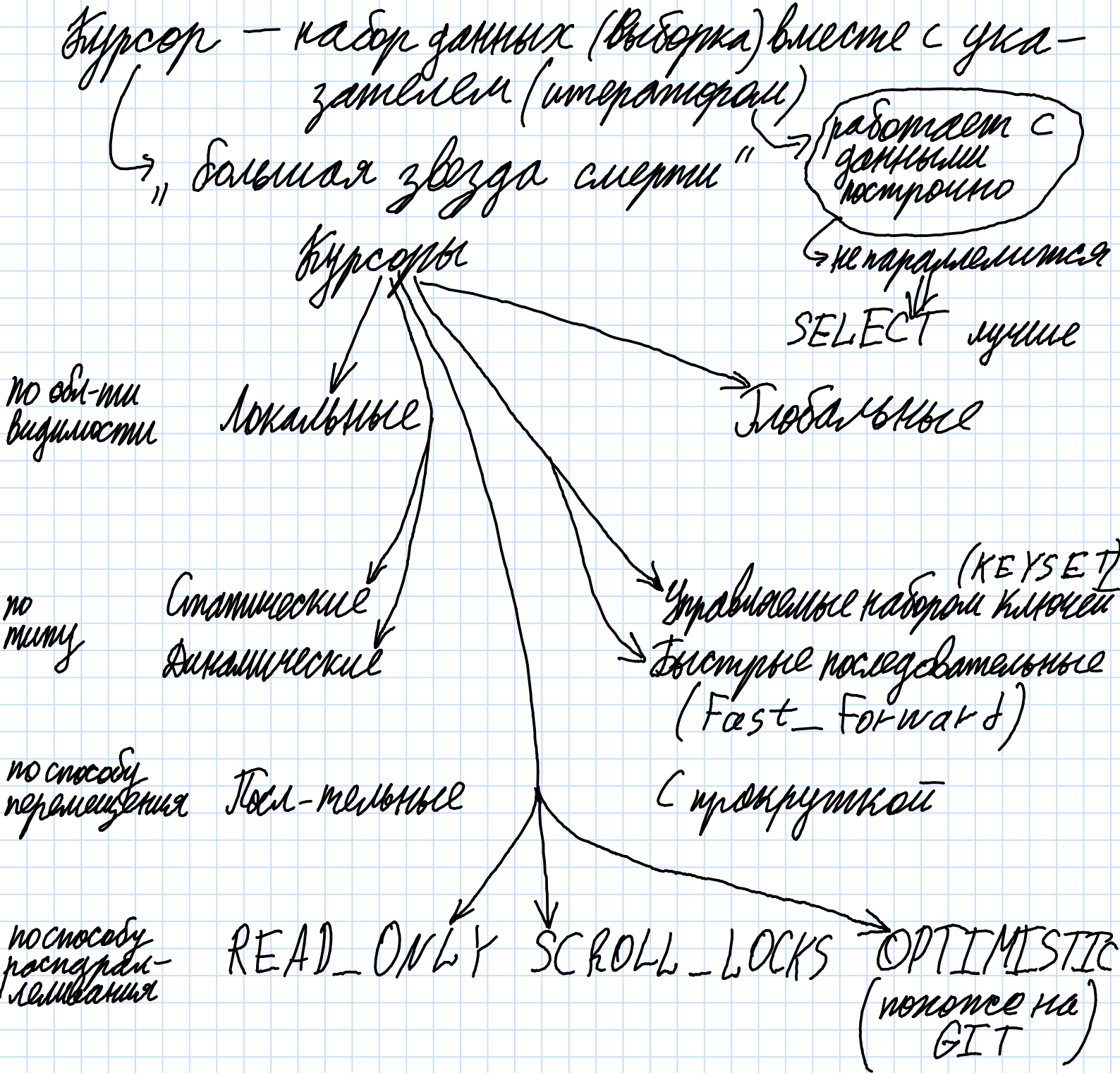
Kafka



Скрытые действия - плохо;

БД должна выполнять те действия, которые от неё ожидает пользователь (в данном случае программист, разрабатывающий приложение), не читающий документацию;

Raise Error не откатывает транзакции;



Нельзя читать из курсора, поэтому приходится создавать курсорные пер-ные;

Когда оправдано использование курсоров:

- хотим удалить много временных таблиц
  - выполнить действия по отношению к разным схемам
- { динамический SQL }

Циты неявно влекут за собой курсоры;