

Suite de l'analyse des données, nous avons constaté que l'utilisation de l'IA en médecine a des perspectives concrètes: 1. Élaboration des plans de traitement personnalisés à base des données génétiques, cliniques et du mode de vie du patient, ainsi que de l'analyse rapide et précise des images et des données médicales, ce qui améliorera la qualité du diagnostic et réduira le risque d'erreurs. 2. Préviation de la probabilité de développer diverses maladies. 3. Automatisation des tâches de routine et la tenue des dossiers médicaux. 4. Surveillance à distance des patients et retour d'information en temps réel de la part des médecins.

En conclusion on peut constater que l'IA joue un rôle primordial dans le domaine de la médecine. Grâce à ses capacités d'analyse avancées, elle améliore la précision des diagnostics, personnalise les traitements et facilite l'organisation des soins. Les outils de l'IA contribuent non seulement à la prévention des maladies, mais aussi à l'optimisation des pratiques médicales, rendant ainsi les soins plus efficaces et accessibles. À l'avenir, on pourrait espérer que l'IA continuera de transformer le système médical proposant des solutions innovantes afin d'améliorer la qualité de vie des patients.

Références

1. Top 8 des évolutions de notre logiciel de télémédecine grâce au Medaviz Lab // Medaviz. – 2023. – URL: <https://www.medaviz.com/top-8-des-evolutions-de-notre-logiciel-de-telemedecine-grace-au-medaviz-lab/> (date d'accès: 16.10.2024).

2. Qu'est-ce que l'intelligence artificielle? // SAP Software Solutions. – 2024. – URL: <https://www.sap.com/france/products/artificial-intelligence/what-is-artificial-intelligence.html> (date d'accès: 16.10.2024).

V. Fétisov

В.Б. Фетисов

БГСХА (Горки)

Научный руководитель А.С. Саскевич

LA TECHNOLOGIE BLOCKCHAIN DANS L'ÉCONOMIE MONDIALE: PRINCIPES ET PERSPECTIVES

Блокчейн-технологии в мировой экономике: принципы и перспективы

L'économie mondiale a connu une transformation profonde portée par des avancées technologiques significatives dans un monde de plus en plus numérique. L'un des catalyseurs les plus notables de cette révolution économique est la technologie blockchain. La blockchain est une structure de données qui assure le stockage et la gestion sécurisés des enregistrements numériques dans un réseau distribué basé sur des contrats intelligents.

L'objectif de la recherche est de considérer les principes de base de la technologie blockchain, ainsi que d'analyser les perspectives de son application.

La valeur de la technologie blockchain repose sur ses principes. La décentralisation est l'un des principes fondamentaux de la blockchain, car elle est répartie entre différents nœuds participants, chacun conservant une copie complète de la chaîne. Le principe du consensus suggère que la vérification des transactions est effectuée via un mécanisme distribué, dans lequel les nœuds s'accordent sur la validité d'une transaction avant qu'elle ne soit ajoutée à un bloc. Cette approche supprime le besoin d'une autorité centrale et augmente la résistance aux attaques malveillantes (principe de sécurité). De plus, les différents mécanismes utilisés dans la technologie blockchain permettent la participation de tout nœud répondant aux exigences, favorisant ainsi l'inclusion et la transparence (principe de transparence).

Le mécanisme de fonctionnement de la blockchain est devenu révolutionnaire, capable d'influencer significativement l'économie numérique et de créer des opportunités dans divers domaines de l'activité économique:

1. Transformer le secteur financier: la blockchain a transformé le secteur financier en permettant des transactions rapides et sécurisées sans intermédiaires.

2. Numérisation de la chaîne d'approvisionnement: la technologie Blockchain a le potentiel de révolutionner la chaîne d'approvisionnement en offrant une visibilité complète et transparente sur tous les processus. Ce scénario pourrait conduire à une plus grande efficacité, à une authentification des produits et à une réduction de la fraude dans la chaîne d'approvisionnement.

3. Gestion des actifs numériques: grâce à la blockchain, il est possible de tokeniser les actifs, c'est-à-dire que les actifs physiques et numériques peuvent être représentés sous forme de jetons numériques. Cela ouvre des opportunités d'investir et d'échanger des actifs numériques tels que l'art, l'immobilier et bien plus encore, d'une manière plus accessible et plus efficace.

4. Identité numérique: la blockchain peut fournir un système d'identité numérique plus sécurisé et contrôlé par l'utilisateur, permettant aux utilisateurs de contrôler leurs informations personnelles.

En conclusion il faudrait constater que l'avenir de la technologie blockchain dans l'économie numérique semble prometteur. Aujourd'hui déjà, certains processus commerciaux sont transformés et de nouvelles opportunités s'offrent aux entités économiques. Malgré cela, il est important de souligner certains problèmes: les dommages causés à l'environnement lors de la mise en œuvre massive, la complexité des processus de régulation, l'utilisation de la blockchain dans des stratagèmes frauduleux, l'absence de réglementation étatique et internationale, ainsi que la nouveauté de la blockchain, qui soulève un problème objectif dans la compréhension du fonctionnement de la technologie. Cependant, avec la mise en œuvre systématique et justifiée de la technologie et la solution des problèmes qui se posent tout au long de cette voie, nous pouvons parler avec confiance du potentiel de l'économie mondiale.