



СБЕРБАНК СТРАХОВАНИЕ

**Инновационные технологии.
Новые возможности для страхового рынка.
Страховая история на базе технологии blockchain**

Тел. +7 (495) 139-21-29
www.sberbankins.ru

Июнь 2016

**Директор по ИТ
Егоров Вадим**

Что такое Blockchain

Идея блокчейн максимально проста – это база данных, которая функционирует без центрального сервера.

Благодаря архитектуре самой технологии обеспечивается максимальная надежность данных, хранящихся в ней:



Данные невозможно подделать



Только владелец данных может предоставить доступ к этим данным другим участникам



Данные хранятся в зашифрованном виде.

Примеры проектов в других странах



Более 150 лет на рынке страхования здоровья. Внедряет blockchain для уменьшения мошенничества.

LLOYD'S

Крупнейшая английская страховая компания. Внедряет blockchain для создания глобального страхового рынка.



Создали базу алмазов на базе блокчейн.



WSJ

Nasdaq Inc*, Citi Ventures, Visa Inc. и другие компании в сентябре 2015 года вложили 30 млн. \$ в компанию Chain Inc., которая строит инфраструктуру Blockchain для финансовой индустрии.



Startup в области Blockchain возглавляемый банкиром Blythe Masters привлек более 50 миллионов долларов от 13 инвесторов, включая J.P. Morgan Chase & Co., Citigroup Inc. и BNP Paribas SA.

Проблема

Страховые компании ведут собственные базы данных по заключенным договорам и произошедшим убыткам. Отсутствует единая база данных, к которой имеют доступ все страховщики.



Нет единой базы данных для ведения страховой истории



Отсутствует возможность анализа страховой истории



Нет возможности эффективно противодействовать мошенникам



Нет возможности рассчитать скорринговый балл

Идея проекта



Децентрализованная blockchain-сеть с нодами, установленными у страховщиков и в ЦБ, в которых будет храниться структурированная информация по заключенным договорам и произошедшим убыткам страхователей.

Доступ к страховой истории конкретного страхователя будет возможен с согласия владельца данных (страхователя) по средствам ЭЦП.

Участники сделки



Преимущества



Данные по страхователям хранятся у страховщиков, то есть остаются там, где были созданы. Не передаются в единый центр.



Данные защищены от утечки.



Гарантия того, что данные не менялись. В том числе страхователь может сам это проверить и подтвердить.



Отказоустойчивость – в случае выхода из строя до половины нод сети данные будут доступны.

Выгоды



Экспертная оценка убытков от мошеннических действий только по КАСКО составляет от 10 до 15 % в год

Страхование наземного транспорта	Выплаты по КАСКО за 2015 год*	Доля в выплатах %	Мошенники (~ 10 %)
ТОР 20 – крупнейшие страховые компании	126 864 197	88	12 686 420
Остальные страховые компании	17 114 492	12	1 711 449
Все страховые компании	143 978 689	100	14 397 869



Объединение усилий в борьбе с мошенничеством > 12 млрд. рублей в год

Монетизация



Создание оператора (расчетно-клиринговый центр) через который будет приходить запрос от страховщика, желающего получить скоринговый балл по физическому лицу (согласие страхователя не требуется), либо детальную историю взаимоотношения страхователя со страховщиками (требуется согласие страхователя)



Каждый запрос на получение скорингового балла или полной истории страхователя тарифицируется



Часть оплаты (комиссию) получает оператор, остаток распределяется между страховщиками, которые предоставили данные

Roadmap



Вопросы

Пора переходить к действиям