

Журнализация.

БД формирует свои транзакционные журналы;
См. презентацию...

Структура журнала зависит
от модели восстановления;

Минимальное действие транзакции

MinLSN

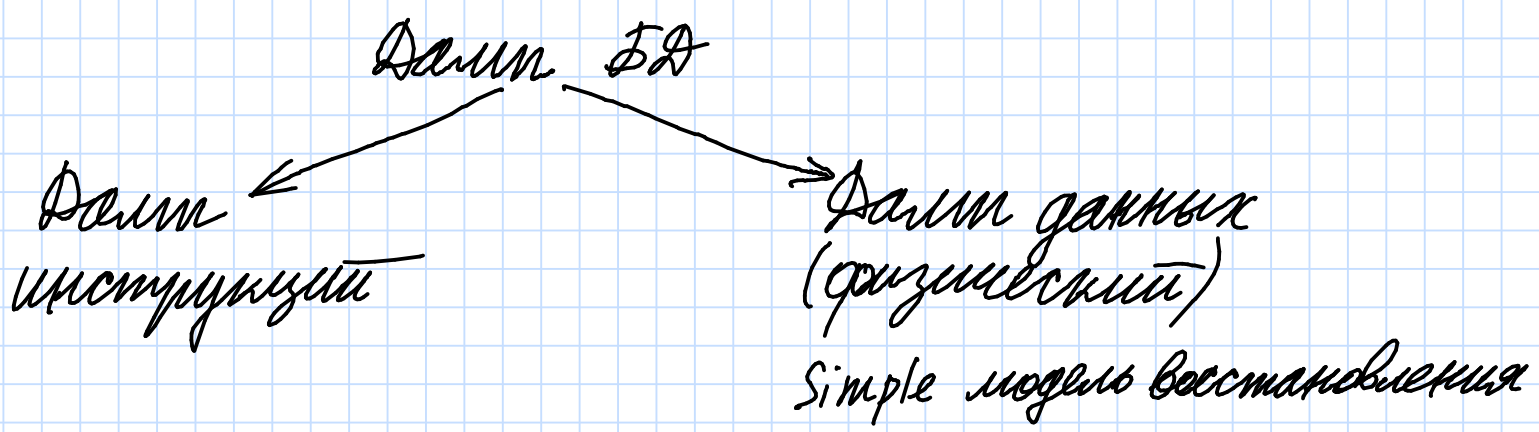
Контрольные точки — записи из кеша в диск;
журналы буферизуются, причём отдельно
от других (серверных) процессов;

MinLSN — одна из контрольных точек;

Последняя контрольная точка — по сути
последнее действие в системе;

Начало логического журнала соответствует
началу виртуального журнала;

Благодаря процессу усечения журнала
голова журнала не встречается с хвостом;



Метаданные таблицы - табличные журналы;

CDC работает не с "физическим" триггером, а с "триггером" над журналами;