

يحتاج البيتكوين إلى اثنين من الآليات الأساسية للعمل: البيانات المتسلسلة وعملية التعدين. ويتم تجميع هذه المعاملات معاً على يمكن لأي شخص الوصول إلى البيانات المتسلسلة في شكل "مجموعات"، يتم تأمينها عن طريق التشفير خلال عمليات التعدين يحصل الشخص. يقوم الشخص المشارك في التعدين بتعزيز المعاملات الأخيرة للعملة الافتراضية في شكل مجموعات، أي وقت يكمن دور. المشارك في التعدين على علاوة عبي شكل مجموعة، وإن كان ذلك ينشطر إلى نصفين كل أربع سنوات أو نحو ذلك الشخص المشارك في التعدين في تنفيذ هذه العملية من خلال حل الخوارزميات المعقدة - وهي مهمة مستمرة يمكن أن تكون أمراً يسيراً أو تزداد صعوبة. يضمن الأشخاص المشاركون في التعدين الحفاظ على ثبات وقت معالجة المجموعات بشكل تقريبي.، يسيطر المشاركون في التعدين بشكل كبير على البيتكوين، لن تتمكن فعلياً من امتلاك الأصول الأساسية