

Актуальные вопросы архитектуры хранилища данных и аналитических систем

Владимир Сухов,
руководитель сектора разработки
BI и BigData, Магнит

Выбор между облачным и On-Premise решениями в области хранилищ данных и аналитики

- **Какие факторы являются определяющими?**



Стоимость



Технологии



Уровень сервиса



Скорость масштабирования

- **Возможно ли совмещение подходов?**
Где рождаются данные?
Каков объём трафика между ЦОД компании и облаком?
- **Если да, то как?**
Управление размещением данных и нагрузкой пользователей

Что мы подразумеваем под Self-Service в BI?

Что мы хотим дать пользователю, когда говорим о Self-Service?

- Возможность находить нужные данные в БД
- Возможность соединять между собой данные на уровне БД
- Возможность дополнять данные собственными данными
- Богатая возможность анализа данных на уровне BI
- Итерационное взаимодействие BI и БД

Какую квалификацию пользователя мы предполагаем?

- Понимать структуру БД
- Знание реляционной алгебры



Централизация и децентрализация разработки объектов хранилища данных и систем BI

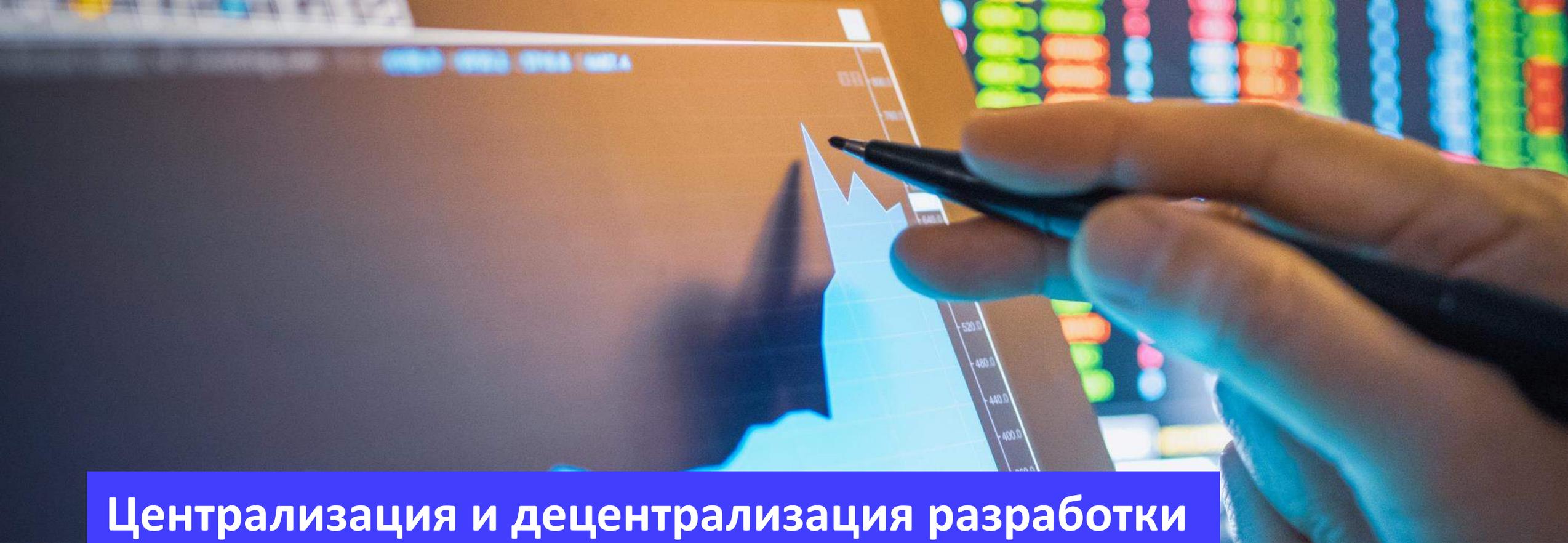
Централизованный подход



Централизация и децентрализация разработки объектов хранилища данных и систем BI

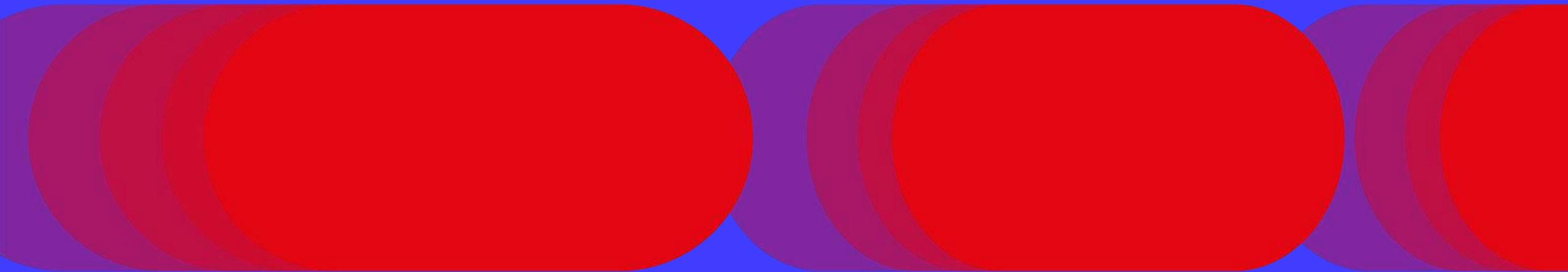
Децентрализованный подход





Централизация и децентрализация разработки объектов хранилища данных и систем BI

- Управление приоритетами задач
- Качество решения задач
- Согласованность показателей



Спасибо за внимание!

Владимир Сухов

Руководитель сектора разработки BI и BigData,

Магнит