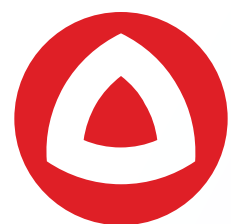




PRIME SOURCE

**ПРАКТИЧЕСКИЕ КЕЙСЫ
ПРИМЕНЕНИЯ
BIG DATA**

14/05/2021



13 лет

на рынке ИТ с 2007 года

300 сотрудников

на август 2020 г.

IT Чемпион

35 лучших ИТ-компаний РК
по итогам оценки
НИХ «Зерде»

30 Клиентов

из ТОП 100
компаний Казахстана

Бизнес в 6 странах

РК, РФ, Узбекистан,
Киргизия, Дубай, США

300+

успешных проектов

Prime Source – крупный производитель интегрированных ИТ-решений и бизнес систем



Сотрудничаем с крупнейшими производителями технологических решений, среди них Microsoft, IBM, Oracle и др. Статус IBM Platinum Business Partner.

PLUGANDPLAY

Проект Cognive – акселерация в Plug&Play. Победа в конкурсе среди 6 000 компаний со всего мира. 100 крупнейших финансовых институтов в составе жюри.



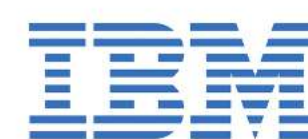
Американское издание CFO Teck outlook включило Cognive в ТОП-10 поставщиков финансовых решений по антифроду.



По версии престижного издания CIO Review ТОП-10 рейтинга промышленных блокчейн-решений Capital Markets CIO Outlook 2018.



CIO Review включило Cognive в «двадцатку» самых перспективных поставщиков когнитивных решений 2019.





Штат 400 сотрудников
300 IT сотрудников RnD

BIG data / ML / Data science - 56

Mobile IOS/Android – 34

Backend – 89

Web – 32

Product managers – 10

Project Managers – 15

Analyst – 51

QA – 15

Devops – 7

Architecture - 4

Команда



Тимур Акылов
СТО

Построение современного ИТ-ландшафта двух крупных банков СНГ в качестве CIO. Организация процессов разработки, внедрения и поддержки более 50 ИТ-систем с высоким уровнем производительности и отказоустойчивости.



Евгений Щербинин
СЕО

Руководство и развитие бизнеса крупнейшей в РК частной ИТ-компании. Формирование сильнейших в РК центров компетенции по: Big Data, Data Science, Business Process Management, CRM, Robotization. Внедрение более 300 проектов в более 100 организациях



Александр Ким
Head of Software Development

Формирование команд, выстраивание процессов разработки (CI/CD) на крупнейших проектах в РК (более 100 человек). Успешно выстроены процессы разработки в 2 крупных банках РК.



Владимир Николаев
Head of Data science

Создание и управление подразделением Data science в самом технологичном и крупном операторе мобильной связи РК. Построение более 1000 прогнозных и оптимизационных моделей в более 30 организациях.



Мадияр Касымжанов
Head of Software Implementation

Построение современного ИТ-ландшафта трех крупных банков РК в качестве CIO. Организация процессов разработки, внедрения и поддержки более 30 ИТ-систем с высоким уровнем производительности и отказоустойчивости.



Алексей Цапенко
Head of Big Data

Создание с нуля самого большого и современного в РК хранилища Big Data и платформы управления данными. Создание и управление подразделением по разработке и развитию корпоративных систем в самом технологичном и крупном операторе мобильной связи РК.



Опыт Big Data - Prime Source

Prime Source - лидер на рынке оказания услуг в области Big Data и ИТ консалтинга. Мы занимаемся внедрением ведущих практик по трансформации Бизнеса в формат цифровой экономики посредством анализа больших данных.

Опираясь на тренды и опыт международных консалтинговых компаний (Accenture, Deloitte, E&Y, KPMG, McKinsey), мы внедряем передовые модели управления и актуальные ИТ решения для экономически эффективного перехода от традиционных бизнес-процессов к цифровым подходам ведения Бизнеса в режиме Online.

➤ Особенности:

- Проведение ИТ-консалтинга
- Разработка технической архитектуры инновационного проекта
- Поддержка внедрения в эксплуатацию инновационного проекта
- Обучение специалистов по вопросам Data Science
- Подключение искусственного интеллекта в действующие проекты.

➤ Наши клиенты:





Комитет государственных доходов Министерства финансов
Республики Казахстан

Развитие системы управления рисками

Что сделано

- Разработаны витрины данных
- Построены продвинутые AI & ML модели
- Разработаны и визуализированы отчеты

Достигнутые выгоды

10M+

Налогоплательщиков

5M+

Налоговых деклараций

500M+

Электронных счёт-фактур

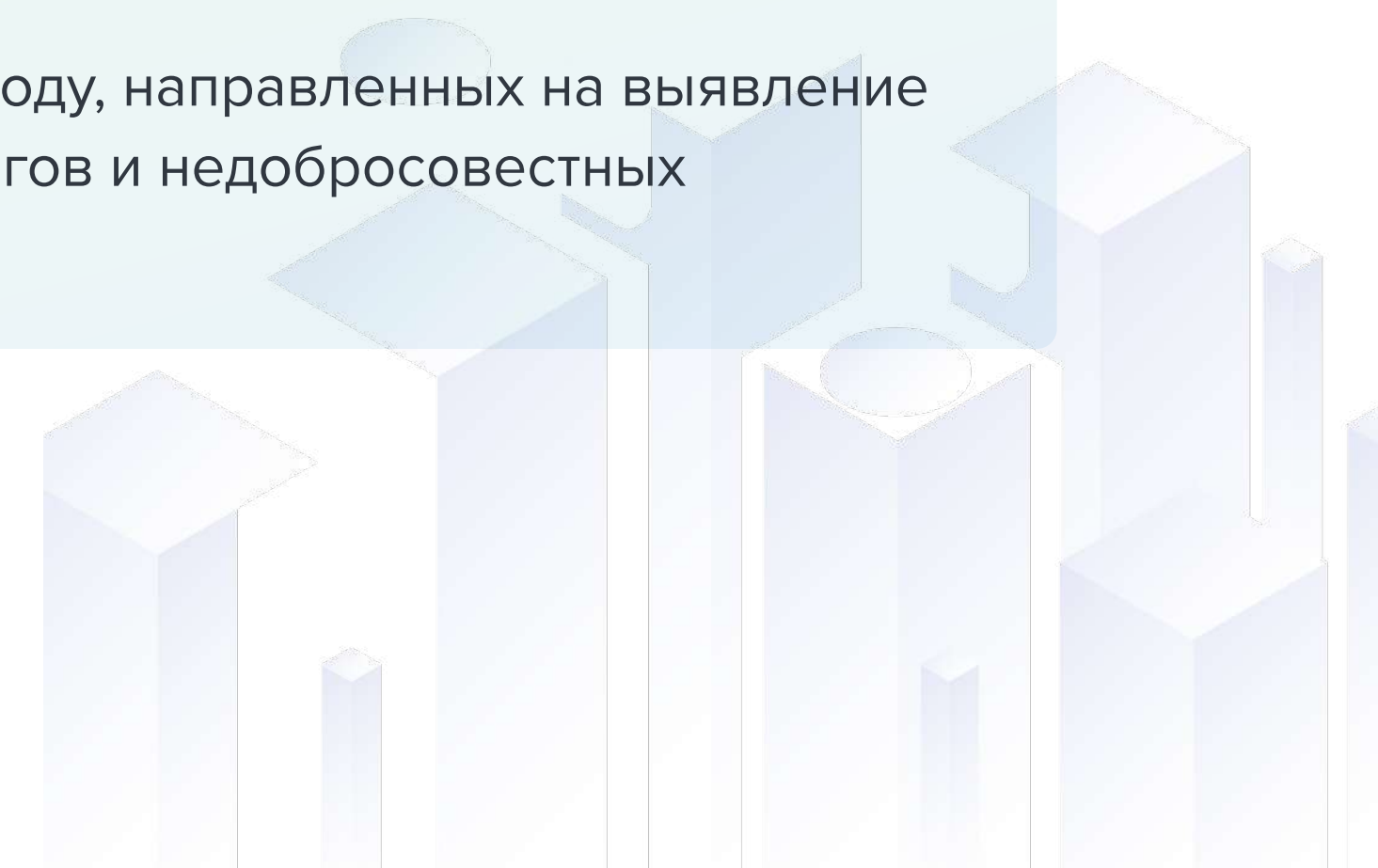
400+

Таблиц

Построенные модели

БОЛЕЕ 25

предиктивных моделей в 2020 году, направленных на выявление схем отклонения от уплаты налогов и недобросовестных налогоплательщиков.





Комитет государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан

Развитие системы управления рисками

Что сделано

- Разработаны витрины данных
- Построены продвинутые AI & ML модели
- Разработаны и визуализированы отчеты

Эффект

НА 150 МЛРД ТЕНГЕ

Выросли доначисления в бюджет в результате проверок.

Сократились время и затраты на сбор и обработку информации.

В 3 РАЗА

Выросла эффективность проверок субъектов предпринимательства.

В 3 РАЗА

Выросла эффективность проверок субъектов предпринимательства.

Улучшилась динамика роста налоговой базы за счет выведения предприятий из тени.

Значительно усложнилось применение незаконных схем уклонения от уплаты налогов, благодаря возможности хранилища данных сопоставлять и анализировать любые налоговые данные по всей стране.

Обеспечена целостность, полнота, непротиворечивость, юридическая значимость, актуальность и защищенность информации, за счёт усовершенствованного централизованного хранилища данных.

Выросла эффективность выявления и пресечения незаконной деятельности компаний-мошенников, не исполняющих свои налоговые обязательства, за счёт автоматического сопоставления данных контрагентов, их операций и налоговых поступлений.



КРУПНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

Пилотный проект
Внедрение аналитической системы прогнозирования
технологического расхода электроэнергии

Что сделано

- Использован стек продуктов IBM Cloud Pak for Data
- Используются метеоданные сервиса «The Weather Company»
- Построены продвинутые AI & ML модели

5ТБ+

данных

10+

Источников
данных

400+

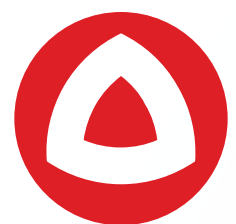
Таблиц

Результаты

Разработанная модель предсказывает потери с учетом метеоданных, данных о потерях и топологии сети;

Ценность для бизнеса - снижение затрат на компенсацию потерь электроэнергии, за счет более точного прогноза потерь.





IBM Cloud Pak for Data

Интегрированная и модульная платформа

Ступени к
Data-driven
organization

Infuse

Analyze

Organize

Collect

ЕДИНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

РАСШИРЯЕМЫЕ: APIS, ПАРТНЕРСКАЯ ЭКОСИСТЕМА, АКСЕЛЕРАТОРЫ И РЕШЕНИЯ

COLLECT

- Виртуализация данных
- Предоставление SQL и NoSQL баз данных
- Сбор данных с источников IoT
- Аналитика в режиме реального времени
- Apache Spark

ORGANIZE

- Трансформация данных
- Профилирование и качество данных
- Политики и правила
- Каталогизация данных
- Self-service инструменты по поиску и исследованию данных

ANALYZE AND INFUSE

- Бизнес отчетность
- Инструменты для Data science
- Визуализация
- Автоматизация жизненного цикла ИИ
- Приложения на базе ИИ
- Индустриальные акселераторы

ОСНОВНЫЕ СЕРВИСЫ

- Управление доступом пользователей
- Безопасность и RBAC
- Управление хранением
- Мониторинг и логирование
- Интерфейс предоставления сервисов
- Управление и контроль за ПО с открытым кодом
- Диагностика
- Бэкап и миграция

RED HAT OPENSIFT



КРУПНЫЙ БАНК РК

Внедрение real time потоковой аналитики.

Вместе с этим реализованы комплексные задачи, связанные с параллельной и высокопроизводительной обработкой потоков данных Core систем банка.

Что сделано

- Внедрен инструмент потоковой обработки данных.
- Выполнена интеграция с банковскими источниками данных.
- Настроены и запущены кейсы real time маркетинга.
- Проведено обучение сотрудников Банка

Достигнутые выгоды

5M+

Клиентов

30+

Терабайт
данных

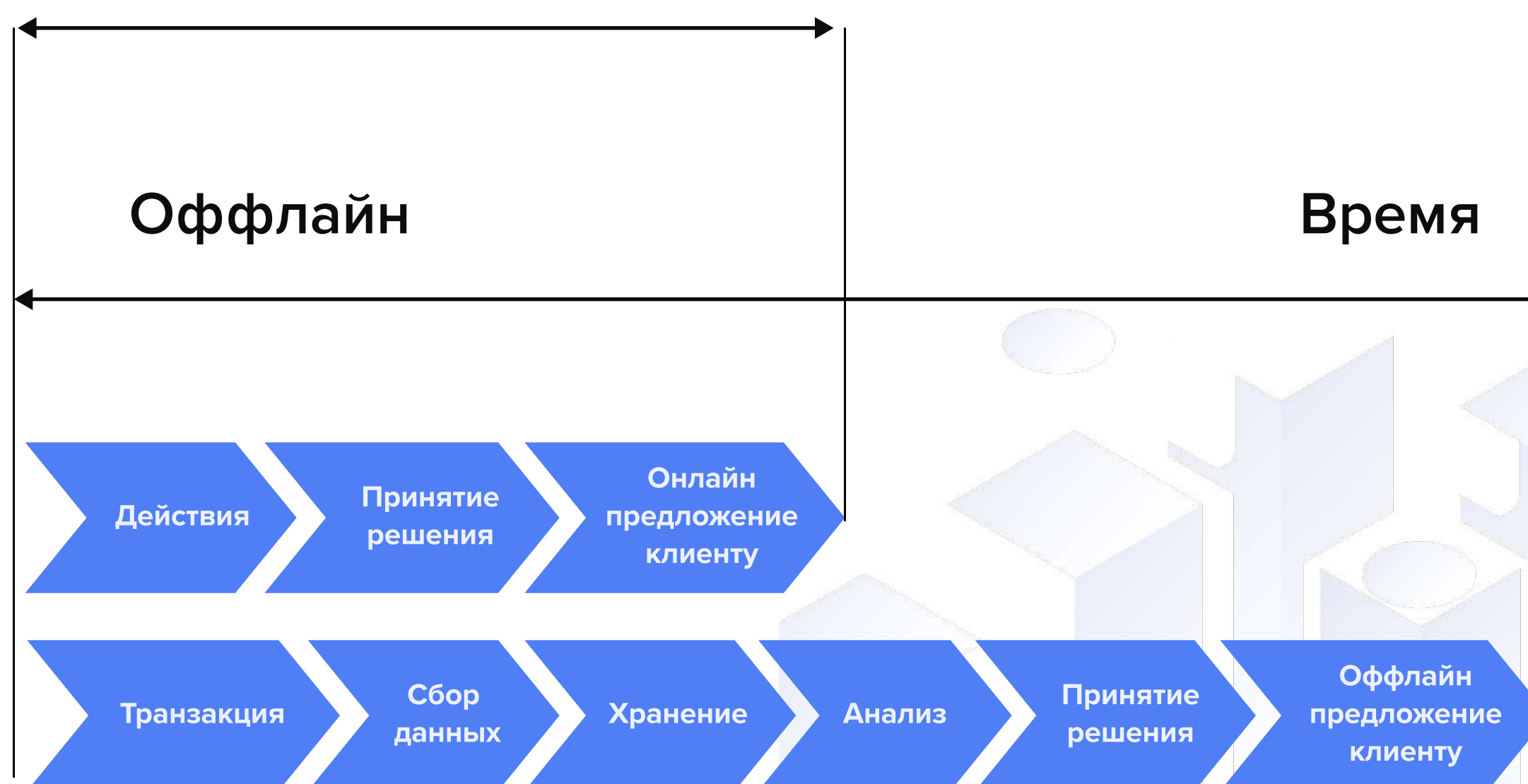
10+

Источников
данных

300+

Таблиц

Реал-тайм





КРУПНЫЙ БАНК РК

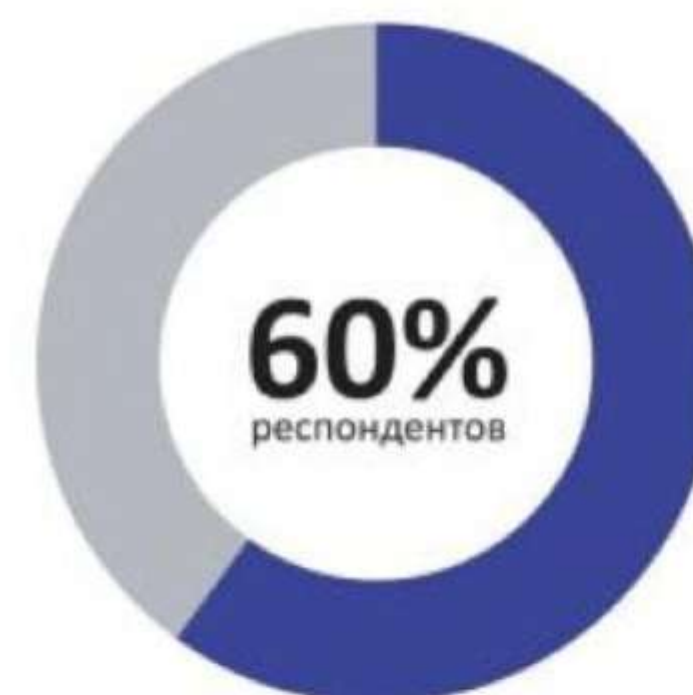
Внедрение real time потоковой аналитики.

Вместе с этим реализованы комплексные задачи, связанные с параллельной и высокопроизводительной обработкой потоков данных Core систем банка.

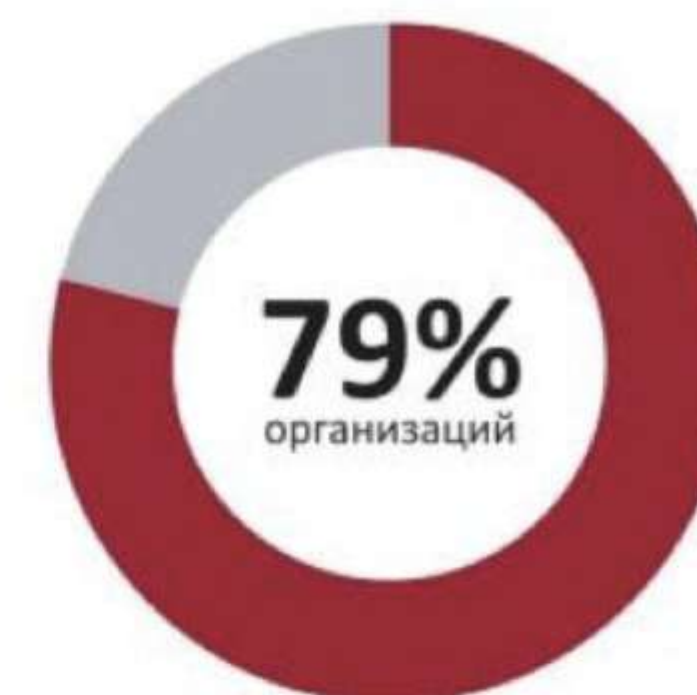
Полученные бизнес результаты:

- Увеличение аудитории маркетинговых предложений за счет вовлечения не клиентской части пользователей каналов банка
- Увеличение количества возможностей по взаимодействию с клиентом и предоставлению персонализированных предложений
- Активация категории "спящих клиентов"
- Снижение затрат на привлечение клиента
- Увеличение общих продаж, и в том числе продаж "непопулярных" продуктов за счет глубокой аналитики клиентов и реал-тайм предложений
- Увеличение продаж за счёт своевременной коммуникации с горячим клиентом в интерактивном режиме

Важность решений Real-time маркетинга для бизнеса:



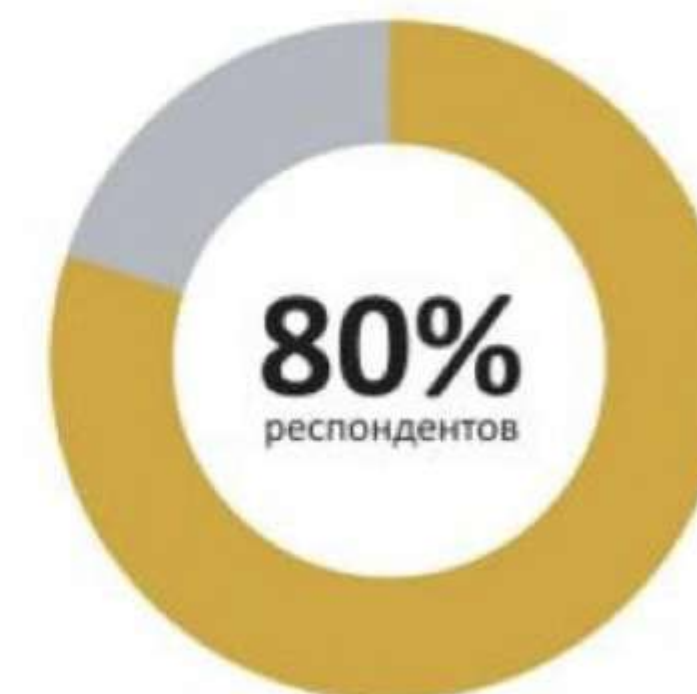
ПРИЗНАЮТ ВАЖНОСТЬ
ТАКИХ РЕШЕНИЙ



ПЛАНИРУЮТ ВНЕДРИТЬ ИХ
В БЛИЖАЙШИЕ ДВА ГОДА



ЗА ПОСЛЕДНИЙ ГОД
УВЕЛИЧИЛИ ИНВЕСТИЦИИ
В КЛИЕНТСКУЮ АНАЛИТИКУ



УВЕРЕНЫ В ТОМ, ЧТО КОМПАНИЯ
ДОЛЖНА ИЗВЛЕКАТЬ ПОЛЬЗУ
ИЗ ДАННЫХ О КЛИЕНТАХ

*HARVARD BUSINESS REVIEW

Big Data Platform

Интегрированный подход к внедрению цифровой основы эффективных управленческих решений на основе BIG Data.

BIG Data Platform = ETL+ Hadoop + DWH + Data Science + BI

КЕЙСЫ

- Полный цикл обработки больших данных, включая агрегацию, хранение и повышение производительности обращения к информации, инструментарий анализа и отслеживания данных
- Построение и внедрение моделей, выявление скрытых взаимосвязей
- Инструментарий отображения информации и построения отчетности

ОСОБЕННОТИ:

- Хранение структурированных\неструктурированных, офлайн\онлайн данных для AI аналитики;
- Полноценный DataLake;
- Комплексная экосистема для AI аналитики;
- Повышение и контроль качества данных;
- Оперативное внедрение;
- Модульность решения;
- Принятие управленческих решений в режиме онлайн.

Сферы применения:

- Гос. и Квазигос. Сектор;
- БВУ и финансовые организации;
- Телеком;
- Промышленность и Производство

Достижения:

- Повышение продаж;
- Повышение лояльности;
- Ускорение времени получения управленческой информации.

Выгоды

- Повышение ценности данных
- Разгрузка производительных мощностей систем-источников
- Построение любых видов отчетности (управленческой, регуляторной)
- Принятие верных и оперативных управленческих решений
- Воспроизводимость отчетов
- Оперативность получения информации
- Улучшение качества данных на стороне систем-источников

Клиенты






Благодарим за Внимание

PRIME SOURCE

+7 (727) 264 17 31

 г. Алматы, улица Хаджи Мукана, 22/5
050059 Алматы, Казахстан

 info@p-s.kz