

بحيث أن ساتوشي ناكاموتو قام بإرسال دراسة ، Nakamoto Satoshi حيث تم إنشاؤها على يد الياباني ساتوشي ناكاموتو تقييمية إلى البريد الإلكتروني بقائمة من المعروفين باهتمامهم بالعمالت المشفرة. حيث أن دراسة ساتوشي ناكاموتو تضمنت مجموعة المبادئ الرئيسية التي تقوم عليها كل من عملة البيتكوين والطريقة التي تعتمد عليها أي تقنية البلوك تشين. عام 2009 وضع ساتوشي ناكاموتو أول تقنية بلوك تشين حيز التنفيذ بعدما أقدم على تعدين أول عملة بيتكوين وطرحها للتداول، وقد حققت هذه الأخيرة رواجاً عالمياً وشهرة واسعة، ومن ثم تم قبولها كعملة معترف بها في العديد من الأماكن. وتجدر الإشارة إلى أن ساتوشي قد تمكن من تعدين 50 وحدة من عملة البيتكوين، كما أن سعر البيتكوين وصل إلى 01 دولار عام ، مما شجع منصات التداول على العمل على توفير خدمة شراء وبيع العملات المشفرة أو إمكانية التحويل بينها هذا ما جعل البعض ال يفرق بينهما بل يعتبرهما وجهان لعملة واحدة. إلا أن في الأصل هو وجود فوارق واختلافات بين تقنية البلوك تشين والبيتكوين، حيث أن الأولى تسمح بتخزين عملات البيتكوين ولها استخدامات أخرى، ومنه سلسلة الكتل تتجاوز مجال المعاملات لتتمكن المستخدمين من كتابة عقود ذكية متطورة جداً، وبالتالي إنشاء الفواتير التي تدفع نفسها عند وصول الشحنة أو تبادل الشهادات التي ترسل تلقائياً لأصحابها. وتجدر الإشارة إلى أن تسمية البلوك تشين أطلقت في 2008 على الجزء الأساسي الذي يقوم عليه عمل نظام النقد الذي تم تقديمه في الورقة، إلا أنه في الوقت الراهن فإنه يتم استخدامها كتسمية عامة لكل التطبيقات والأنظمة Bitcoin الإلكتروني المعتمدة على سجل المعاملات الموحد الذي يتيح إنشاء المعاملات بطريقة آمنة ومباشرة دون الحاجة إلى طرف وسيط كجهة ، معنية محكمة في النظام. لم تكن بدايات سلسلة الكتل في عام 2008 بل هي ثمرة لمجموعة من الجهود منذ سنة