

Технология блокчейн

#13

Blockchain Use Cases -

Примеры использования
блокчейна

ЛОГИСТИКА

Отслеживание грузов.

Повышение прозрачности.



Улучшение сотрудничества.

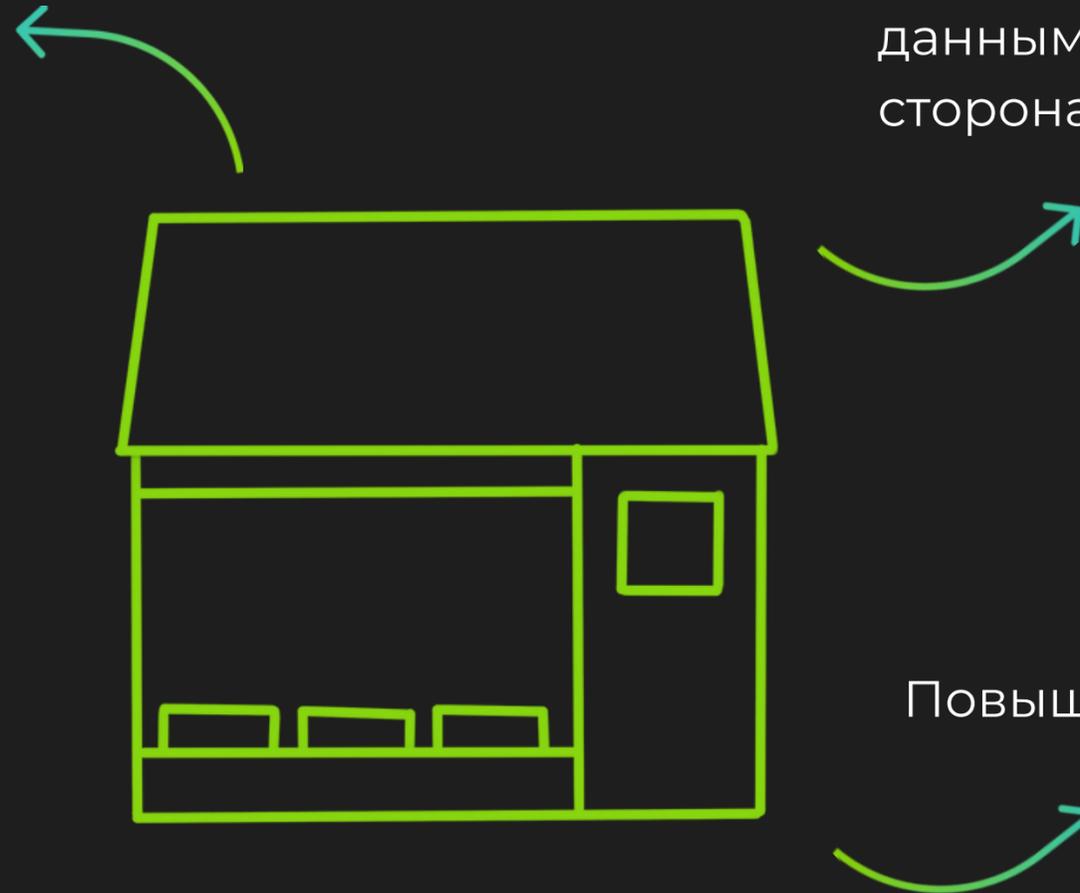
Пример:

Alibaba начал использовать технологию блокчейн для улучшения отслеживания заказов клиентов.

Торговля

Улучшение процессов платежей.

Безопасный и прозрачный обмен данными между заинтересованными сторонами.



Повышение доверия.

Пример:

В течение последних двух лет Walmart Canada использует DL Freight, сеть блокчейн, в качестве единого источника для всех участников сети. После ее внедрения количество споров по счетам уменьшилось в 70 раз.

Производство

Безопасное отслеживание продукции для обеспечения качества и предотвращения дефектов.

Безопасное отслеживание записей о техническом обслуживании и сервисе машин оборудования.



Отслеживание инвентаризации и уровня продукции в режиме реального времени.

Пример:

Одометр - это устройство, измеряющее расстояние, пройденное автомобилем. Мошенничество с одометрами приводит к манипуляциям с пробегом многих автомобилей. Чтобы предотвратить это, компания Bosch подключила автомобиль к блокчейну для считывания данных о пробеге.

Финансы

Обеспечение более эффективного и безопасного способа клиринга и расчетов.

Осуществление трансграничных платежей и других операций быстрее и с меньшими затратами благодаря одноранговым транзакциям.

Безопасное ведение учета финансовых операций и снижение количества ошибок, связанных с мошенничеством.

Облегчение аудита и мониторинга в режиме реального времени.



Пример:

Wells Fargo и HSBC заключили стратегическое соглашение с целью оптимизации расчетов по валютным операциям и снижения расчетного риска.

Трейдинг

Обеспечение прозрачной и безопасной инфраструктуры для торговли активами.

Эффективна в появлении новых инвестиционных инструментов, таких как цифровые активы.

Благодаря программному обеспечению торговля и соглашения могут проходить в более надежной среде.

Она может использоваться для безопасной и прозрачной записи информации об ордерах и торговых данных.



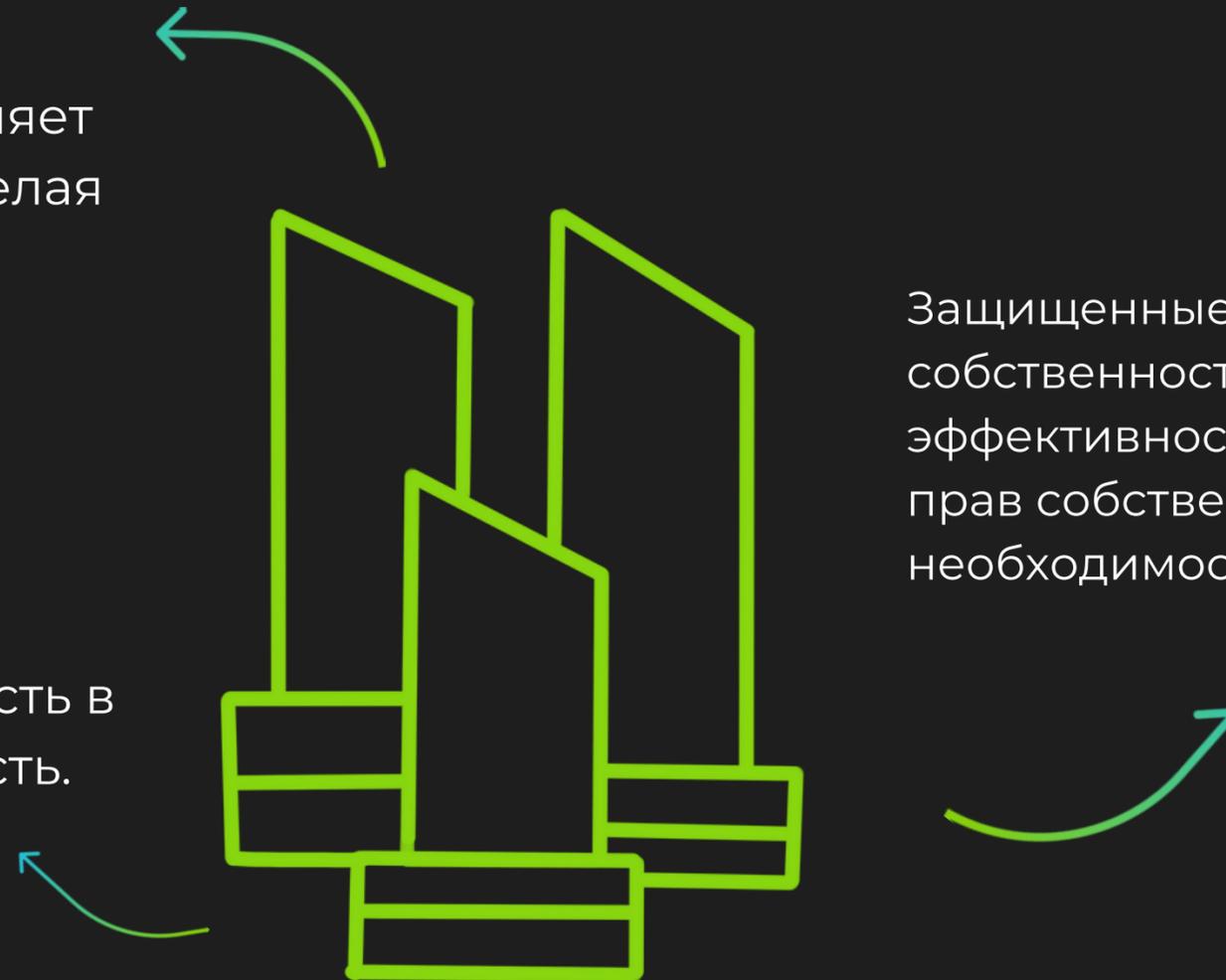
Пример:

Nasdaq создал Linq, платформу на основе блокчейна, которая позволяет частным компаниям выпускать акции и управлять ими с помощью технологии блокчейн.

Собственность

Токенизация недвижимости позволяет осуществлять дробное владение, делая более доступным для частных лиц инвестирование в недвижимость.

Смарт-контракты автоматизируют процесс покупки и продажи недвижимости, снижая необходимость в посредниках и повышая прозрачность.



Защищенные от вскрытия записи о собственности помогают повысить эффективность и безопасность передачи прав собственности, а также уменьшить необходимость в посредниках.

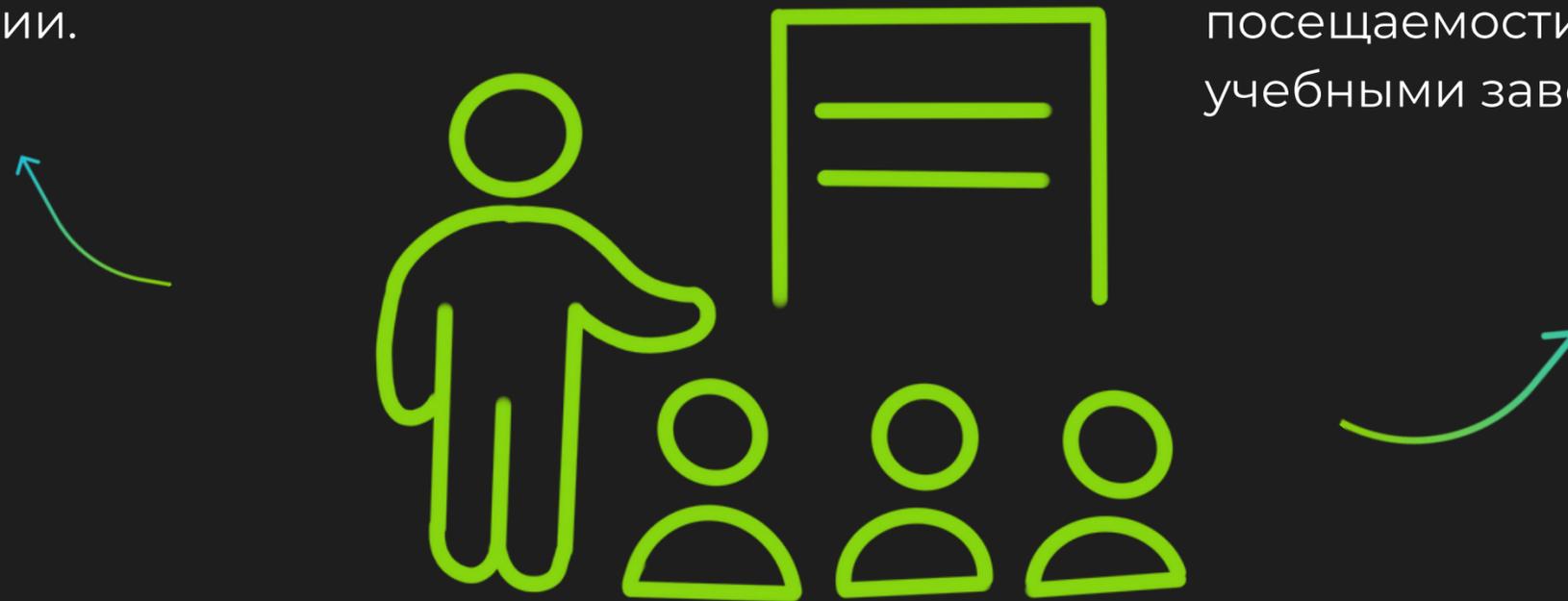
Пример:

В одном из городов штата Вермонт, США, было проведено пилотное исследование по тестированию технологии блокчейн для регистрации продаж недвижимости. Одна из целей - устранить необходимость страхования титула и сделать передачу титула безопасной.

Образование

Повышение безопасности, прозрачности и переносимости документов об образовании.

Безопасный и быстрый способ обмена информацией о студентах, такой как оценки и учет посещаемости, между различными учебными заведениями.



Пример:

Университет Бахрейна начал выдавать цифровые дипломы, чтобы выпускникам было проще делиться своими документами об образовании с работодателями, а работодателям - проверять подлинность дипломов безопасным и прозрачным способом.

Юридическая отрасль

Безопасное хранение и обмен юридическими документами.

Смарт-контракты: Автоматизация юридических соглашений с помощью смарт-контрактов на основе блокчейна.

Аутентификация и проверка личности сторон с использованием цифровых идентификаторов для удаленного судопроизводства.



Интеллектуальная собственность (ИС): Регистрация и защита прав ИС с использованием технологии блокчейн.

Пример:

OpenLaw - это платформа на основе блокчейна, которая использует смарт-контракты для автоматизации создания, исполнения и управления юридическими соглашениями.

Страховка

Автоматизация процесса рассмотрения претензий с помощью смарт-контрактов на основе блокчейна.

Автоматизация договоров перестрахования с использованием блокчейна, снижение операционных расходов и повышение эффективности.

Выявление и предотвращение мошенничества с помощью неизменяемости и прозрачности блокчейн.

Проверка личности страхователей и поставщиков услуг.



Пример:

Allianz использует корпоративную блокчейн-платформу с 24 европейскими филиалами для оптимизации трансграничных претензий по автострахованию.

Здравоохранение

Безопасное, защищенное от взлома и прозрачное хранение электронных медицинских записей.

Безопасная аутентификация и контроль доступа для пациентов, врачей и других медицинских работников.

Безопасный и прозрачный обмен данными медицинских исследований между исследователями и учреждениями.

Безопасное и прозрачное управление медицинскими счетами и претензиями.



Пример:

Aetna, американская компания медицинского страхования, экспериментирует с системой на основе блокчейна, которая позволяет обмениваться базами данных, обрабатывать претензии и платежи, а также вести справочники.

Государственная структура

Создание безопасных и неизменных цифровых идентификаторов для людей, компаний и организаций.

Безопасные и прозрачные системы для выплаты пособий и сбора налогов.



Системы электронного голосования.

Системы для безопасной и прозрачной регистрации и сделок с недвижимостью.

Пример:

Эстонская Республика внедрила систему цифровой идентификации на основе блокчейна для повышения безопасности и эффективности государственных услуг.

Спасибо за внимание!