

ctrl+save
ctrl+new

LAKEHOUSE В МАГНИТЕ

И НАШИ ПОПЫТКИ ПОМЕНЯТЬ ПОДХОДЫ К РАБОТЕ С ДАННЫМИ

СЕРГЕЙ ЧЕРНОМЫРДИН

Владелец Lakehouse



M **X** **+** **MM** **ft**   **BI**

ЧТО ОБЩЕГО?



ОТВЕТ: ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ

ТЕКУЩАЯ ПЛАТФОРМА

Обеспечивает данными корпоративную отчётность, а также ряд критичных процессов, в том числе пополнения

Слабо задокументирована и унифицирована, **нет доступа к сырым данным**

Cycle time новой функциональности ~50 дней

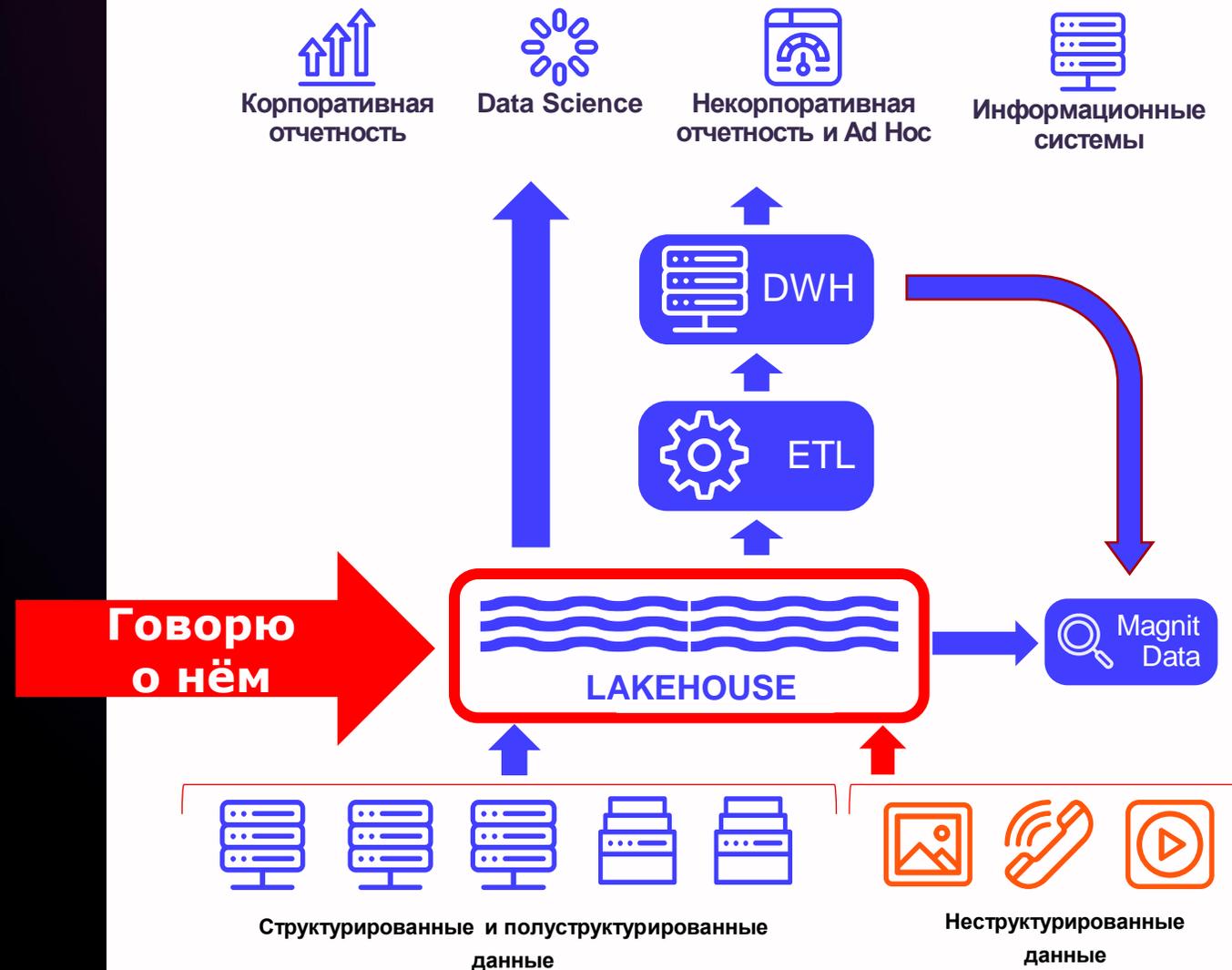
10 ТЫСЯЧ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ОТЧЕТОВ И
AD-НОС АНАЛИТИКИ

>3 ТЫСЯЧ
БОЕВЫХ ВИТРИН

84 ПЕСОЧНИЦЫ
ПРЕДОСТАВЛЕНО БИЗНЕСУ
ДЛЯ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ
РЕШЕНИЯ СВОИХ ЗАДАЧ

МЕСТО LAKE В НОВОМ HOUSE

ИЩИТЕ ВОЛНЫ И КРАСНУЮ СТРЕЛКУ



ПРОБЛЕМА №1

РАЗОБРАТЬСЯ С ИСТОЧНИКАМИ ДАННЫХ

60
СИСТЕМ

1000
ОБЪЕКТОВ

M X + MM ft @ B1

Что это за данные?

Как обновляются?

Кто владелец?

А это первоисточник?

А как подключиться?



ИЗМЕНЕНИЕ №1

БЫЛО



СТАЛО



ПРОБЛЕМА №2

ИЗМЕНЕНИЕ СКОУПА

60
СИСТЕМ

1000
ОБЪЕКТОВ



Подключаем все
бизнес-данные

~200
СИСТЕМ

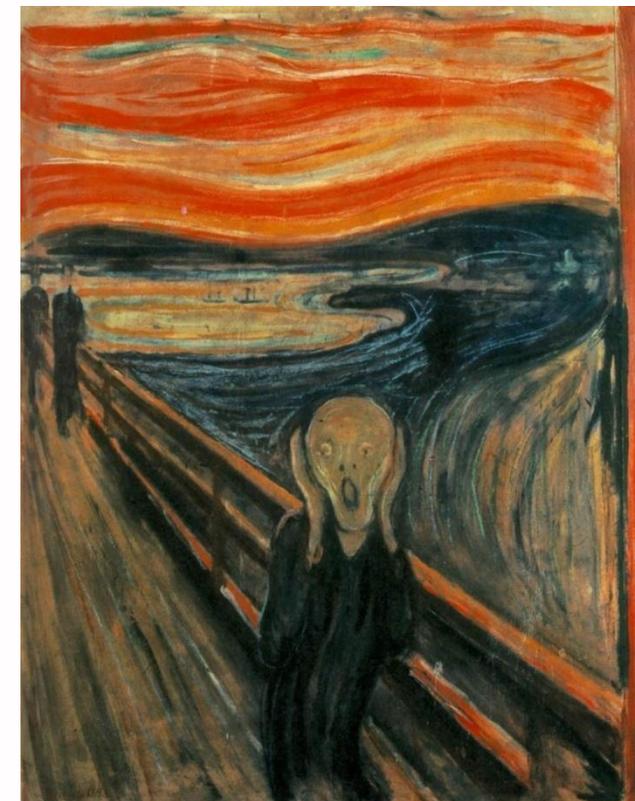
~35к
ОБЪЕКТОВ

MJ DATA

Обеспечиваем
данными БП

В том числе
критичные

В том числе
RT/NRT



КОРРЕКТИРОВКА

ИЗМЕНЕНИЕ СКОУПА

60
СИСТЕМ

1000
ОБЪЕКТОВ



Подключаем все
бизнес-данные

Описываем все
бизнес-данные

Обеспечиваем
данными БП

OK

В том числе
критичные

Business – OK
Mission – рано

В том числе
RT/NRT

LH != ESB

А ЕЩЕ...

Проблема №3

Подключение всё равно занимает много времени

Проблема №4

Контракт с Lake'ом блокирует изменения внутри системы

Проблема №5

Не всем удобно/эффективно работать с данными в реляционном виде

АВТОМАТИЗИРОВАТЬ



ДАТЬ SELF-SERVICE



ДАТЬ DATALAKE



ИЗМЕНЕНИЯ №...

ПЕРЕПРИОРИТЕЗАЦИЯ

Завершить миграцию

VS

Сделать что-то прекрасное

M ✕ + MM ft © Д В1



УЖЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

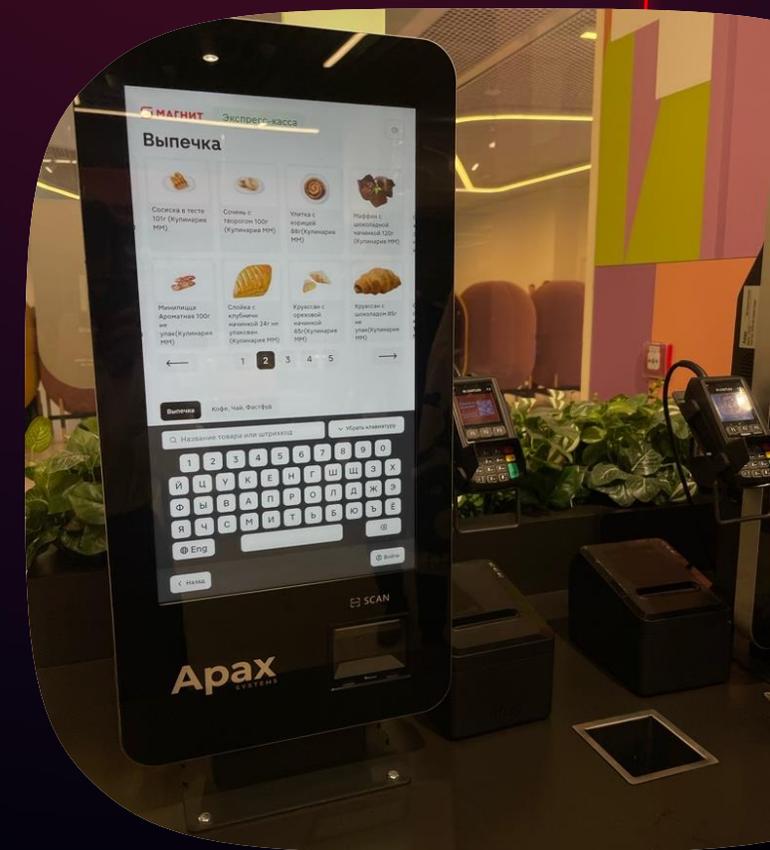
АНАЛИТИКА



ОТЧЁТНОСТЬ



БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ



MJ DATA

HABR



TG



M **x** **+** **MM** **ft** **🌐** **📧** **B1**



ВСЁ!