

مركز أبحاث أكاديمية سوق أبوظبي العالمي يرسم مسارًا تقنيًا جديدًا من خلال مؤتمر "الحوسبة الكمية لمحللي الكميات"

- أوضحت جلسات المؤتمر الوضع الحالي للحوسبة الكمية، وحددت الآفاق القصيرة والمتوسطة وطويلة الأجل لهذه الأداة الجديدة في القطاع المالي.
- شارك خبراء الحوسبة الكمية من جميع أنحاء العالم رؤاهم حول موضوعات رئيسية مثل تعلم الآلة والخوارزميات والتحسين والتنبؤ والاتصال وغيرها.

أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة، 9 فبراير 2024: استضاف مركز أبحاث أكاديمية سوق أبوظبي العالمي الشهر الماضي مؤتمره الرائد "الحوسبة الكمية لمحللي الكميات" والذي استمر لمدة ثلاثة أيام واستهدف الرد على الأسئلة المتعلقة بتأثير الحوسبة الكمية في القطاع المالي. وجمع المؤتمر خبراء بارزين في مجال القطاع المالي وشركات التقنيات الكمية والأوساط الأكاديمية. ومن خلال الحدث، تعاون مركز أبحاث أكاديمية سوق أبوظبي العالمي مع شركاء استراتيجيين، من بينهم "مختبر جهاز أبوظبي للاستثمار" و"كلية إمبريال كوليدج لندن" و"جامعة نانيانغ التكنولوجية" لإنشاء مسار تقني جديد لمستقبل الحوسبة الكمية في القطاع المالي من النظرية إلى التطبيق.

ومن خلال تحديد الآفاق القصيرة والمتوسطة وطويلة الأجل لهذه الأداة الجديدة في القطاع المالي، ركّز المؤتمر على توضيح الوضع الحالي للحوسبة الكمية من خلال موضوعات جذابة ناقشت التعلم الآلي والخوارزميات والتحسين والتنبؤ والاتصالات وغيرها. وجمع المؤتمر 300 من كبار الخبراء العالميين والمحليين من شركات التمويل وشركات التقنيات الكمية والأوساط الأكاديمية، حيث شملت هذه المؤسسات معهد الابتكار التكنولوجي، وجامعة زايد، وجامعة كاليفورنيا في سانتا باربرا، وجامعة سنغافورة الوطنية، وناسا أميس، وأي بي إم، وآيون كيو، وجي بي مورغان تشيس وشركاه، حيث حرص المشاركون على الإجابة على السؤال المركزي وهو "تأثير الحوسبة الكمية على القطاع المالي."

هذا وإن تقاطع الحوسبة الكمية والتمويل يبشر بحل مشكلات معقدة، وتحسين العمليات، وتطوير القدرات الحسابية. وإن نتائج هذه الجهود التعاونية ستسهم في إعادة تشكيل عالم التكنولوجيا المالية، وإيجاد حلول مبتكرة في هذا المجال.

وفي هذه المناسبة، قال منصور جعفر، الرئيس التنفيذي لأكاديمية سوق أبوظبي العالمي ومركز الأبحاث: "يفخر مركز أبحاث أكاديمية سوق أبوظبي العالمي بريادته في تنظيم مؤتمر "الحوسبة الكمية لمحللي الكميات" الذي يقدم منصة متقدمة تقنيًا، حيث جمع الخبراء من حول العالم للإجابة على تأثير الحوسبة الكمية في القطاع المالي. ويعتمد التمويل، وخاصة التمويل الكمي، على القوة الحسابية على جميع المستويات، بما يضمن خصوصية العملاء، وضمان تبني مقاييس مخاطر الحوسبة لأغراض الامتثال، وتحسين محفظة الأعمال، وتسعير المشتقات، والتحوط. ولذلك فمن الطبيعي أن يصبح تأثير الحوسبة الكمية في القطاع المالي محورًا أساسيًا للعديد من الشركات عند النظر في آثارها المستقبلية."

وقال الدكتور هورست سايمون، مدير مختبر جهاز أبوظبي للاستثمار: "يعد مؤتمر الحوسبة الكمية في مجال التمويل الذي أقيم مؤخراً بالفعل علامة بارزة في مسيرة مختبر جهاز أبوظبي للاستثمار، كونه سيسهم في بناء جسر يربط أبوظبي ودولة الإمارات العربية المتحدة بمجتمع علوم الحوسبة والبيانات العالمي، مع التركيز على عالم الحوسبة الكمية المتنامي، ويسرني أن أرى أن الحدث قد حقق نجاحاً باهراً.

لا شك بأن الحوسبة الكمية تقف في طليعة الثورة القادمة في عالم التكنولوجيا الحاسوبية، حيث تقدم تحسينات استثنائية تعزز قوة المعالجة والكفاءة. هذا وتعكس الجهود والخبرات التي تم جمعها في هذا المؤتمر الإمكانيات الهائلة للحوسبة الكمية، ليس فقط كمفهوم نظري، ولكن كأداة عملية مهيأة لإعادة تعريف قدراتنا الحسابية.

لقد كان هذا المؤتمر بمثابة منصة متكاملة لتبادل المعرفة، حيث جمع الخبرات والعقول البارزة من مختلف القطاعات والمناطق حول العالم، وذلك بما يؤكد على أهمية الحوسبة الكمية. ويسرنا في مختبر جهاز أبوظبي للاستثمار أن نشهد على الترحيب الكبير بالمؤتمر والمناقشات الشيقة التي جرت، لتؤكد على التزامنا بتعزيز التعاون الدولي والابتكار في هذا المجال الديناميكي."

ومن جانبه، أضاف أنطوان جاك جاكويه، أستاذ الرياضيات والمدير المشارك للماجستير في الرياضيات والمالية في إمبريال كوليدج لندن، أن "الحوسبة الكمية توفر نموذجاً جديداً يجمع المجالات العلمية المتعددة، وقد قدم هذا المؤتمر منصة للقطاع المالي وشركات التكنولوجيا والبحث الأكاديمي للتعاون من أجل رسم توجهات جديدة للمستقبل. ومن الناحية الأكاديمية، يسعدنا أن نحتضن الحوسبة الكمية كمجال بحثي يستخدم الرياضيات والتمويل لتطوير أدوات وابتكارات جديدة."

وقال أربيل نيوفيلد، الأستاذ المشارك بجامعة نانينغ التكنولوجية: "يعد هذا المؤتمر حدثاً متعدد التخصصات، جمع خبراء من مجالات متنوعة مثل فيزياء الكم وعلوم الكمبيوتر والمالية والرياضيات من الأوساط الأكاديمية والقطاع بشكل عام. ويعد التعاون بين الأوساط الأكاديمية والقطاع المالي في مجالي التكنولوجيا الكمية والمالية أمراً بالغ الأهمية لاستكشاف الفوائد المحتملة لأجهزة الكمبيوتر الكمية في القطاع المالي. هذا وتعكس مشاركة عدد كبير من الخبراء من جميع أنحاء العالم في هذا المؤتمر الاهتمام العالمي ومدى الاعتراف بأهمية التقنيات الكمية في القطاع المالي. وأود أن أشير إلى أن نجاح هذا المؤتمر يعكس الوعي المتزايد بالإمكانيات التحويلية للحوسبة الكمية في مجال التمويل ويسلط الضوء على أهمية التعاون المستمر بين الخبراء من مختلف المجالات لفتح إمكانيات وحلول جديدة.

تم إطلاق مركز أبحاث أكاديمية سوق أبوظبي العالمي العام الماضي، ويتولى مهمة توفير المعرفة والحلول المدعومة أكاديمياً والمناسبة لتحقيق أهداف مواجهة التحديات الحالية والمستقبلية في القطاع المالي. ويعد مؤتمر "الحوسبة الكمية محلي الكميات" خطوة في هذا الاتجاه، تؤكد على التزام مركز الأبحاث ببناء وتعزيز الاقتصاد القائم على المعرفة في أبوظبي ودولة الإمارات.

-انتهى-

نبذة عن سوق أبوظبي العالمي

سوق أبوظبي العالمي ، هو المركز المالي الدولي لعاصمة دولة الإمارات العربية المتحدة . فقد ساهم سوق أبوظبي العالمي منذ افتتاحه في 21 أكتوبر 2015 ، في ترسيخ مكانة إمارة أبوظبي كمركز مالي رائد ومقر متميز لممارسة الأعمال ، كما يشكل حلقة وصل إستراتيجية بين الاقتصادات المتنامية في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا وجنوب آسيا وكافة أنحاء العالم .

يتولى سوق أبوظبي العالمي مهمة حوكمة جزيرة الماربه وجزيرة الريم التي تشمل المنطقة المالية الحرة لإمارة أبوظبي ، ويعمل سوق أبوظبي العالمي ضمن إطار تنظيمي دولي قائم على التطبيق المباشر لقانون العموم الإنجليزي .

صُنِف سوق أبوظبي العالمي كواحد من أبرز المراكز المالية الدولية في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا ، كما تم اختياره كأكبر مركز للتكنولوجيا المالية في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا . بوصفه أحد أكثر المراكز المالية تطوراً وشمولاً في العالم حيث يوفر سوق أبوظبي العالمي بيئة عمل متطورة وشاملة تجتذب المؤسسات المالية وغير المالية العالمية ، ويتيح سوق أبوظبي العالمي لكافة الكيانات العاملة في السوق الإستفادة من خصائص الشمول ، والتطور ، والتنوع بين سوق أبوظبي العالمي والأسواق العالمية الأخرى .

لمزيد من المعلومات عن سوق أبوظبي العالمي ، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.adgm.com أو متابعة صفحاته على منصات التواصل الاجتماعي "تويتر" و"إنستجرام" : @adglobalmarket و"لينكد إن" : @Abu Dhabi Global Market (ADGM).

للتواصل من قبل المؤسسات الإعلامية:

سيمون هيلز

رئيس منطقة الشرق الأوسط

شركة إدلمان سميث فيلد

جوال: +971 50 973 1173

البريد الإلكتروني: simon.hailes@edelmansmithfield

كاجا محيسن

الاتصال المؤسسي والإعلام ، سوق أبوظبي العالمي

البريد الإلكتروني: media@adgm.com