

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВLOCKCHAIN В НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

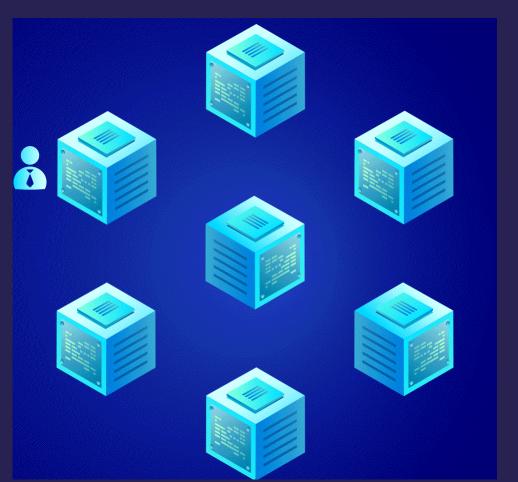
Якубова Гульнур Фяритовна

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина студент 4 курса

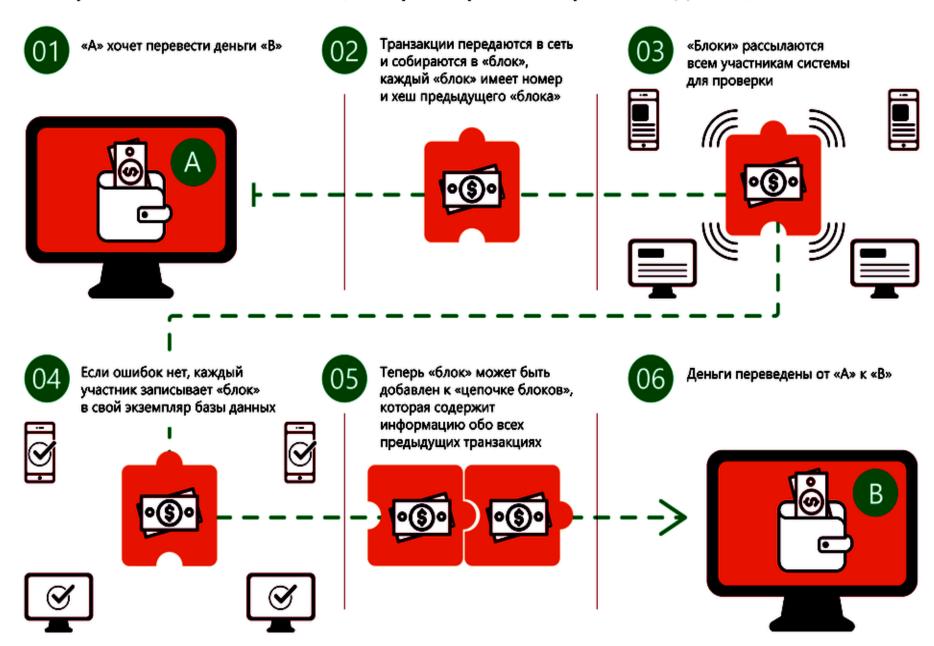
Что? Где? Когда?

(Block — блок, chain — цепь) — это децентрализованная база данных, которая предназначена для хранения последовательных блоков с набором характеристик (версия, дата создания, информация о предыдущих действиях в сети).

Аналоговым примером его структуры представляется бесконечно длинная металлическая цепь, в которой нельзя разорвать или поменять местами звенья.



Как работает блокчейн (на примере електронных денег)



Основные принципы



Децентрализация

Взаимодействие без посредников

Безопасность

Распределённосты

Открытость

Неизменность

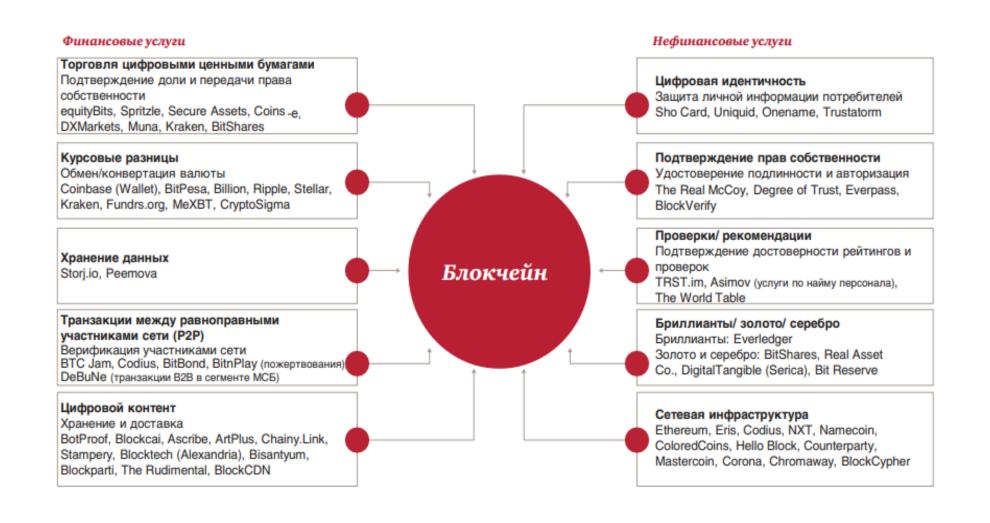
- □ В блокчейне операции с активами собираются в отдельные блоки.
- □ Данные в каждом блоке кодируются благодаря криптографическим алгоритмам и каждый этот блок имеет хэш закодированную запись о предыдущем блоке.



Токены? Криптовалюта?

Термин «токен» может обозначать несколько понятий:

- □ токен может использоваться для предоставления пользователям доступа к компьютерному приложению, которое может быть как централизованным,
- □ так и децентрализованным, служить ключом к выполнению цифровых транзакций или представлять единицу валюты (например, биткойны).



Пример

В 2017 году глава Венесуэлы - Николас Мадуро объявил о создании в республике собственной криптовалюты El Petro, которая должна помочь стране «продвинуться в вопросе денежного суверенитета» и преодолить финансовую блокаду.

Мадуро сообщил, что Венесуэла принимает El Petro как суверенный боливар, так и нефтяную валюту. Нефтяная валюта выступает под статусом легальной валюты.



Амы?

□ Почему бы в ограниченном объеме не создать "газпромкоины" или аналогичные блокчейнтокены?

В России эти инструменты будут под контролем государства, а для Запада будет крайне сложно вводить санкции, поскольку блокчейн системы не расшифровываются.



Спасибо за внимание!

Якубова Гульнур Фяритовна

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина студент 4 курса

g-yakubova@bk.ru