Блокчейн и банкинг

Все больше инвестиционных банков встают на путь внедрения передовых блокчейн-технологий для извлечения большей прибыли в условиях жесткой конкуренции. Блокчейн, как и прочие инновационные решения, стремительно набирает популярность в мире экономики. Ряд экспертов прогнозирует огромную эффективность от нововведения в банкинге. По некоторым оценкам изменения помогут сэкономить банковским организациям миллиарды долларов и заметно снизят риски, связанные с операциями, проводимыми через Интернет.

Какие же действительные выгоды сулит Блокчейн в банкинге?

Ответ на этот вопрос мы искали вместе с известной компанией, занимающейся исследованиями в области рынка инвестиционного банкинга.

Причины популярности

Блокчейн – это принципиально новая система организации базы данных, которая дает одновременный доступ сразу множеству участников, сохраняя абсолютную конфиденциальность. В настоящее время процедура сверки с проверкой данных является основой бизнес-модели многих компаний и банков. Важно отметить, что обновлением и актуализацией данных каждая фирма занимается самостоятельно, поэтому процессы обмена информацией сильно замедляются. Это тормозит решение важных вопросов, возникающих между двумя заинтересованными сторонами. Технология распределенных реестров позволяет заменить устаревшие модели реконсиляции на более практичный, быстрый и надежный метод. В рамках нового подхода процедуры сверки и согласования становятся частью единого процесса, протекающего в ходе осуществления транзакций.

Возможности

Банки раскрывают перед собой уникальные перспективы для перевода основополагающих финансовых операций на платформу Блокчейн, которая будет обеспечивать коллективные действия участников над единой базой данных.

Банковские организации смогут значительно облегчить технические процедуры, отказавшись от большей части имеющихся процессов и множества элементов по обработке информации. Нужно отметить, что для получения этих результатов необходимо время, поскольку новая технология должна влиться в видоизмененную информационную инфраструктуру. Однако эти незначительные издержки меркнут перед перспективой сокращения затрат на клиентское обслуживание. Эффективность новой технологии будет набирать популярность и привлекать всё больше инвестиций.

Бизнес-сообщество достаточно хорошо информировано о блестящих перспективах. Однако серьезные игроки требуют более тщательного анализа возможностей Блокчейна. Эти исследования проводятся для принятия рациональных решений по конкретным бизнес-направлениям. Оценочный анализ наиболее актуален для ведущего звена руководителей крупных компаний, которые принимают окончательное решение по поводу внедрения любых новых технологий для своих бизнес-кейсов. Инновация должна интегрироваться с учетом особенностей предыдущих информационных систем и требований со стороны контролирующих ведомств. Топ-менеджеры обязаны убедить всех заинтересованных лиц в том, что их решение абсолютно правильное.

Почему выбор в пользу Блокчейна будет преимуществом среди конкурентов?

Для ответа на этот вопрос мы вместе с аналитической компанией провели обстоятельное исследование, которое дало исчерпывающее представление о том, как принцип распределенных реестров может изменить банкинг. В основу анализа легли данные, собранные от наиболее крупных банков мира. В исследовании фигурируют сведения об операционных расходах восьми инвестиционных банков. Собранная информация подверглась анализу с помощью специальной модели, которая смогла показать, какие именно метрики и параметры из банковской сферы могут испытать наибольшее положительное влияния от нововведения.

Анализ проводился по пятидесяти с лишним параметрам, связанным с операционными расходами.

В результате удалось выявить следующие основные преимуществ:

- сокращение затрат на ведение финансовой отчетности на семьдесят процентов. Такой показатель будет достигнут за счет оптимизирования структуры данных, повышения их прозрачности и эффективности контроля;

- пятидесятипроцентное снижение расходов, связанных с необходимостью удовлетворения правовым нормам. Это достигается за счет упрощения контроля за банковскими транзакциями;

- уменьшение затрат на основную деятельность на пятьдесят процентов. Все участники процесса получат простой и единовременный доступ к базам данных. Быстрое оформление новых клиентов осуществляется через передовые технологии цифровой идентификации граждан;

- расходы на проведение бизнес-операций сокращаются на 50%. Взаиморасчеты, клиринг, контроль сделок и прочие процедуры будут автоматизированы.

Экономия свыше восьми миллиардов долларов

Аналитика говорит о том, что восемь анализируемых банков могут сэкономить порядка восьми миллиардов долларов США (из общей суммы, которая составляет 30 000 000 долл.) в условиях имеющейся системы расходов. Следует добавить, что этот показатель не учитывает финансовые и прочие расходы на внедрение блокчейн-технологии. В итоге восемь банков совокупно могут сэкономить около двадцати семи процентов.

Параметры оценки

Исследование проводилось по набору критериев, в которых были приняты некоторые допущения:

- общий эффект от внедрения будет проявляться к двадцать пятому году;

- законы разрешат работать с блокчейн-технологиями и позволят отказаться от предыдущей информационной инфраструктуры. Регуляторы должно убедиться в надежности и эффективности блокчейн-сетей, что исключить любые риски;

- в анализе учитывается разница между переменными и фиксированными затратами;

- в исследовании не учитываются затраты на обслуживание зданий.

По набору принятых критериев исследование показало, что экономия по основным статьям расходов составит около пятидесяти процентов. Эксперты полагают, что имеются все предпосылки для увеличения экономии до семидесяти процентов в течение небольшого промежутка времени. Ежегодная экономия расходной части может достигнуть тридцати восьми процентов, что составляет порядка двенадцати миллиардов долларов.

Здесь следует оговориться, что в случае наложения серьезных ограничений со стороны регулятора, представленные оценки могут быть не достижимы. Однако оптимистические прогнозы экономии уже сейчас стимулируют инвестиции в блокчейн-проекты в сфере банкинга. Эта тенденция сегодня хорошо прослеживается во всей банковской сфере.

Внедрение новой технологии особенно актуально в связи со сложившимися сложностями в привлечении капитала. Консервативные способы увеличения прибыли становятся все менее перспективными. В сентябре пятнадцатого года независимые аналитики прогнозировали, что на внедрение блокчейна в рынок финансовых услуг в шестнадцатом году будет потрачено около 125 000 000 долларов. Однако всего через девять месяцев этот прогноз был уточнен до двухсот восьмидесяти миллионов. Эти цифры свидетельствуют о том, что поток финансирования в Блокчейн стремительно набирает обороты. При этом рост инвестиций настолько огромен, что аналитики уже не могут точно оценить эти масштабы.

Технологии распределенных реестров будут существенно влиять на все банковские операции, делая их более дешевыми и доступными для клиентов.