الخليج

منوعات, محطات

29 ديسمبر 2023 22:14 مساء

جوبيتر» الكمبيوتر العملاق لـ 2024»

إعداد: مصطفى الزعبي

من المقرر أن يتم الانتهاء من تصميم الكمبيوتر العملاق «جوبيتر»، الذي يعتبر الأقوى في العالم في الربع الأول من 2024 ويرمز إلى التعهد المشترك لأبحاث الإكساسكيل المبتكرة والتحويلية، في مركز يوليش للحوسبة الفائقة في ألمانيا.

وتستعد أوروبا لإطلاق أول حاسوب فائق السرعة من طراز إكساسكيل، وسوف يعمل على تمكين الاكتشافات والابتكارات العلمية غير المسبوقة، بدءاً من تغير المناخ إلى فيزياء الكمّ، من خلال إجراء حسابات محيرة للعقل لا يستطيع القيام بها حالياً سوى عدد قليل من الآلات في الولايات المتحدة والصين.

ويستعد الكمبيوتر العملاق لتحقيق إنجاز في أوروبا من خلال إجراء عمليات حسابية في الثانية، يُشار إليها بالرقم «1» متبوعاً بـ 18 صفراً، ما يعادل قوة الحوسبة المجمعة لـ 10000 جهاز كمبيوتر محمول وسيوفر هذا المستوى الاستثنائي

.من القوة الحاسوبية بعداً جديداً لعمليات المحاكاة العلمية ويسهل التقدم الثوري في مجال الذكاء الاصطناعي

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©