

بلغ حجم سوق
البيتكوين عالمياً
أوائل هذه السنة
19 مليار دولار

ال Bitcoin تغيير الاقتصاد العالمي

لتنقطع أخباره كلياً عام 2010 من دون أن يعلم أحد هويته، مسلماً مهماته لمجموعة من الناشطين في مجتمع الـ"البيتكوين"؛ يقول البعض إن "ناكاموتو" هو اسم مستعار لمجموعة من الأشخاص. فما هي البيتكوين؟

الـ"البيتكوين" هي شبكة دفع مبتكرة والعملية الإلكترونية الأكثر شهرة على شبكة الإنترنت، والتي يمكن فعلياً مقارنتها ومبادلتها بعملات أخرى مثل الدولار واليورو، بحيث يساوي كل 1 بيتكوين نحو 1250 دولاراً (في 24 نيسان الماضي). لكن فعلياً، لا وجود فيزيائياً بالمطلق لهذه العملة، إذ إنه يتم تداولها فقط عبر الإنترنت. تتميز البيتكوين بإمكانية الدفع والشراء مباشرة بين الأشخاص من دون الحاجة إلى المرور بوساطة المصرف، إضافة إلى أنها "العملة الإلكترونية الأولى التي لا يوجد هيئة مركزية تقف خلفها"، كما لا يمكن تتبعها بسبب عدم وجود رقم تسلسلي لها مثل العملات التقليدية. يقدم موقع بيتكوين الإلكتروني 3 ميزات أساسية لهذه العملة هي معاملات نذ للند فورية، مدفوعات عالمية ورسوم معالجة قليلة أو غير موجودة.

تستخدم البيتكوين تكنولوجيا النذ للند، وهي عملية تبادل البيانات بين جهازين شخصيين على شبكة الإنترنت، وذلك بهدف العمل بدون سلطات مركزية أو بنوك وإدارة المعاملات وإصدار عملات البيتكوين بواسطة الشبكة. فالبيتكوين "هي مصدر مفتوح وتصميمها مفتوح للعامة، إذ لا أحد يملك أو يدير شبكة البيتكوين ويمكن لأي أحد المشاركة فيها". عملياً، البيتكوين هي شيفرة ذات قيمة يتم خلقها وحفظها في محفظة بيتكوين خاصة

بعنوان "بيتكوين": نظام النذ للند الإلكتروني من النذ للند، لتصدر عام 2009 النسخة الأولى من عملة "بيتكوين" Bitcoin. بعد وقت قليل على إطلاق العملة، اختفى "ساتوشي نكاموتو" عن الساحة

يُنشأ ويتم التحكم به من خلال التشفير Encryption، لاغياً بذلك سلطة المصارف المركزية. عام 2008 نشر "ناكاموتو" ورقة بحثية عبر بريد مشفر شرح فيها نظام النذ للند الإلكتروني وبروتوكول عمله

سلطة أو وسيط بينهم. كانت الفكرة أن تؤخذ السلطة من أيدي مديري المصارف المركزية والحكومات الذين يسيطرون عادة على تدفق العملة. أراد "ناكاموتو" أن يقدم شكلاً جديداً من المال

تقول الرواية إن "ساتوشي نكاموتو" بدأ العمل عام 2007 على إصدار عملة نقدية رقمية غير مركزية يمكن تبادلها بين الأفراد بسهولة تبادل الرسائل الإلكترونية، من دون وجود أي

تقرير

Apple تكشف عن النسخة الجديدة من نظام تشغيلها أبرز مميزات iOS 11

الـ iOS 11 قادم هذا العام، وتحديداً في الخريف، هذا أبرز ما كشفت عنه شركة apple الأسبوع الفائت خلال مؤتمر مطوريها السنوي. نظام التشغيل المحدث سيلحظ تغييرات مثيرة في أجهزة iPhone و iPad مثل دعم تجارب الواقع المعزز، تطوير المساعد الصوتي Siri، تحسين المسح الضوئي وإضافة ميزات عديدة للكاميرا والصور.

مع iOS 11 ستصبح Siri أكثر ذكاء بفضل إمكانيات التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي، إذ ستتمكن من ترجمة الكلام إلى الصينية، الإيطالية، الألمانية، الفرنسية والإسبانية، كما ستتحول إلى "دي جاي" شخصي، إذ إنها ستلعب الأغاني التي يفضلها حامل الجهاز أو التي تعتقد أنه قد يحبها. إلا أن Siri لن تبقى فقط بصوت أنثوي، إنما بات بالإمكان اختيار صوت ذكوري مع

إجراء الشركة تحسينات في اللغة والنطق والنبرة. وبفضل إمكانيات الذكاء الاصطناعي، ستستطيع Siri استباق ما تريد وتقديم اقتراحات قبل حتى أن تسأل، إذ بإمكانها اقتراح أسماء أفلام أو أماكن أو أي شيء اطلعت عليه أخيراً بينما تكتب، وإن أخبرتك صديقك بأنك في طريقك إليه، يمكن أن يقترح Siri عليك وقت وصولك المتوقع".

على صعيد آخر، بات بإمكان هاتف iPhone أن "يستشعر أنك تقود السيارة ويحجب المكالمات والرسائل النصية والإشعارات حتى وقت لاحق تفادياً لتشتيت انتباهك. كما يمكن لمن يحاول الاتصال بك تلقي إشعار تلقائي يقول بأنك تقود السيارة".

أما لوحة المفاتيح فباتت تتناسب أكثر مع الاحتياجات اليومية من سرعة في الطباعة واستخدام يد واحدة، فقد أعلنت الشركة على موقعها أن لوحة مفاتيح QuickType باتت تظهر الحروف والأرقام والرموز وعلامات الترقيم كلها على لوحة المفاتيح نفسها لكي لا تضطر إلى الانتقال بين لوحات مختلفة، وبالتالي ما عليك إلا لمس أحد المفاتيح بخفة لاختيار ما تحتاج إليه بسرعة. كذلك إذا كنت تريد الكتابة بيد واحدة، فقد أصبحت المهمة أسهل، إذ ستتقل الأزرار فوراً لتكون أقرب إلى إبهامك بمجرد النقر على خيار "الكتابة بيد واحدة" الموجود على لوحة المفاتيح.

كذلك أعادت apple تصميم متجر التطبيقات App Store بالكامل في "أكبر تحديث للمتجر منذ ابتكار التطبيقات"، حيث "أنشأ محررو App Store قوائم مصنفة بحسب النوع للألعاب والتطبيقات التي تستحق التنزيل، بدءاً من تطبيقات لطهي طعام صحي، وصولاً إلى ألعاب حركية مسلية للأطفال". بالإضافة إلى اقتراح ألعاب وتطبيقات يومية وتحسين محرك البحث. على صعيد الواقع المعزز، كشفت الشركة عن إطار عمل ARKit الجديد الذي يسمح للمطورين بإنشاء تجارب واقع معزز على أجهزة iPhone و iPad بكل سهولة".

للاطلاع أكثر على مزايا iOS 11:

[/preview-11-https://www.apple.com/ae-ar/ios/ios](https://www.apple.com/ae-ar/ios/ios-preview-11)

