

Отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Выполнил(а) Долматов Д.А., № группы К3221, дата 03.10.2021, оценка \_\_\_\_\_  
ФИО студента не заполнять

<b>Название статьи/главы книги:</b> Приложения блокчейн на транспорте.		
<b>ФИО автора статьи:</b> Д.Е. Намиот, О.Н. Покусаев, В.П. Куприяновский и др.	<b>Дата публикации:</b> 20.10.2017	<b>Размер статьи</b> 5 стр.
<b>Прямая полная ссылка на источник и сокращенная ссылка:</b> <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/prilozheniya-blokcheyn-na-transporte/viewer">https://cyberleninka.ru/article/n/prilozheniya-blokcheyn-na-transporte/viewer</a> <a href="https://clck.ru/R7VQg">https://clck.ru/R7VQg</a>		
<b>Тэги, ключевые слова или словосочетания</b> блокчейн, распределенный реестр, транспортная индустрия.		
<b>Перечень фактов, упомянутых в статье:</b> Многие взаимоотношения в экономике возможны только благодаря соглашениям и санкциям за их невыполнение. Однако юридическая сфера жизни довольно затратна ресурсно: необходимо платить значительные комиссии за подписание P2P договоров, тратить собственное время. Спасательным кругом является технология блокчейн, которая представляет собой децентрализованный распределенный реестр или регистр, последовательность блоков, которая имеет отметку времени и ссылку на прошлый блок. Данная технология свободна от государственной регуляции, поскольку данные хранятся в промежуточных узлах, коих насчитывается огромное количество, даже отдельный взятый пользователь является узлом в этой цепочке. Отдельно стоит отметить наличие в данной технологии смартконтрактов – некой предопределенной последовательности, на каждом шаге которой имеется условие, и, если оно соблюдается, то происходят такие процессы, как: принятие переводов средств и начисление их на счет другого человека с последующим переходом права собственности другому. Одна из предметных областей технологии блокчейн – это транспорт. Благодаря наличию распределенного реестра многие компании и ассоциации, такие как MTI, BiTA, Boeing, Dovu; а также другие технологии: ELD – используют блокчейн-консорциум для обмена различными данными, включая расход топлива, историю полетов, историю купли-продажи, штрафов и многое-многое другое.		
<b>Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Отсутствие необходимости в государственной регуляции, чье присутствие может ухудшать материальное и социальное положение клиентов (пользователей).</li> <li>2) Отсутствие необходимости в бумажном документообороте. Вся информация хранится в сети.</li> <li>3) Высокая лояльность клиентов из-за прозрачности информации из-за наличия смарт-контрактов, которые решают проблему полного недоверия между клиентами.</li> </ol>		
<b>Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Необходимость в постоянном увеличении мощностей и устройствах хранения информации (проблема реализации масштабируемости).</li> <li>2) Хранение изменений в работе смарт-контрактов влечет за собой замедление транзакций.</li> <li>3) Государственные регуляторы могут запрещать пользоваться криптовалютой, что влечет за собой потерю денежных средств.</li> </ol>		
<b>Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах</b> Как вам фильм Дюна? Как по мне, налажали! Оригинальный в разы лучше.		