

Summarized by © lakhasly.com

ل ملفا كامال ة للرسككاله . الطول المت ير . ودقة ، حتى إن أد ت بير ،)functions hash(معيُنَكَّة تكك أو اقترانكات التمويككة في الرسالة كككك ولو كان في وت واحد كككك سيفضي إلى ة تماما وصمة متتلَف . (190)) ومن غير الممكن اشكككككتقاق التي أنشكككفتها ، وا يمكن فك شكككيُفرتها إا) key private . البصككككمم الإلكترونية ذاتها من رسكككككالتين متتلفتين function hash (ق التجكا ه) key public واسكككتندام المفتاش ولهذا ي طل على اقران التمويه المسككككتدوم و العام ومن الجكير وكالكذر ، أن اسكككتندام خوارزمية البصككككمم الإلكترونية أسكككر من القيام وعملية . way-one Signature) تشكير نص واستندام المفتاش العام(، ب) التوقيع الرقمي encryption asymmetric(التشكككفير الالمتمالل ويمكن للمر سككككل اسككككتندام المفتاش ا ق من التاص لتوقيع الوليقة إلكترونِي . في طرف :Digital) المسككككتقب صككاة التوقيع عن طريق اسكككتندام المفتاش العام المناسكب عملية توقيع رقمي وواسككككتندام التوقيع الرقْمِي ، صكاتها . وهذه الطريقة أكثر أمانا لم ت شفٌ لكترونية واستندام المفتاش التاص للمالك ، إلكترونية لها ، ر البصمة إل وللتاق يستدم ل الفتا وش فإن نجات عملية فك شكككفرة التوقيع)(وإعادتها إلى ناتج اقران التمويه ، فهذا يعني أن المر سككل قد وق والفعل ، إذ إن أد ت بير يا صككككل على هذه الوليغة الموقَّعة)(مهما عَ الوليقة ق . وتقوم ورمجاتٌ ل وعد ،) يتسكب في فشل عملية التاق كان صك برا المستقب ذلك وتمويه ماتوى الوليقة لينتج عن ذلك وصككككمم إلكترونية للرسكككككالة ، فإن تطاوقت القيمة الممّوهة للتوقيع الذدف كت شكيفرته مع القيمة الممّوهة للوليقة ، التوقيع على الورق إلى التوقيع الإلكتروني ، الذد يمكن تت ينه ومن قانون نفس الصفة القانونية كالنواقيع على الورق . سيؤدد لتجارة إلكترونية جديدة أسر وأرخص وأكثر أمانا نظم التوقيع الإلكتروني: يقول جويككدو ديچريجيوريو رئيس شكككككرككككة التي أنتجت النظام الذد يعتمده «يمكنني القيام ومعاملات وسكككككركة الإنترنت ووتكاليف أقل والنصكككككفف وأكثر رة الدولية نوعا معيناً من التكنولوجيا وهذا يعني أنه لتوليد النواقيع الإلكتروني على المسكككتهلك أن يتوقع انتشككار نظم متنافسككة إدخال النواقيع في العصككر ويقدر ورابين كين مالل في شكككركة وروديشكككال سكككيكيورتي أن النواقيع الرقْمية سكككتؤدد إلى تلقائية في كل المعاملات المالية خالل السكككنوات التمس وتتالف الصككككور الإلكترونية التي يتركها المسككككتهلكون على آجة ة التي (192)) تؤكّد صككككككاكة التوقيع فق ومفكارنتكه مع صكككككورة على ورق عند فت الاسكاب ، فللتواقيع الإلكترونية صكمة قانونية واد ذاتها ويمكن اعتمادهما لفْت حسكاوات في شكَركات السككمسكرة أو شككرام وليصكات التفمين أو حتى شككرام من ل . وتقوم شككركة «سكايبيرسكيف» وتطوير شككل آخر من التوقيع الإلكتروني وهو يسككككتندم وطاقة ذكية واجم وطاقة الائتمان ، التي يمكن ورمجتها وشككككفرة المسككككتندم التاصككككككة وه ومعلومات أخرى تعرفه . وقال كانافينو الذد عمل ن شكككركته تعمل حاليا لدى «آد . إم» في خطاب ألْقاه في معر تجارد إ توقعات في فجر التجارة الإلكترونية وتظهر يوميا ، مثل التسكوك الإلكتروني ، والأعمال الإلكترونية ، والأعمال المصكككككرفية عبر الإنترنت ، تات مظلة التجارة (193)) وايث يصكككعب إعطام تعريف أحدها من دون الإشكككارة إلى ويتوقع الكثير من الماللين وكفن يشككككككل كل واحدا من كهذه التي تنمو يوما التعاملت التجارية المفاهيم الجدي وعد يوم ، أ) التجار والمعلومات لم تعد عملية نشكر المعلومات ماصككورة في عدد من الجهات العالمية ، تبدأ من إلى إشكككككام جريدة احتجت إلى ما ي يد على 1540 من القرامة المستمرة! وشكل هذا الكم الهائل من المعلومات ، أو المشاهد ، كالمعلن ، كما هو والتلف يون ، والمطبوعككات ، (194)) الماضككية ، مستندي الإنترنت ، ب) لورة مقدمي خدمات التطبيقات انتشكر في الأشكهر القليلة الماضية ، حيث واشككرت العديد من شككركات البرمجيات في عوضا عن ويعها للمستندم . نوعا جدیدا من أنوا التجارة الإلكترونية ، يفككدم فيهككا البككاع ، وهو ممثلك ، الإنترنت ، ويمكن أن يكون الطرف المؤجر ، شكككككركة البرمجيات المنتجة للبرامج ذاتها ، وخاصكة من وتعتبر فكرة تفجي فمن منا ا يرغب في أن يسككككتندم جميع مقال عدة وترقيته إلى إصدارة أحدا كل سنتين؟ وقد ودأ عدد كبير من الشركات في وضع المتطلبات لتفجير وعض التطبيقات عبر ويب ، وكورل ، التي واشرت مثل الشكركة ، الشكككهيرة في عالم مكافاة الفيروسككات ، وصكككيانة الاواسككيب الشكككتصككية عبر (195)) في الموقع مقال عدة دوائر سكككنويا وغيرها من الشركات المصممة لتطبيقات ويب ، فبدأت وطرش عدد من الاول في مجال تقديم خدمات التطبيقات ، التي تنود دخول هذا المجال الجديد من مجاات التجارة الإلكترونية . وأعلن منذ ويهدف إلى وضع قواعد هذا أو ، وعدة طرق ، تجاريا وواوات الإنترنت على أقسام خاصة Yahoo! التوجه الجديد . ج) البواوات مستقبل الإنترنت مثكل والتجارة الإلكترونية ، وسكب شعبييتها . فكما أن لكل شككتص مالل أو سككوكا ، مرك ا ويشكرتد منه معظم حاجاته ، مكانا

[illegible]

المبيعات حتى يتسككنى تمثيل جميع القطاعات في الشككركة في القرارات التي