

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/291666>

Тип работы: Реферат

Предмет: Информатика

Содержание

Введение.....	3
1. История создания технологии блокчейн.....	4
2. Перспективы внедрения технологии блокчейн.....	6
3. Виды блокчейна.....	10
4.Преимущества и ограничения блокчейна.....	13
5. Концепция блокчейна.....	17
Заключение.....	20
Список литературы.....	21

Введение

Что касается криптовалюты, с которой началась история блокчейна, то эта система является оплотом финансовой мощи биткойна. Он гарантирует фиксацию информации о денежных переводах, осуществляемых между участниками системы, осуществленных в течение всего периода существования альтернативной денежной единицы и платежной системы Биткойн. информационный блокчейн взлом сети. Кроме того, технология блокчейн позволяет хранить информацию о правах собственности, ранее выданных кредитах, нарушении правил дорожного движения, браках и т. д. Оказывается, то же самое записано в блокчейне, который обычно можно хранить на бумаге. Единственное отличие состоит в том, что изменить или фальсифицировать информацию практически невозможно. Человечество оценило безграничные возможности инновационных технологий и пытается использовать их для ведения учета практически во всех видах деятельности в своей жизни.

Следует также отметить, что в последнее время все больше компаний и людей злоупотребляют своим служебным положением в погоне за определенной целью: будь то корыстные интересы или обычная жажда мести. Задача блокчейна-решить проблему, которая связана со значительными материальными затратами (платные посреднические услуги) и временными затратами (оформление документов и другие административные формальности).

1.История создания технологии блокчейн

Стюарт Хабер и У. Скотт Сторнетта представили то, что многие люди называли блокчейном, в 1991 году. Их первая работа была связана с криптографически защищенной цепочкой блоков, в которой никто не мог подделать временную метку документов. В 1992 году система была модернизирована и теперь включает деревья Меркла, что повысило эффективность, позволив собирать несколько документов в один блок. Однако история блокчейна началась в 2008 году благодаря работе человека или группы людей по имени Сатоши Накамото. Сатоши Накамото считается создателем технологии блокчейн. О Накамото известно очень мало, поскольку люди думают, что это может быть человек или группа людей, которые работали с биткойнами, первым приложением технологии цифрового покрытия.

В 2008 году Накамото создал первый блокчейн, на основе которого развилась эта технология, и нашел свое применение в ряде приложений, помимо криптовалюты. Сатоши Накамото опубликовал первый технический документ по этой технологии в 2009 году. В этом исследовании он объяснил, насколько хорошо эта технология оснащена для укрепления цифрового доверия, учитывая децентрализованный

аспект, который означал, что никто ничего не будет контролировать. Это очень распространенный вопрос. Когда был изобретен блокчейн? Можно сказать, что блокчейн был изобретен в 1991 году.

Подделать бумажные документы с ручной подписью легко, так как для этого достаточно шрифта, шариковой ручки и желания. Электронные документы хранятся централизованно, в большом архиве. В реестрах информация вводится людьми, что означает, что она может быть изменена. Правовые нормы не помогают. Одним из решений является разработка технического решения.

В 1991 году возникла идея поставить отметки времени на электронных документах, чтобы они не могли быть выданы задним числом или подделаны. После этого документы были отсортированы по одинаковым отметкам и собраны в один блок. Так появился первый прототип блокчейна.

Идея принадлежит американским криптографам Стюарту Хаберу и Скотту Сторнетту. В 1991 году они представили свою разработку — криптографически защищенный блокчейн. Благодаря ей никто не мог изменять временные метки хранимых документов. Год спустя технология была усовершенствована — были включены деревья Меркла, что позволило собрать больше документов в один блок.

Список литературы:

1. Могайар Уильям Блокчейн для бизнеса; Эксмо - М., 2019. - 177 с.
2. Преукшат Алекс Биткоин. Графический роман о криптовалюте; Эксмо - М., 2021. - 981 с.
3. Рикардс Джеймс Золотой запас. Почему золото, а не биткоины – валюта XXI века?; Эксмо - М., 2018. - 962 с.
4. Свон Мелани Блокчейн. Схема новой экономики; Олимп-Бизнес - М., 2019. - 208 с.
5. Скиннер Крис ValueWeb. Как финтех-компании используют блокчейн и мобильные технологии для создания интернета ценностей; Машиностроение - Москва, 2021. - 815 с.
6. Тапскотт Дон Технология блокчейн. То, что движет финансовой революцией сегодня; Эксмо - М., 2019. - 184 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/291666>