

## آخر الأخبار

أعلنت شركة كومكاست عن خططها في تفعيل الوصول المنزلي للإنترنت بسرعات تتجاوز 2 جيجابايت في الثانية في عام 2023، و يشكل ذلك خطوة كبيرة نحو هدف الشركة بإبصال الخدمة إلى 50 مليون منزل بحلول 2025



## أي دي سي 2022

يعقد في الرياض مؤتمر أي دي سي الثاني عشر لمدراء تقنية المعلومات بعد توقف عامين بسبب جائحة كورونا. وسيناقش المؤتمر الذي سيكون تحت شعار "تسريع الرحلة نحو العالم الرقمي" الذي سيشارك فيه قادة صناع التقنية مواضيع مختلفة مثل الاستفادة من الفرص الناتجة من التحول الرقمي، و سيضم المؤتمر عدة حلقات للنقاش و العروض التقديمية بالإضافة إلى استعراض آخر الابتكارات التقنية

المصدر <https://www.idc.com>

IDC CIO Summit 2022

## تقنية البلوكتشين 2

لضمان صحة البيانات تستخدم منصات البلوكتشين المختلفة بروتوكولات مختلفة

إثبات المشاركة  
Proof Of Stake

01 في هذه الطريقة تشارك النقاط - الرعاية في إضافة بيانات بعمليات رقمية ليتم حجزها للمشاركة في عملية الاختيار

02 تتم عملية الاختيار عشوائياً بحيث تزيد - احتمالية اختيار الفائز كلما زاد المبلغ المحجوز من هذه النقطة

03 يميز هذه العملية أنها تقلل بشكل كبير من استهلاك الكهرباء لعدم وجود الحاجة لحل مسائل رياضية باستمرار

04 تخطط منصة إيثيريوم للانتقال لهذه الطريقة خلال هذا الشهر

05 يعيها تميزها للنقطة التي تملك أموالاً أكبر

إثبات العمل  
Proof Of Work

01 هو أشهر بروتوكول و هو المستخدم في منصة بتكوين و إيثيريوم

02 تتنافس النقاط المشاركة في - البلوكتشين لإضافة كتلة جديدة من العمليات أو البيانات في عملية تدعى التعدين

03 النقطة التي تمكن من حل مسألة رياضية تمكن من إضافة بيانات جديدة و تحصل على مقابل مالي على شكل عملة رقمية

04 النقاط التي تملك قدرة حوسبية أعلى احتمالية الحصول على إضافة بيانات أكثر و الحصول على عملات أكثر

05 يعيب هذه الطريقة استهلاك الكهرباء العالي في عملية التعدين (يتجاوز أحياناً استهلاك دولة صناعية صغيرة)

\*تم إصدار هذه النشرة من جمعية الإنترنت في السعودية برعاية مركز الإنترنت السعودي\*