TECH GARDEN.KZ

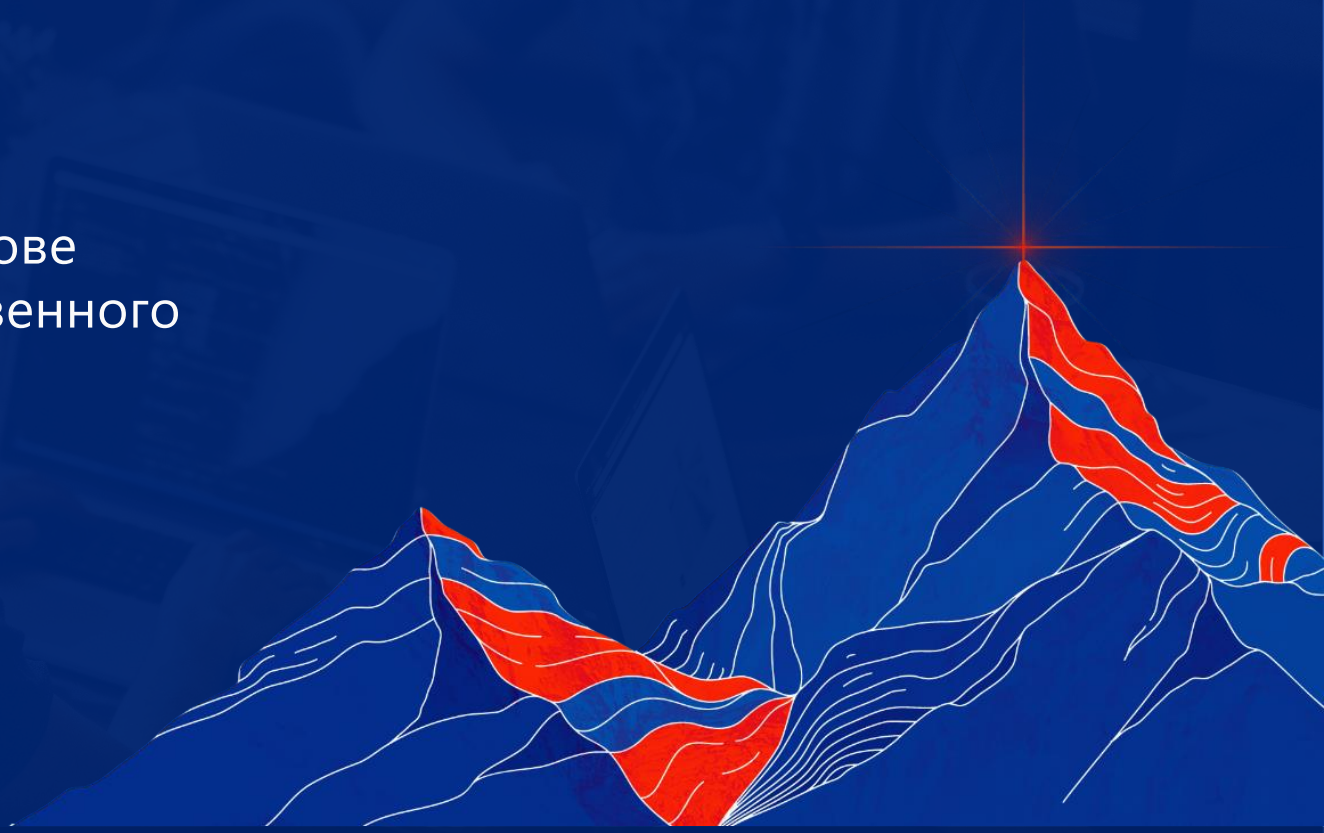
Blockchain & Big Data Lab

ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем»

Интеллектуальные системы в промышленности

Консалтинг и разработка проектов на основе технологий Blockchain, Big Data и Искусственного интеллекта

Презентация возможностей Центра для промышленных предприятий



ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем». Все права защищены.

Blockchain в мире

Прогноз развития рынка

По данным Fortune Business Insights,
объем рынка блокчейн-технологий вырастет с $1,64 млрд в 2017 г.
до $21,07 млрд к концу 2025 г.
Совокупный среднегодовой темп роста составит 38,4%.
[Источник: https://www.fortunebusinessinsights.com/]

Рост производительности промышленных компаний

Инструменты и приложения интернета вещей (IoT) все чаще используются в промышленности. Блокчейн обрабатывает накопленные данные быстрее и переводит этот процесс на самообслуживание. Сокращаются расходы за счет упрощения трансграничных платежей и устранения посредников.

ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем». Все права защищены.

Услуги Центра

Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем «Blockchain Big Data Lab» создан АКФ «ПИТ» в сотрудничестве с ТНК «Colvir Software Solutions» (Великобритания)

Центр на основе реинжиниринга бизнес-процессов решает вопросы интеграции, прототипирования и понимания использования новых ИТ технологий недропользователями и сервисными компаниями, промышленными предприятиями всех отраслей, логистическими и железнодорожными операторами.

Задачи Центра

- Разработка PoC (Proof of concept) и PoW (Proof of work) проектов.

- Трансферт технологий по использованию и разработке решений на базе новых технологий Blockchain, Больших данных для задач промышленности и недропользования.

- ИТ консалтинг (разработка архитектуры решений).

Консалтинг

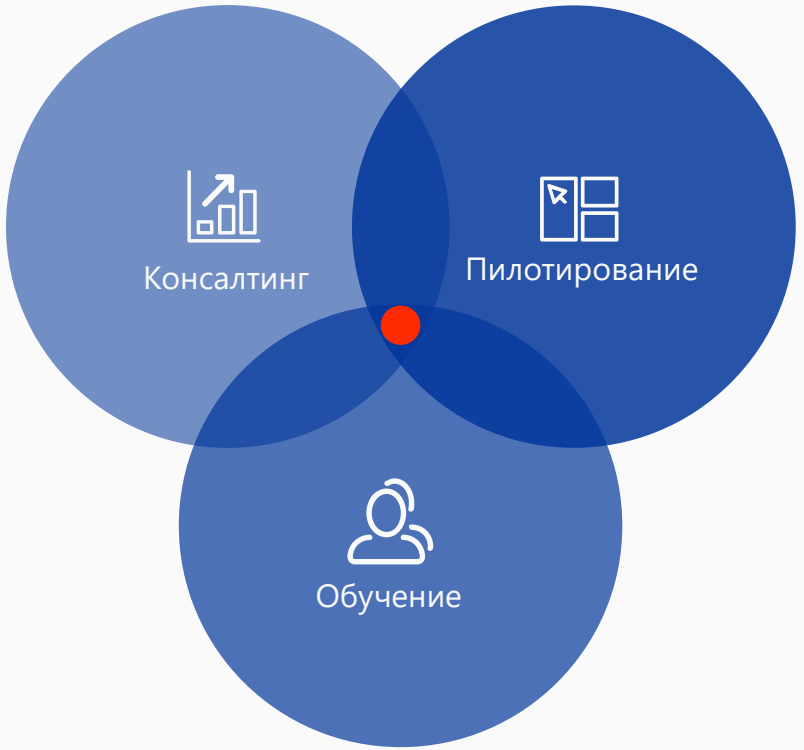
Анализ потребностей и готовности предприятий к внедрению. Консультация и техническая поддержка проектов

Технологические решения

Цифровизация промышленности на базе решений Colvir MIS.

Обучение

Подготовка высококвалифицированных сотрудников для работы с новыми решениями



ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем». Все права защищены.

- ✓ Управление стратегией
- ✓ Бизнес-прогнозирование
- ✓ Производственное планирование
- ✓ Бюджетное планирование
- ✓ Управление эффективностью цепочек поставок
- ✓ Снижение себестоимости
- ✓ Клиентская аналитика
- ✓ Предиктивный анализ и рекомендации
- ✓ Аналитическая отчетность
- ✓ Финансовая консолидация
- ✓ Комплаенс
- ✓ Управление рисками
- ✓ и т.п.

COLVIR software solutions

О системе Colvir MIS

Общие данные

Система Colvir MIS предназначена для интеллектуальной обработки огромных массивов цифровых знаний организации, полученных из гетерогенных источников, включая внутренние ИТ-системы, офисные пакеты, интернет и социальные сети, мобильные устройства, датчики оборудования и пр.

Уникальность

Особенность системы Colvir MIS - невероятная простота настройки и сопровождения финансовых и бизнес-моделей.
Инструменты моделирования Colvir MIS позволяют бизнесу не зависеть от информационных технологий, а максимально оперативно решать свои проблемы с их помощью.

ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем». Все права защищены.

Решения для промышленных предприятий

Проектное управление для проектных организаций

Единый корпоративный справочник проектов. Планирование и контроль проектов. Контроль денежных средств. Календарные планы. Унифицированные формы. BI-отчетность.

Сквозное планирование

Комплексная финансовая модель управления ГДП включает блоки финансово-бюджетной информации, базирующиеся на геологической и производственной информации о текущем состоянии и планах.

Управление эффективностью и стоимостью бизнеса

Объективная оценка стоимости бизнеса в целом и по его направлениям. Расчет реальной стоимости бизнеса. Распределение общекорпоративных затрат на объекты производства.

Централизованное управление человеческим капиталом

Вся информация о сотрудниках в единой базе. Система грейдов. Повышение квалификации. Внутренние резервы. Загрузка сотрудников и бенчмарки.

Централизованное управление основными средствами

Модели контроля финансовых, обязательных и других ковенант. Уведомление о нарушении допустимых границ значений. Мониторинг динамики ключевых показателей.

Централизованное материально-техническое обеспечение

Планирование и управление бюджетом закупок. Управление транспортной логистикой. Единый список номенклатуры. Контроль процессов договорной работы.

Анализ финансового состояния дочерних компаний

Модели для анализа разных объектов. Настройка правила применения моделей по методикам для разных сегментов бизнеса. Поддержка версионности моделей.

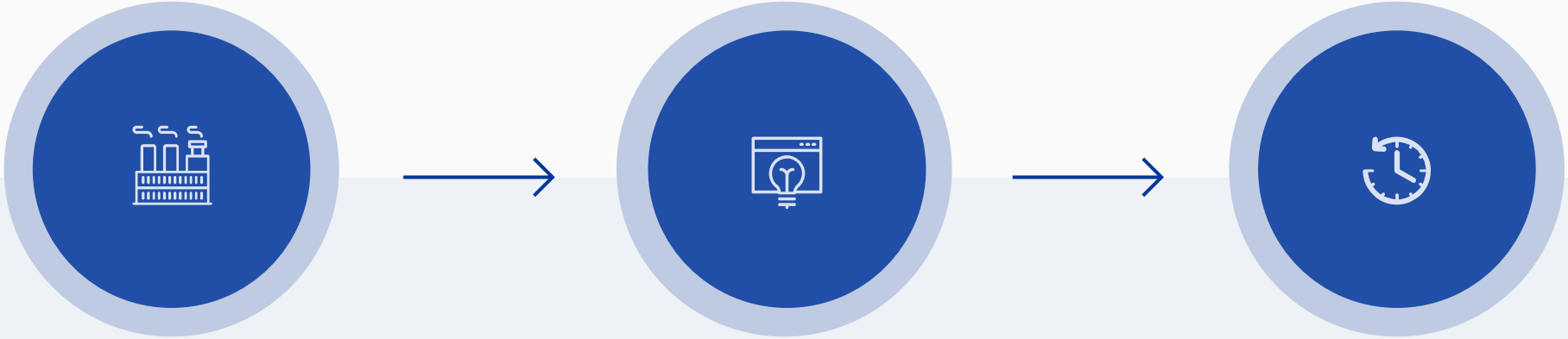
Формирование и публикация отчетов в современных форматах

Таксономия, метаданные, модели данных – структуры данных, их связь с метаданными. Формы отчетности – на основе метаданных и моделей данных

ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем». Все права защищены.

COLVIR software solutions

Варианты внедрения Colvir MIS



Площадка клиента

За короткое время Заказчик становится активным участником проекта, осваивает инструменты Colvir MIS, что позволяет концентрироваться на своих профессиональных задачах.

Software as a Service (SaaS)

Модель SaaS на основе облачных технологий позволяет снизить инвестиционные и операционные затраты и риски, связанные с внедрением и поддержкой комплексной IT-системы, сбалансировать производительность ПО в периоды пиковой нагрузки, используя принцип «вычислительная мощность по требованию».

MIX - SaaS

Модель SaaS предполагает использование ПО «по подписке», когда клиент приобретает право пользования нужным ПО на определённый срок. Клиент не тратится на покупку, установку и обслуживание нужных ему модулей, скорость запуска новых приложений увеличивается до нескольких дней.

ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем». Все права защищены.

Преимущества для предприятий

Минимизация затрат

Минимизация временных, финансовых и эмоциональных затрат.
Не нужно нести затраты на бесконечное общение с вендором и платить за доработки.

Повышение качества управления

Возможность сконцентрироваться только на своих профессиональных задачах.
Как следствие, повышается качество принимаемых решений, минимизируются риски потери бизнеса.

Формирование потенциала развития

Высокоэффективные инвестиции - набор инструментов позволяет решать новые задачи по мере их актуализации (по мере «взросления» бизнеса).

Накопление информации

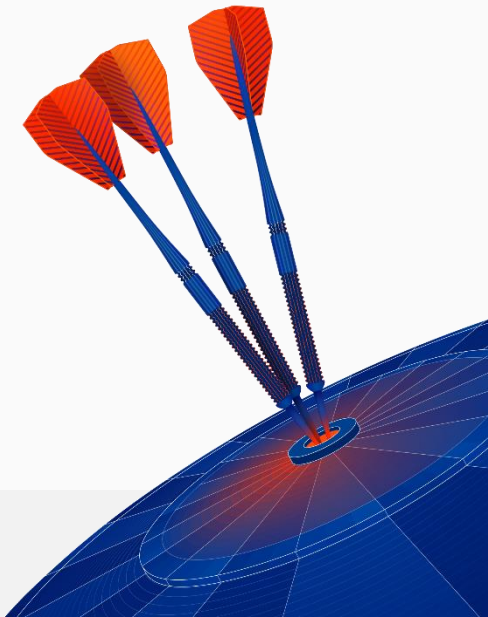
Собранные и рассчитанные данные повышают качество управленческих моделей и минимизируют риски зависимости от конкретных специалистов.

Консолидация информации

Консолидация информации имеет значение как для региональной распределенности, так и для диверсифицированного бизнеса, для групп компаний и холдингов.

Быстрое реагирование

Быстрое настраивание модели любой сложности, сбор и анализ фактических данных, использование полученной информации для принятия грамотных решений, оперативные уточнения в модели по мере необходимости



ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем». Все права защищены.

Базовые компоненты архитектуры

Состав решения:

- Комплекс инструментов для создания бизнес приложений, направленных на поддержку корпоративных процессов управления;
- Широкий спектр стандартных методик — основа моделей всех типов, используемых для управления бизнесом;
- Отраслевые модели, разработанные на основе стандартных методик (готовые отраслевые модели для банков, IT- компаний и золотодобывающих предприятий; спектр моделей постоянно расширяется);
- Встроенные бесплатные инструменты Business Intelligence (BI) и другие средства для бизнес анализа (возможно использование имеющихся в организации инструментов BI);
- Инструменты сбора данных из различных источников;
- Colvir Data Management Center (CDMC) для хранения учетных и аналитических данных, полученных из первичных источников (если в качестве учетной системы используется один из продуктов Colvir, загрузка данных в CDMC выполняется автоматически).

Инструменты BI

- встроенные бесплатные инструменты Business Intelligence (BI)
- современные системы бизнес аналитики (ClickView, Tableau, Microsoft, др.)

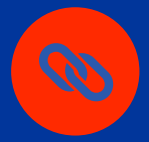
Конструкторы аналитической платформы

- комплекс инструментов для создания бизнес приложений, направленных на поддержку корпоративных процессов управления
- широкий спектр стандартных методик — основа моделей всех типов, используемых для управления бизнесом
- отраслевые модели, разработанные на основе стандартных методик

CDMC (Data Management Center)

- инструменты сбора данных из различных источников
- модели хранения данных

ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем». Все права защищены.



Реализованные кейсы

ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем». Все права защищены.

Контроль за бюджетированием

Задачи

- Стандартизация процедур
- Расширение контроля за расходованием бюджета
- Хранение, аналитика исторических данных

Решения

- Внедрение единой системы планирования, анализа больших данных
- Консолидация и стандартизация планирования IT-бюджета в структурных подразделениях и дочерних организациях
- План-факторный анализ исторических данных

Выгоды

- План-факторный анализ финансовых потоков
- Консолидация информации при процессах бюджетирования

Экономия при планировании/расходе бюджета 30.0%

ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем». Все права защищены.

Внедрение эффективной банковской системы

ЖИЛСТРОЙСБЕРБАНК

COLVIR software solutions

Задачи

- Централизация архитектуры банковской системы
- Работа всех подразделений с единой базой данных
- Повышение надежности банковской системы в целом

Решения

- АБС Colvir Banking System
- Развитая функциональность системы, масштабируемость
- Высокая производительность системы на больших объемах данных
- Современная архитектура системы и наличие графического интерфейса

Выгоды

- Стабильная работа системы при массовом обслуживании клиентов
- Построение сложных бизнес-процессов и реализация высокотехнологичных банковских продуктов
- Высокий уровень безопасности системы
- Увеличение % эффективности при достижении ключевых показателей (ROA, ROE, CIR и др.)

ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем». Все права защищены.

Полный цикл управления бизнесом, объединяющий инструменты и сервисы бизнес-анализа

Задачи

- Создание бизнес-приложений
- Расширение спектра стандартных методик
- Хранение учетных и аналитических данных

Решения

- Аналитика для эффективного использования данных при обслуживании населения
- Анализ финансового состояния и прибыльности как отдельных предприятий, так и бизнеса в целом
- Решения для привлечения клиентов, анализ ситуации в реальном времени и прогноз будущих результатов

Выгоды

- Повышение качества управления бизнесом
- Возможность консолидации информации в масштабном бизнесе
- Возможность в онлайне решать поставленные перед бизнесом задачи
- Накопление статистической и аналитической информации

ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем». Все права защищены.

COLVIR software solutions

О партнере

Subtitle in one line

Компания Colvir Software Solutions основана в Великобритании в 2000 году с целью разработки, внедрения и поддержки комплексных интегрированных решений для автоматизации финансовой и хозяйственной деятельности банков, почт, предприятий и государственных финансовых институтов. Компания имеет обширный опыт разработки и внедрения ПО, успешно реализовала более 400 проектов в разных странах мира и стала ведущим поставщиком IT-решений в своем сегменте, входит в TOP-20 в мире по количеству внедрений систем автоматизации в банковской сфере.

AVEST · Chatbots.Studio>_ · DeLaRue · FPT Telecom · hp · IBM

ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем». Все права защищены.

Спасибо за внимание!

Будем рады провести для Вас презентацию решений Центра.

ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем»

г. Алматы, пр. Жибек Жолы, 135, 5 этаж

info@techgarden.kz | www.techgarden.kz | www.tdcis.kz

Директор

Руслан Габитов

тел.: +7 701 788 72 65 | e-mail: ruslan@tdcis.kz

Коммерческий директор

Александр Пан

тел.: +7 708 663 63 79 | e-mail: alexander@tdcis.kz

ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем». Все права защищены.