

Правительство Москвы рассказало о внедрении блокчейн-платформы

05.12.2017

Правительство Москвы запустило технологию блокчейна в проекте [«Активный гражданин»](#): теперь данные находятся не только во внутренней базе, но и в нескольких других независимых базах.

Блокчейн, или цепочка блоков, — информационная технология, которая гарантирует, что данные не будут потеряны или кем-то изменены после того, как они были внесены в систему. Это достигается за счет того, что данные записываются последовательно. Предыдущие записи — всё, что попадает в блокчейн, — нельзя скорректировать или удалить. Их копии хранятся и обновляются у всех участников системы.

В обычной схеме вся информация находится в руках одного владельца. Взломать и внести изменения в одну базу данных возможно, а взлом в блокчейн-системе означает, что необходимо взламывать все блоки и копии базы на всех компьютерах, что затруднительно. Любой человек или организация могут стать ее частью. Код системы открыт, специалисты — участники системы могут проверить корректность системы. Таким образом, блокчейн обеспечивает высокий уровень безопасности данных.

Открытость и доверие

Внедрение этой технологии сделает голосования в проекте «Активный гражданин» еще более открытыми: сложно будет сказать, что администрация неверно интерпретирует ответы, изменяет результаты голосований, когда сами граждане смогут проверить эту информацию. В случае с «Активным гражданином» с 22 ноября 2017 года каждый голос записывается в системе и копируется на остальные узлы сети блокчейна.

Как технически подтвердить достоверность голосования? Пользователь должен стать участником сети блокчейна: установить на своем компьютере программу. В ней можно проверить неизменность своего голоса или [контролировать ход всех голосований](#). Для опытных пользователей исходный код доступен на сервисе [GitHub](#).

Москва планирует совместно с Росреестром использовать эту технологию также для регистрации прав на недвижимое имущество. Это делается для того, чтобы злоумышленники не могли подделать сведения о собственнике жилья.

Первые в цепочке

Фактически эти проекты Москвы и федеральных ведомств — первый в России масштабный опыт использования технологии блокчейна в городском и государственном управлении. На примере пилотного проекта с «Активным гражданином» и базой недвижимости станет ясно, какие перспективы ждут эту технологию. Если признают успешной, тогда ее можно будет тиражировать и на другие ИТ-проекты Москвы, использовать в городском хозяйстве и управлении города в целом. Технологию блокчейна можно будет внедрять везде, где требуется высокая надежность данных: в экономике и финансах, при операциях с материальными и нематериальными активами, в системе учета в государственных и частных организациях.

источник: mos.ru

Адрес страницы: <http://mosgortelecom.ru/presscenter/news/detail/7018305.html>

[Мосгортелеком](#)