

Blockchain

Qu'est-ce que blockchain?

Un blockchain est répartie, registre de transaction décentralisée, enregistrée et détenue par chaque noeud du réseau.



Quels sont les bénéfices?

Les enregistrements ne peuvent pas être modifiés et permettent une piste de vérification permanente, ce qui permet une **plus grande intégrité des données**.

Serve comme **source permanente d'enregistrement** pour le stockage à long terme (par exemple, les enregistrements de naissance).

Les coûts sont diminués sans une obligation de courtier tiers.



Qui sont les utilisateurs?

Les premiers adopteurs comprennent les institutions financières et publiques. Des applications à grande échelle existent.

Quels sont les cas communs d'utilisation du gouvernement pour la bonne gouvernance?



Identité citoyenne: Les gouvernements peuvent utiliser la blockchain pour les programmes nationaux d'identification. Comme l'information ne peut pas être modifiée, elle est considérée comme un facteur critique pour atténuer de multiples formes de corruption, y compris les travailleurs fantômes, les paiements de sécurité sociale inappropriés et le vol d'identité.



Gestion des documents gouvernementaux: Les enregistrements financiers et opérationnels du gouvernement peuvent être stockés dans un format structuré. L'utilisation de blockchain peut augmenter la transparence, réduire le risque de transactions frauduleuses et fournir un enregistrement d'audit permanent.



Monnaie numérique: La monnaie numérique peut remplacer les transactions en espèces réalisées dans le secteur public. Les transactions en monnaie numérique peuvent réduire les coûts de transaction, réduire le risque de fluctuation de la monnaie et réduire le risque de fuite et de détournement de fonds.



Gestion de vote / élection: Avec un programme national d'identification en place, les documents de vote et les documents connexes peuvent être traités et stockés sur un blockchain. Cela peut réduire considérablement le risque de doublons ou des votes fictifs et permettre une piste d'audit en cas de préoccupation.



Les dossiers de santé: les dossiers de santé des citoyens peuvent être stockés à l'aide blockchain. Cela permettra une sécurité accrue dans le domaine de la sécurité et du patient tout en offrant un accès plus large aux données essentielles sur la santé à mesure que la mobilité sociale augmente.