

Садуллаев Хамидулло Хайрулло Угли

Студент ФГБОУ «Кемеровский государственный университет» 2 курс,

направление «Менеджмент»

Институт экономики и управления

Кемерово. Россия

СЕМЬ КОНСТРУКТИВНЫХ ПРИНЦИПОВ ЭКОНОМИКИ НА БЛОКЧЕЙНЕ

Аннотация. Статья посвящена изучению технологии блокчейн, в частности рассмотрены принципы, на которых основана работа технологии.

Ключевые слова: криптовалюта, биткойн, блок-чейн.

Annotation. The article is dedicated to the study of the blockchain technology, in particular the principles that underpin the technology.

Keywords: cryptocurrency, bitcoin, block chain.

На наших глазах происходит революция в цифровом мире и экономике. Это происходит благодаря технологии блокчейн, которая позволяет зашифровывать данные. Появляется новый рынок цифровой экономики. И каждому человеку, будь он инженером, изобретателем, предпринимателем или же просто рабочим, важно в этом разобраться. Ниже мы рассмотрим принципы для создания программного обеспечения, услуг, бизнес-моделей, рынков, организаций, даже правительств в блокчейне.

Принцип деловой этики в сети.

Доверие – это не внешний, а внутренний элемент процесса. Соблюдение норм этики кодируется на каждом этапе и распределяется между всеми участниками, а не контролируется кем-то одним. Прямой обмен ценностями осуществляется исходя из ожидания, что другая сторона будет действовать этично. Таким образом, ценности деловой этики – честность в словах и делах,

учет чужих интересов, ответственность за последствия своих решений и действий, прозрачность принятия решений и действия – закодированы в правах на принятие решений, структурах стимулирования и самих операциях, так что нарушение этики либо невозможно, либо требует больших затрат времени, денег, энергии и репутации [1].

Принцип распределенной силы.

Система распределяет власть по одноранговой сети, у которой нет единого центра контроля. Ни одна сторона не способна обрушить систему. Если некоему органу власти удастся отключить или изолировать участника или группу участников, система продолжит существовать. Если крупная часть сети попытается захватить над ней контроль, все увидят, что происходит [1].

Принцип ценности как стимула

Система уравнивает мотивацию всех заинтересованных лиц. Биткойн или иной токен, отражающий ценность – неотъемлемая часть этого соотношения, связанная с репутацией. Сатоши программно обусловил вознаграждение тех, кто работает в системе, и передал власть над ней тем, кто владеет и пользуется токенами, чтобы все заботились о ее сохранности [1].

«Все деньги, которыми когда-либо пользовалось человечество, так или иначе. Эта ненадежность находит много выражений, от фальшивомонетничества до воровства, но самое, пожалуй, пагубное – это инфляция»

Ник Сабо

Сатоши – создатель технологии блокчейн – установил верхнюю границу мирового запаса биткойнов в 21 млн, чтобы избежать неконтролируемой инфляции. Учитывая, что каждые четыре года количество биткойнов, намайненных на блок, и нынешнюю скорость майнинга (шесть блоков в час), эти 21 млн целиком войдут в обращение к 2140 году. Никакой гиперинфляции

или обесценивания валюты, вызванных некомпетентной или коррумпированной бюрократией [1].

Принцип безопасности.

Меры безопасности внедрены в сеть так, что не возникает единой точки отказа, и обеспечивают не только конфиденциальность, но и аутентификацию и неотменяемость любого действия. Каждый, кто хочет участвовать в системе, должен пользоваться шифрованием – это не обсуждается, - и последствия неразумных действий испытывает только тот, кто их совершает [1].

Принцип защищенности личных данных.

Люди должны контролировать личные данные. Точка. Каждый вправе решать, что, когда, как и насколько подробно рассказывать о своей личности. Уважать права на личные данные и уважать личные данные – это не одно и то же. Нам нужно и то, и другое. Устранив необходимость доверять друг другу, Сатоси тем самым устранил необходимость достоверно знать личность другой стороны для того, чтобы с ней взаимодействовать [1].

Принцип сохранения прав.

Право собственности прозрачны и обеспечены юридической защитой. Мы видим признание и уважение свободы. Это истина очевидна: каждый с рождения обладает некоторыми правами, которые можно и необходимо защищать [1].

Принцип взаимовключенности.

Экономика работает лучше всего, когда работает для всех. Это значит, что нужно снизить барьеры для участия в ней. Это значит, что нужно создавать платформы для распределения капитализма, а не перераспределенного капитала [1].

Таким образом, Сатоси создал идеальный рынок, где продажа валюты – это только начала. Возможности технологии блокчейн - очень интересны. В скором времени, мы сами в этом убедимся.

Список литературы:

1. Тапскотт Д. Технология блокчейн: то, что движет финансовой революцией сегодня [текст]/ Д. Тапскотт, А. Тапскотт – М: Эксмо, 2017 – 448 с.