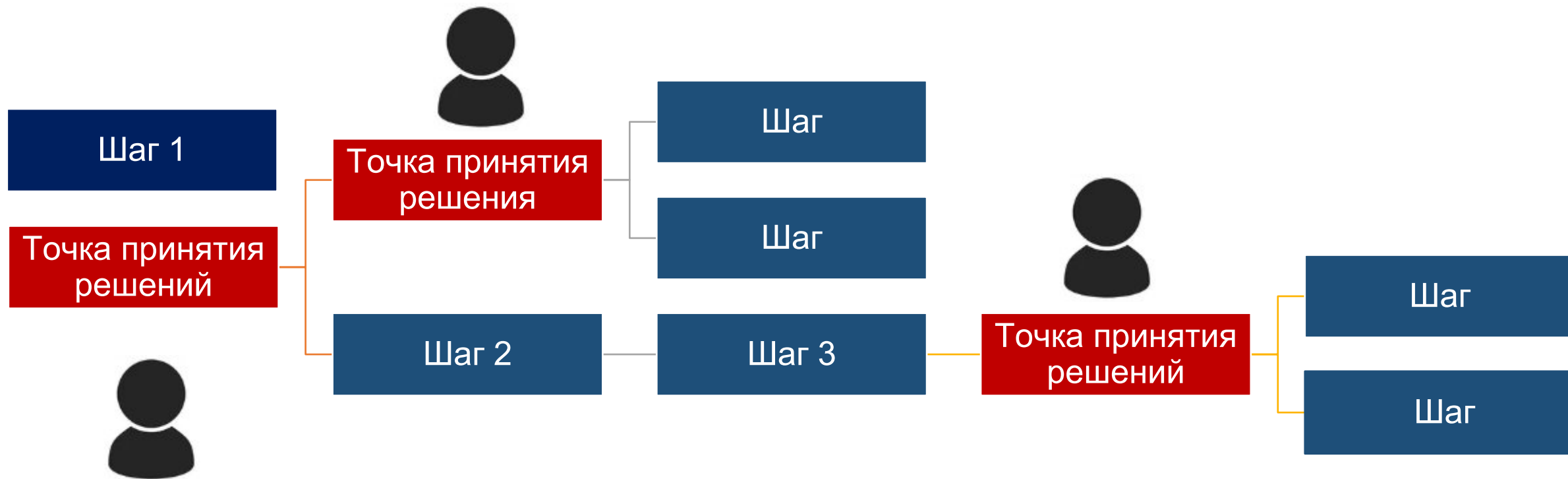


# Управление малыми данными - сквозная компетенция менеджеров будущего

# Цепочка принятий решений



# Три стадии

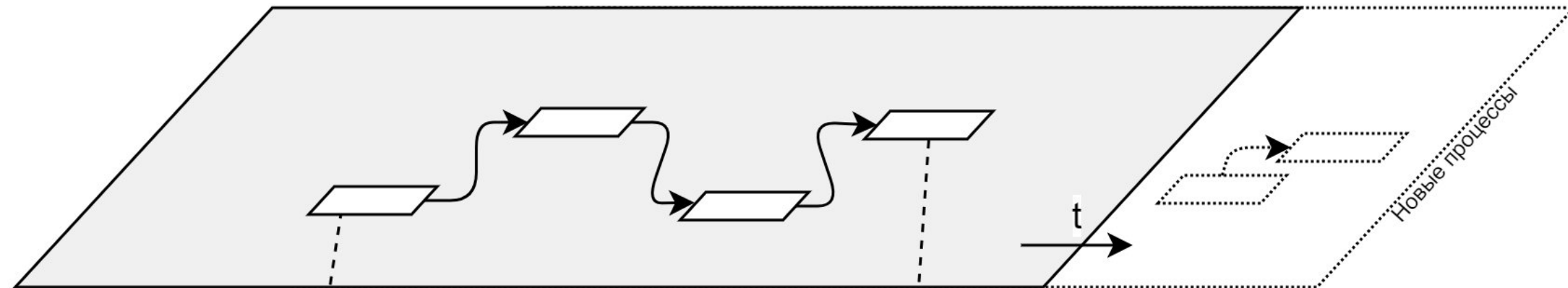
1. Экспертные суждения на ограниченных данных
2. Демократизация малых данных для эксперта (ППР)
3. Автоматизация решения (алгоритмы, ИИ)

	Small Data	Big Data
Хранилища	Как правило локальные	Распределённые
Размеры	Сотни гигабайт	Десятки, сотни ТБ
Подходы к обработке	Традиционная аналитика (витрины данных)	+ кластерная аналитика, Data Science
Управление качеством и структурой	Данные в большей степени структурированы и формализованы	Может быть как угодно
Появление новых данных	Регулируемые потоки в связи с обычной операционной деятельностью	Очень большие потоки данных на высокой скорости.
Возможность для оптимизации	Подаётся ручной или полуавтоматической обработки	ML
Наиболее распространённый тип БД	SQL	NoSQL
....	....	....

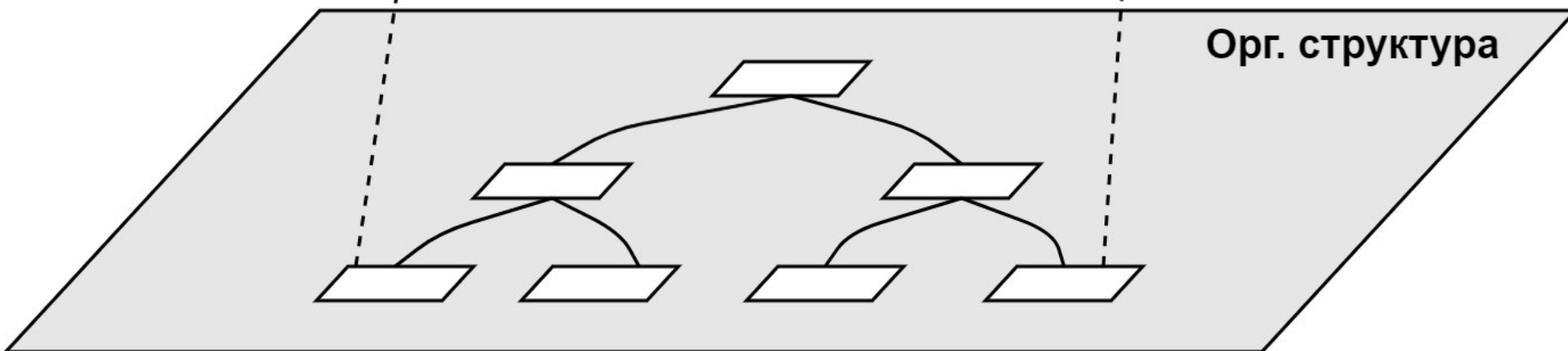
# Примеры Small Data

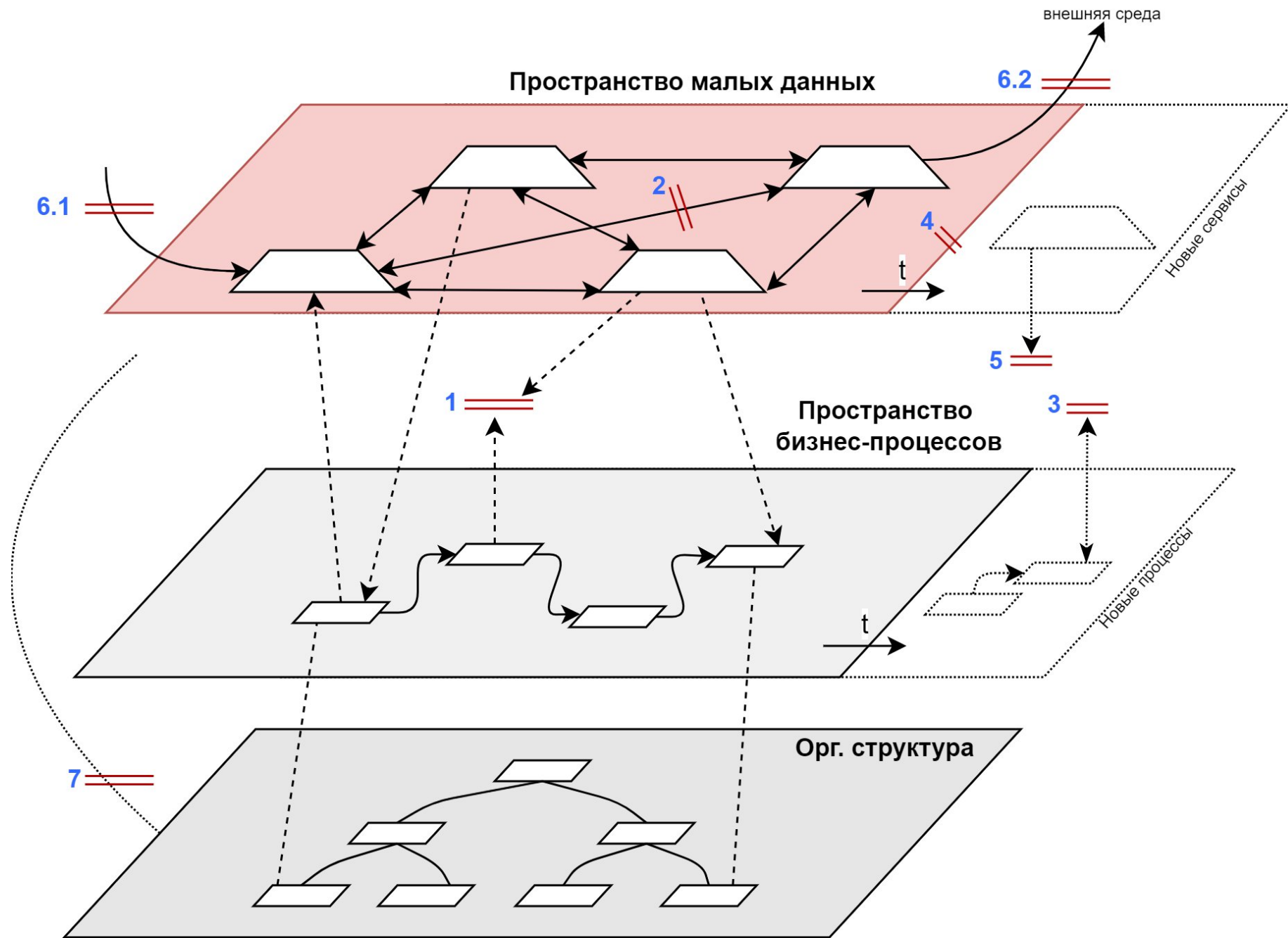
- Справочники НСИ
- Транзакционные данные из учетной системы: заказы, КП, отгрузки
- Взаимодействия с клиентами (CRM): встречи, звонки, задачи
- Производственные журналы: контроль качества, выпуски продукции
- Складские: распределение товаров по ячейкам, планирование закупок
- Финансовые данные: остатки на счетах, БДДР, БДДС
- Открытые данные: фин показатели конкурентов, аффилированность
- Маркетинговые исследования: о доли рынка, о средней цене
- ..... вся наша операционная деятельность

# Пространство бизнес-процессов



# Орг. структура

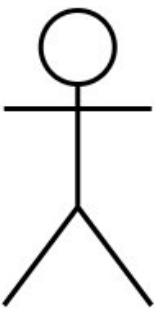
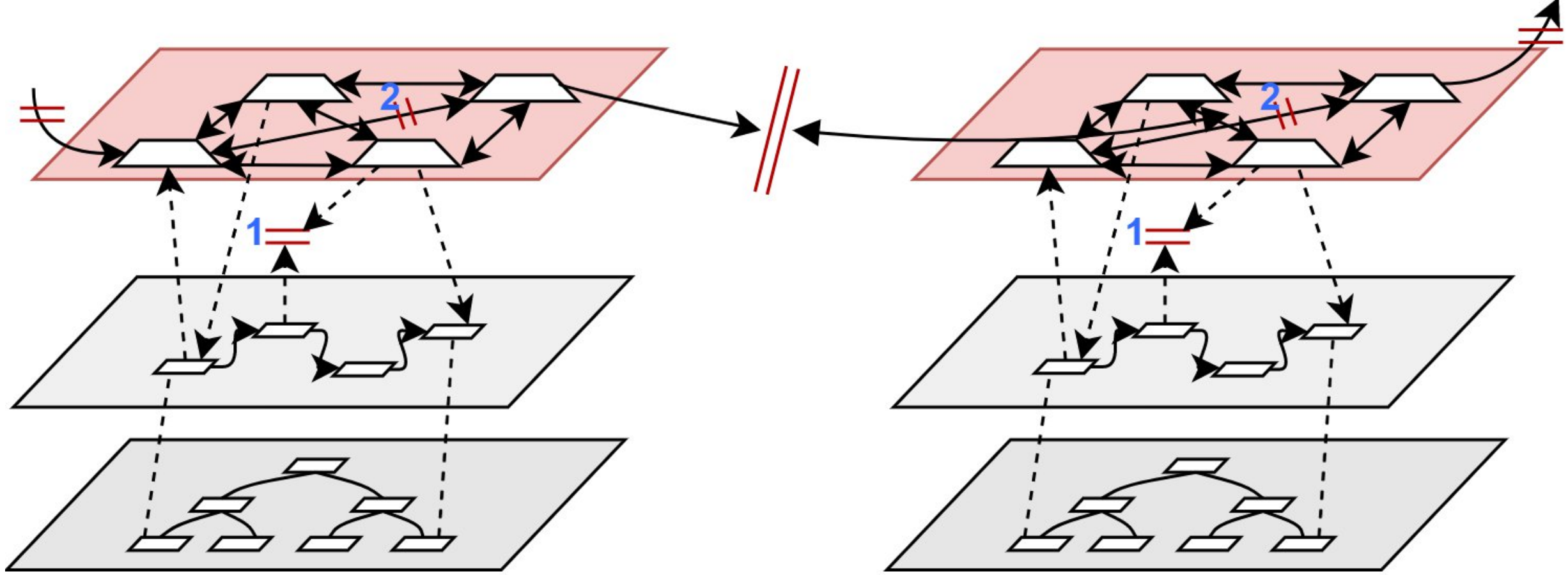




# Примеры того, что нужно будет решать менеджменту (не IT)

- **Конфликт определений.**  
То что кажется должно быть одинаковым, различно в зависимости от контекста. «Клиент» – может быть физ. лицом, юр.лицом, или ГК. Зависит от пользователя и систем.
- **Конфликт измерений.** Когда разные системы используют разные методы измерений. Например, значение одно, а валюты разные.
- **Конфликт имён,** появляется когда объекты называются разными именами. Проблема синонимов и омонимов.





Клиент



Поставщик

# Время вопросов и ответов

- [Гуреев Дмитрий Владимирович](#)
- [dvgureev@gmail.com](mailto:dvgureev@gmail.com)
- + 7 (925) 741 94 53

