

BLOCKCHAIN DESCOMPLICADA

Apresentação do Autor



Olá, meu nome é Diego Inácio, universitário de Engenharia de Software, investidor, e um entusiasta por tecnologia e conhecimento. Eu acredito que o conhecimento vai muito mais além da melhoria financeira, o conhecimento é liberdade, auto estima, uma vida melhor com a família, prazeres, sensações, emoções e sentimentos inexplicáveis, o conhecimento mudou a minha vida, e eu acredito que o conhecimento pode libertar e mudar a vida de qualquer pessoa que tenha força, coragem e determinação suficiente para adquirir esse conhecimento. Não importa quantos caminhos há, o caminho do conhecimento e da educação sempre será o melhor. Eu espero de coração que o conteúdo criado e idealizado por mim sirva para te proporcionar uma orientação inicial acerca do universo de blockchain e da descentralização.

Sumário

Sumário

1. Centralização vs Descentralização	5
2. Características.....	6
REFERÊNCIAS	8

Centralização vs Descentralização

Módulo I

1. Centralização vs Descentralização

Vamos começar com uma analogia básica para entendermos o conceito de centralização, apesar de você provavelmente ter entendido o conceito de centralização no conteúdo anterior. Imagine que você queira guardar pedras preciosas, você tem duas alternativas:

- 1- Guardar todas as pedras preciosas em um só lugar.
- 2- Espalhar as pedras preciosas por diversos lugares seguros.

Para você, qual é a melhor alternativa? Lembrando que, caso você guarde em um só lugar, se aquele lugar for violado, você perderá todas as pedras. Se você escolheu a segunda opção como a mais segura, você acertou... a primeira opção que é a centralização pode ser segura, isso não há como negar, se houver um local seguro para guardar as suas jóias elas

poderiam estar em um só lugar, contudo, caso elas fossem espalhadas para diversos lugares, e esses lugares tivessem a mesma segurança que o local centralizado tem, com certeza as suas jóias estariam muito mais seguras sendo guardadas de forma descentralizada. A rede descentralizada tem como objetivo funcionar de uma forma tão segura quanto a centralizada, porém, com atributos a mais, e esses atributos são totalmente positivos, tornando uma rede descentralizada mais segura do que uma rede centralizada. A baixo está algumas características de cada rede.

2. Características

Características de uma rede centralizada

- 1- Há um centro de comando
- 2- Concentra todo o poder em um centro
- 3- Apesar de ser segura, possui falhas

4- A centralização é uma desvantagem

5- Concentra as responsabilidades em um centro de comando.

6- Concentra as funções em um centro de comando.

Características de uma rede descentralizada

1- Não há um centro de comando.

2- O poder não é concentrado.

3- É muito mais segura por ser descentralizada.

4- Distribui as responsabilidades.

5- Distribui as funções.

6- É mais segura por estar distribuída.

No próximo conteúdo vamos abordar conceitos sobre blockchain.

REFERÊNCIAS

MARR, Bernard. 35 exemplos práticos da aplicação de blockchain: Tecnologia de segurança pode ser aplicada do entretenimento ao varejo.. Forbes. Brasil, 2018. Disponível em: <https://forbes.com.br/negocios/2018/05/30-exemplos-praticos-da-aplicacao-de-blockchain/>. Acesso em: 2 dez. 2021.

REVOREDO, Tatiana. Blockchain: Tudo O Que Você Precisa Saber, f. 184. 2019. 368 p.