DLH

простота в сложном

2022 год

SATORI

datalab
data is everywhere, value is hidden

COBTEX
современные технологии

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ

*создано при поддержке Фонда содействия инновациям и лаборатории данных Казанского государственного университета

DLH

рост в 14 раз за 10 лет

ежедневно в компаниях генерируется огромные массивы данных, потенциально содержащих возможности и полезность, которую трудно извлечь в виду колоссальности объема. Данные складируются и не используются, при этом возможности для бизнеса упускаются.

DLH

основные тренды управления данных

создание единого источника корпоративных данных (DWH)

искусственный интеллект и машинное обучение

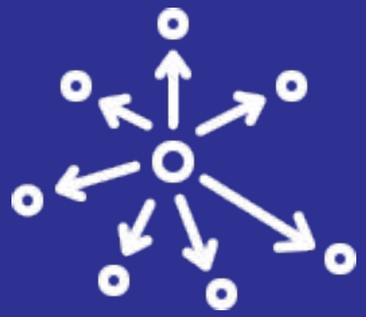
формализация сбора данных

повышенное внимание к информационной грамотности

облачная интеграция

DLH

проблемы



разрозненность данных организации

невозможность оперативного получения доступа к данным об организации

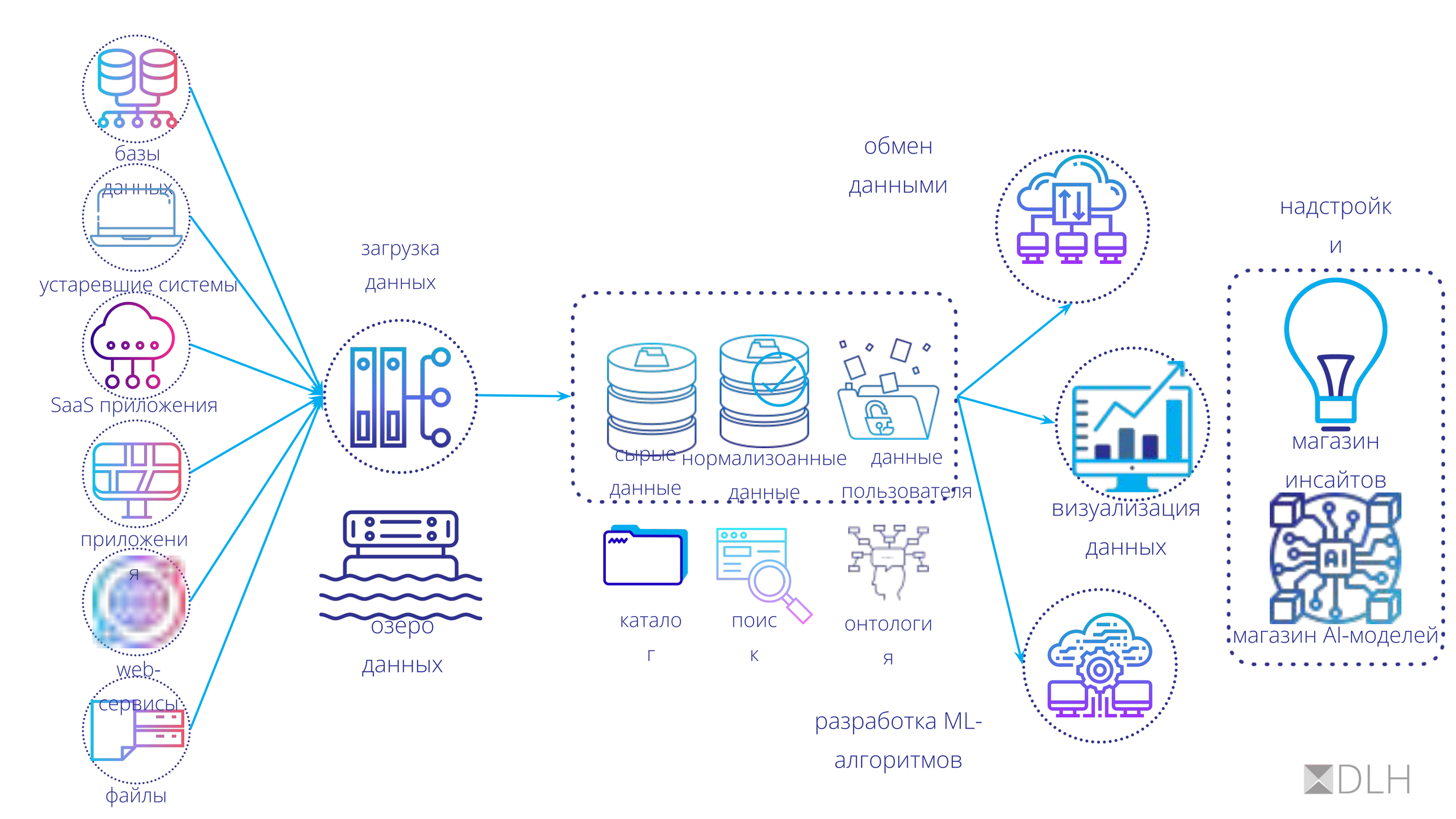
нет инструментов обработки данныхи недоступность зарубежных ИТ-решений

не понятно как работать с данными и использовать их для пользы бизнеса

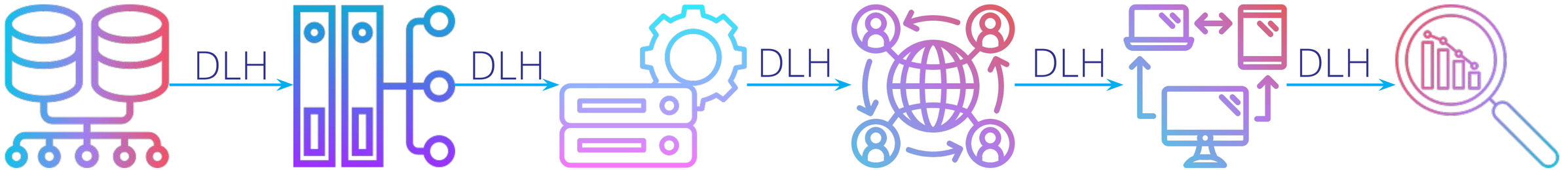
информация не является активом организации

DLH

решением всех этих проблем является переход к комплексным решениям, позволяющим управлять данными организации на всем их жизненном цикле


базы данных
устаревшие системы
SaaS приложения
приложения
web-сервисы
файлы
загрузка данных
озеро данных
сырые данные
нормализоанные данные
данные пользователя
каталог
поиск
онтология
обмен данными
разработка ML-алгоритмов
визуализация данных
надстройки
магазин инсайтов
AI
магазин AI-моделей
DLH

общий сценарий



частные сценарии

управленческая отчетность в моменте

было

отчетность собирается из разных систем.

- затраты на сведение в единый отчет.
- нет отчетности в моменте.
- значения могут быть не корректны из-за вкладывания разных понятий под одни и те же сущности в различных системах

стало

автоматизировано, доступно в любой момент времени, единая модель обеспечит валидность данных, будут проведены предварительные проверки корректности данных, как по типам, так и логические (на суммы, красные сальдо и т. п.)

DLH

частные сценарии

анализ данных агрегированных из разных систем, пример для банка

было

требуется собрать средний чек по клиентам. Операции ведутся в разных учетных системах (отдельно счета, отдельно карты, отдельно вклады, отдельно ЮЛ и владеющие ими ФЛ) Сложности с определением "золотой записи" и отношением к ней данных из разных систем.

стало

автоматизировано, доступно в любой момент времени, единая модель обеспечит построение связей между данными о реальном клиенте во всех учетных и прочих системах.

DLH

частные сценарии

Анализ данных агрегированных из разных систем, пример для нефтяного сектора

было

требуется собрать общие значения и показатели с каждого филиала/объекта. Затраты на сведение в единый отчет.

стало

автоматизировано, реализовываются интеграции под каждый отдельный тип систем ведения учета на объектах, строится единый дашборд

DLH

частные сценарии

средние предприятия
агрегаторы по аренде недвижимости

было

каждый подрядчик/владелец объекта ведет учет обхъектов в своем формате. Возникает дублирование данных и нет актуальной информации по объектам в моменте для формирования адресных предложений клиентам и для бронирваония объектов

стало

автоматизировано, реализовываются интеграции под каждый отдельный тип систем подрядчиков, обеспечивается единая точка синхронизации данных. Данные по обхъектам актуальны в любой момент времени для формирвоания адресных прежддложений и бронирования

DLH

частные сценарии

крупные предприятия например, база по запасным частям и поставщикам для авиационной отрасли

было

поиск запасных частей и аналогов осуществляется вручную

стало

реализуется интеллектуальный автоматизированный поиск по конкретным источникам и в сети Интернет для формирования единой базы. Предоставляются интерфейсы для доступа к единой базе и поиску необходимых данных/товаров

DLH

частные сценарии

управление едиными справочниками, пример для гос. сектора

было

сейчас каждая организация, участвующая в процессе оказания услуг, ведет свой справочник, что замедляет оказание услуг и приводит к ошибкам, приводящим к повторной подаче заявлений на услугу клиентами.

стало

реализовываются интеграции под каждый отдельный тип систем, где ведутся справочники. Строится MDM и RDM. предоставляются интерфейсы для получения эталонных справочников системами-потребителями. Все системы потребители имеют актуальный эталонные справочники в каждый момент времени

DLH

информация и знания становятся активом компании

объединение разрозненных данных за счет транспортной шины и НСИ

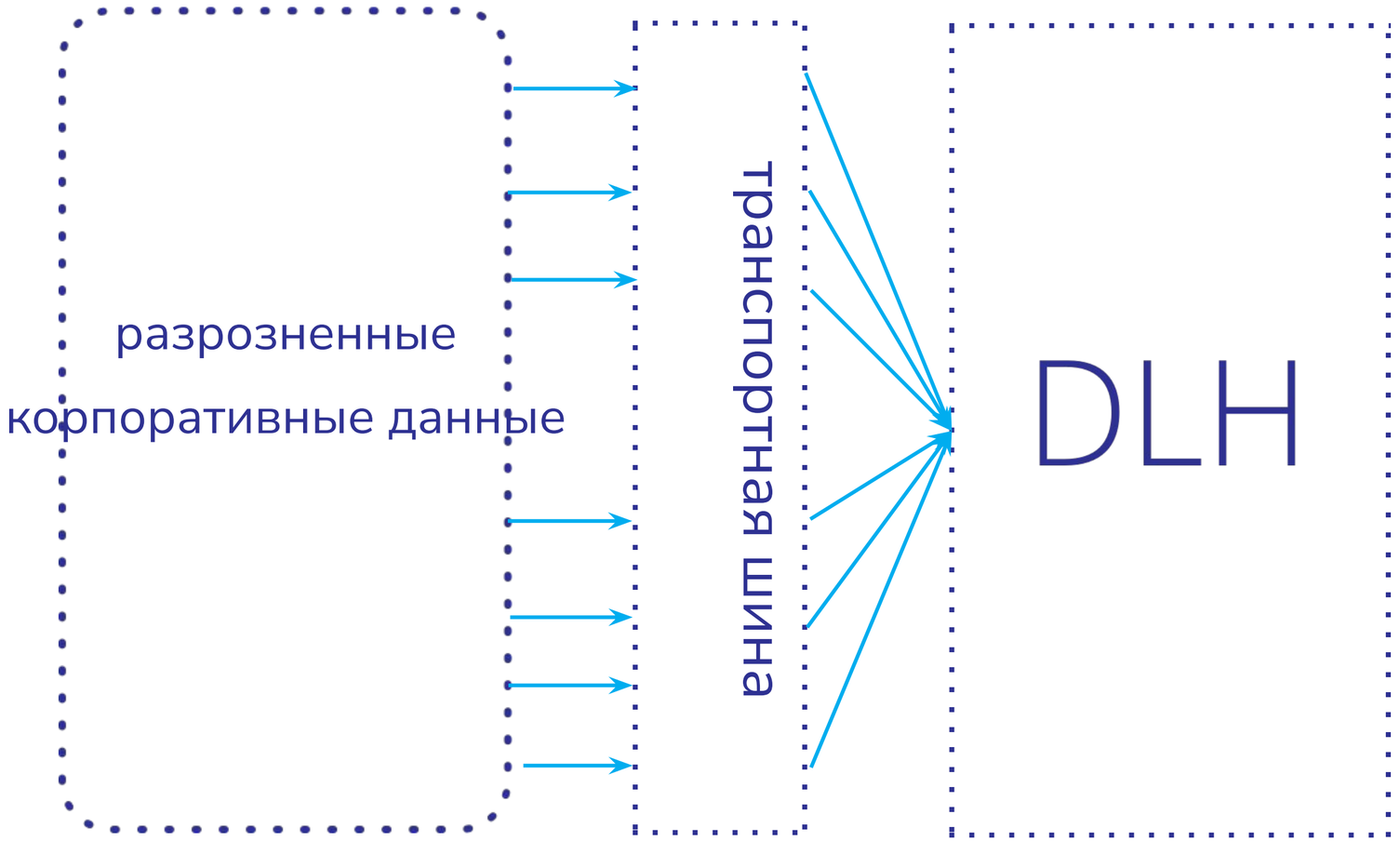
обеспечение оперативного доступа к данным об организации за счет реализации инструментов обработки и визуализации данных

использование UI-инструментов для управления ЖЦ данных

обеспечение использования инструментов анализа данных (ML) для возможности поиска новых возможностей по оптимизации бизнеса и кратного роста

DLH

DLH



топ-менеджмент

маркетинг

финансы

HR и др.

возможные
потребители данных

DLH

Транспортная шина

загрузка и трансформация данных

конфигуратор моделей данных

хранилище данных

DLH

предиктор данных

каталог данных

визуализация данных

Топ-менеджмент

Маркетинг

Финансы

HR и др.

Возможные потребители данных

DLH

ская

архитек

тура

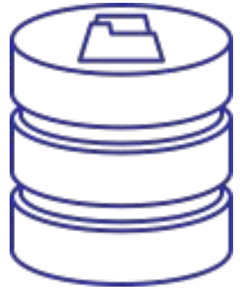
DLH

Ableau, Yandex Datalens, Metabase, React, Superset, Vault, Apache Atlas, Django, Kybernetes, Hadoop Ecosystem, Kubeflow, Python, PostgreSQL, Greenplum, Dbt, Kafka, Airflow, Debezium, Pulsar, Flink, Spark

DLH

ключевые возможности

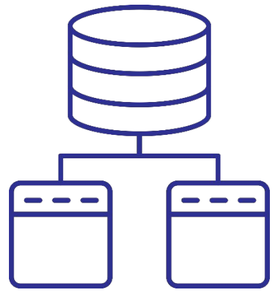
единый инструмент управления всеми данными



нормализация данных

автоматизированное достраивание БД

перестройка и выбор моделей данных



DLH

примеры эффектов от использования

- Winsupply: снижение нагрузки на аналитиков данных на 50%
- Coca-Cola Andina: повышение производительности команды аналитиков на 80%
- Сбер: снижение трудозатрат на обезличивание данных с 60-ти до 6-ти человеко-дней
- ВТБ: снижение затрат подготовку аналитической отчетности на 30%
- ВТБ: сокращение времени подготовки данных для аналитики и отчетности в 2,5 раза
- KMART Australia: снижение количества проблем с качеством данных на 80%
- Inditex: сокращение затрат на аппаратные ресурсы на 30%
- Winsupply: сокращение длительности интеграции новых БД с 3-х месяцев до 5-ти дней
- Уралхим: снижение стоимости внедрения данных

cases

проект для:

Аналитический центр при правительстве РФ

реализация компонента DLH – Хранилище данных (DWH)

• сбор и хранение данных о кассовом исполнении НП Цифровая экономика, в том числе исторических

• сервис для мониторинга технических и логических метрик Системы, в том числе в рамках SLA по реагированию на аварии

• дашборды, автоматически обновляющиеся при наличии новых данных

DLH

проект для:

Медиагруппа РИМ

реализация компонентов DLH – Data Catalogue, Model Optimization

• сбор и хранение всех исторических данных из 1С, Битрикс24, Google-документов

• медиапланирование на основании бизнес критериев и алгоритмов ML

• автоматическое изменение DWH при изменении атрибутов данных в источниках

DLH

Наша команда

Константин Могилевкин

founder

Азат Якупов

CDO

Ильяс Мухаматдуллин

CPO

Оксана Могилевкина

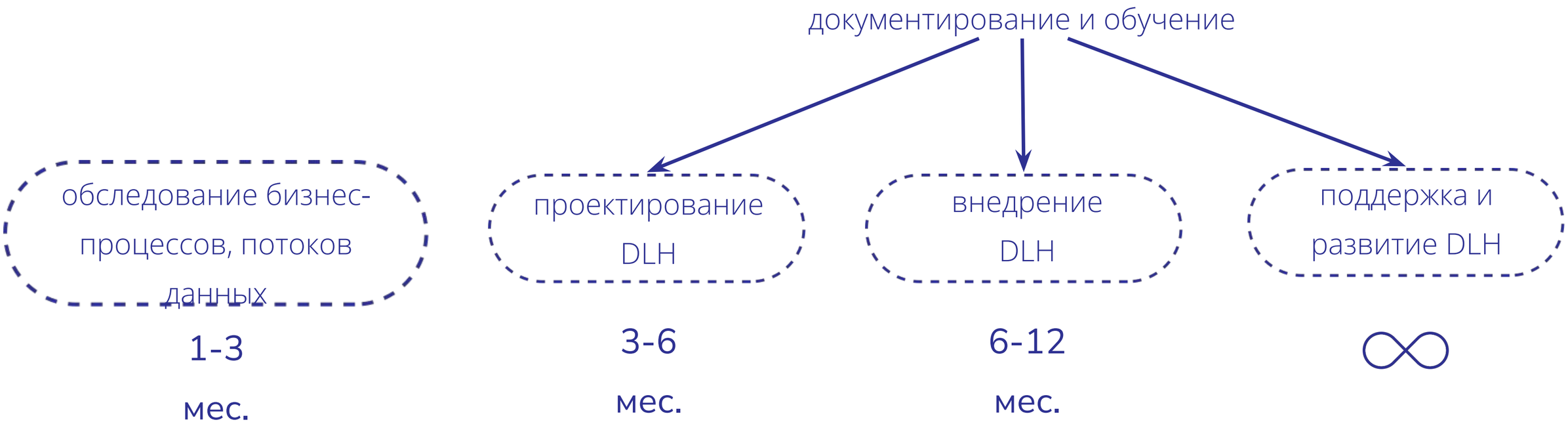
CEO

Игорь Дубов

CMO

состав работ в рамках внедрения

DLH



Ускоряйте свой бизнес!