

دعونا نتحدث عن العملات الرقمية cryptocurrency

ماهي؟ وكيف انتشرت واصبحت محط اهتمام الجميع؟

نبذة

في حين انتقال العالم من الأوراق النقدية الى الدفع الالكتروني والعملات الرقمية تم ظهور واحد من اكبر الإختراعات التقنية في العالم الحديث، العملات الرقمية اصبحت رغم الشكوك محط اهتمام واتخذت طريقها في المعاملات الماليه الدولية.



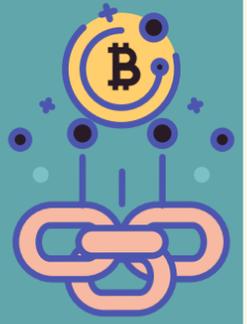
علم التشفير

هي في الاصل عمليه لحفظ أمن المعلومات والبيانات من خلال الرموز. حيث لا يمكن قراءتها أو معرفة محتواها المخفي إلا من لهم الاحقيه في كشف المعلومات ويكون لديهم مفتاح الشفرة التي تمكنهم من فك تلك الرموز للتعرف على المعلومات المراد تسليمها.

العملة النقدية الالكترونية

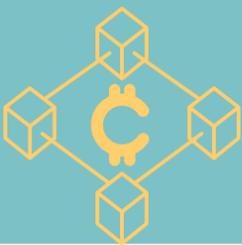
- هي عملة مشفرة افتراضية يتم تأمينها بواسطة التشفير، مما يجعل عمليات التزوير شبه مستحيلة. تم إنشائها وتخزينها إلكترونياً دون وجود سلطة إشراف أو بنك مركزي يتحكم فيها،
- لا يوجد لها كيان فيزيائي ملموس مثل العملات الاعتيادية الأخرى أو ما يطلق عليه النقد الإلزامي الصادر عن البنوك المركزية مثل الريال السعودي SAR أو اليورو EUR أو الدولار الأمريكي USD

هي عبارة عن برنامج حاسوبي مستقل "Software"، لا مركزي لا يتم تثبيته أو بناءه على جهاز واحد بعينه إنما هو موزع مما يعني أنه يتم إضافته على العديد من أجهزة الكمبيوتر للعديد من الأفراد في جميع أنحاء العالم.



يتم التحكم في عرض العملات الرقمية وقيمتها من خلال أنشطة مستخدميها من خلال أكواد بروتوكولات التشفير شديدة التعقيد. ترمز "Crypto" الى العملية الطويلة المتكررة من التشفير المستمر "Encryption" من أمثلة انواع التشفير المستخدمة "Public Private Key" لحفظ المدخلات.

كل دالة وظيفية أو معاملة بداية من كيفية تسجيل المعاملات إلى كيفية تخزين البيانات تختزل في كود برمجي خاص عادةً ما يتم تخزينه في نوع من قواعد البيانات المعروفة باسم سلسلة الكتل والتي تعتبر بمثابة سجل شامل موزع محمي ومخفي لكافة بيانات ومعاملات العملة blockchain الرقمية.



مميزاتها

- محميه من فقدان قيمتها
- الامان والخصوصيه
- قلة تكلفة التحويلات وسرعتها
- تسهيل عملية تحويل الأموال بين طرفين دون الحاجة لطرف ثالث

