

Данные пациента



Решение обеспечивает хранение медицинских данных на блокчейне. Пользователи контролируют использование их данных клиниками и другими организациями. В случае потери данных какой-либо организацией их легко восстановить.

Проблема

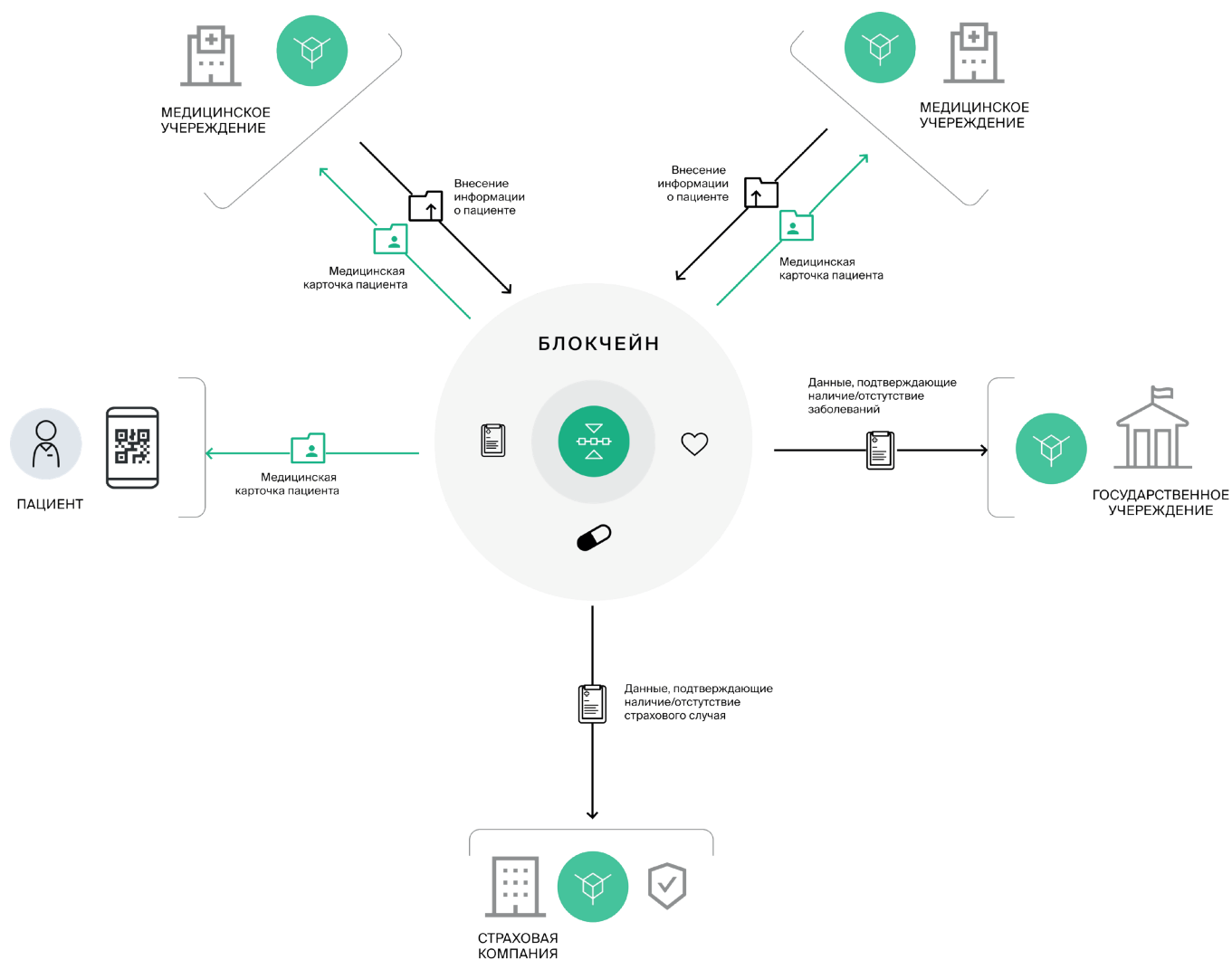
Данные пациентов (история болезни, результаты анализов, информация о прививках и т. д.) хранятся в локальных информационных системах медицинских учреждений. Пациенты не имеют к ним доступа и не могут контролировать корректность обработки и хранения данных, а также предоставление их третьим лицам.

В случае сбоя в локальной информационной системе данные пациента могут быть безвозвратно утеряны.

Кроме того, обмен данными между медицинскими системами - трудоемкий и небезопасный с точки зрения конфиденциальности данных процесс.

Решение

- ▶ На базе блокчейн-платформы Web3 Tech создается сеть участников, каждый из которых хранит копию распределенного реестра с исчерпывающей информацией о пациенте.
- ▶ При этом конфиденциальная информация хранится в зашифрованном виде, и доступ к ней могут получить только те участники, кому пациент предоставил разрешение.
- ▶ На каждом этапе ответственный участник записывает информацию в блокчейн, и удалить или подделать ее невозможно, так как копия записи хранится у каждого участника сети.
- ▶ В результате пациент сможет самостоятельно с помощью веб- или мобильного приложения просматривать свою медицинскую карточку и контролировать корректность и своевременность внесения информации сотрудниками медицинских учреждений.
- ▶ Утраченные в случае сбоя в информационной системе медицинского учреждения данные пациентов смогут быть оперативно восстановлены.
- ▶ Накопленная совокупность данных пациентов может в обезличенном виде использоваться для проведения клинических исследований.
- ▶ Страховые компании смогут в автоматическом режиме, с согласия пациента, получать достоверную и полную информацию, необходимую для подтверждения либо опровержения страхового случая.



Выгода для бизнеса

Снижение расходов на системную интеграцию для медицинских учреждений за счет единого интерфейса подключения к блокчейн-сети. Снижение издержек на проведение клинических исследований на основе обезличенных данных.

👍 Пациент может сам контролировать доступ к личной информации сторонними организациями.

👍 Механизм гибкой настройки приватных групп позволяет обеспечить конфиденциальность данных.