



معهد قطر لبحوث الحوسبة
Qatar Computing Research Institute
عضو مؤسسة قطر Member of Qatar Foundation

Press Release

معهد قطر لبحوث الحوسبة يعقد شراكة مع جامعة شيكاغو لتعزيز الاستفادة من البيانات

تحفيز التغيير الاجتماعي الإيجابي من خلال بحوث الحوسبة المتقدمة

الدوحة، قطر، 01 يوليو 2013:

عقد معهد قطر لبحوث الحوسبة مبادرة شراكة مع جامعة شيكاغو في إطار برنامج الزمالة الصيفي "علم البيانات من أجل المصلحة الاجتماعية" التابع لمؤسسة إيريك أند ويندي شميدت، حيث يتلقى 36 باحثاً طموحاً في علم البيانات التدريب على يد المشرفين ذوي الخبرة في استخراج البيانات، وتعلم الآلة، ومشاريع علوم البيانات لإحراز التقدم بشأن هذه المسائل.

وفي هذا السياق، قال الدكتور باتريك ماير، مدير قسم الابتكار الاجتماعي في معهد قطر لبحوث الحوسبة: "نتعاون مع زملائنا في جامعة شيكاغو نظراً لوجود قدر كبير من التوافق مع مبادئنا ورؤيتنا؛ إذ إنه بإمكان الحوسبة المتقدمة تحقيق المصلحة الاجتماعية وإحداث التغيير الاجتماعي، ولا سيما في سياق الحد من وطأة الفقر وفي سياق العمل الإنساني أيضاً".

تجدر الإشارة إلى أن برنامج الزمالة يقوم على تنظيمه السيد راند غاني، كبير علماء البيانات السابق في حملة "أوباما من أجل أمريكا"، ويموله السيد إيريك شميدت، رئيس مجلس إدارة شركة جوجل، ويديره فريق من معهد الحوسبة وكلية هاريس للسياسات العامة التابعين لجامعة شيكاغو. من المقرر أن يتعاون الزملاء مع الحكومة والمنظمات غير الربحية بهدف حل المشكلات الصعبة التي تواجه البيانات على أرض الواقع.

وبحسب قول السيد راند غاني: "يحدو الكثيرين شغف بالغ حيال البيانات وتحليلها، فضلاً عن إحداث الأثر الاجتماعي، ولكنهم لا يعرفون نقطة الانطلاق لتحقيق ذلك. ويكمن هدف برنامج الزمالة هذا في حل المشكلات الملحوسة وتهيئة بيئة مناسبة تتيح لعلماء البيانات مجابهة التحديات الاجتماعية التي تواجههم على المدى الطويل".

وقد أسهم معهد قطر لبحوث الحوسبة بتقديم أحد المشاريع في إطار برنامج زمالة "علم البيانات من أجل المصلحة الاجتماعية"، وهو مشروع "قياس الأضرار الناجمة عن الكوارث بالاستعانة بتغريدات تويتر". يُذكر أن هذا المشروع التجريبي، الذي يمثل جزءاً من مشروع الذكاء الاصطناعي للاستجابة للكوارث الذي يجريه معهد قطر لبحوث الحوسبة، يهدف إلى الإجابة عن السؤال الصعب: إلى أي مدى يمكن استخدام مواقع التواصل الاجتماعي لاكتشاف الأضرار الناجمة عن الكوارث الطبيعية؟ من خلال الربط بين تغريدات تويتر حول الأضرار والخسائر الناجمة عن إعصار ساندي وغيرها من الكوارث التي وقعت مؤخراً والبيانات المادية حول حجم الدمار الذي خلفته هذه الكوارث، يتمثل هدف المشروع في اكتشاف إلى أي مدى يمكن لمواقع التواصل الاجتماعي إتاحة وسيلة مبكرة وأقل تكلفة لتقييم حجم الضرر الناجم عن الكارثة والاستجابة لها.

يعتزم معهد قطر لبحوث الحوسبة إدخال برنامج "علم البيانات من أجل المصلحة الاجتماعية" إلى دولة قطر عام 2014، مع إشراك نخبة من علماء البيانات الطموحين من المنطقة. ومن المزمع أن يركز برنامج الزمالة في دولة قطر على تطبيق علم البيانات لتعزيز مشاريع المصلحة الاجتماعية في العالم العربي وما وراءه.

كما يعكف المعهد على العمل في العديد من المشاريع التنموية والإنسانية العملاقة في المنطقة وحول العالم من خلال مبادرات الشراكة مع الأمم المتحدة، والصليب الأحمر، والبنك الدولي، وغيرها من الهيئات الدولية، ويعمل ذلك على إيجاد التوازن بين التزام المعهد بإحداث تغيير اجتماعي إيجابي ورؤيته الرامية إلى أن يصبح معهداً مرموقاً على مستوى العالم في مجال بحوث الحوسبة المتقدمة.

وتسهم مثل هذه المشروعات في تعزيز جهود قطاع البحوث والتطوير في مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع التي ترمي إلى جعل قطر مركزاً رائداً للتميز والابتكار في المنطقة.

لمزيد من المعلومات حول برامج المعهد أو المشاريع البحثية في مجال الابتكار الاجتماعي، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني

www.qcri.qa

لمزيد من المعلومات حول برنامج الزمالة الصيفي "علم البيانات من أجل المصلحة الاجتماعية"، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني

www.dssg.io

انتهى

لمزيد من المعلومات، يرجى التواصل مع:

كيمبرلي ماثرن

مدير الاتصال في معهد قطر لبحوث الحوسبة

هاتف: +974 4454 2515

جوال: +974 6645 5177

بريد إلكتروني: kmathern@qf.org.qa

نبذة عن معهد قطر لبحوث الحوسبة

تأسس معهد قطر لبحوث الحوسبة في عام 2010 من قبل مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع، وهي مؤسسة خاصة غير ربحية ترمي إلى دعم دولة قطر في مسيرتها نحو التحول من اقتصاد قائم على الكربون إلى اقتصاد قائم على المعرفة.

يهدف معهد قطر لبحوث الحوسبة إلى دعم مؤسسة قطر في تحقيق رسالتها المتمثلة في بناء القدرات الإبداعية والتكنولوجية لدولة قطر، مع التركيز على مجابهة تحديات الحوسبة التي تواجه الأولويات الوطنية للنمو والتطوير.

ولذا، يجري معهد قطر لبحوث الحوسبة بحثاً في تخصصات عديدة في مجال الحوسبة تطابق أرقى المعايير العالمية وتلبي احتياجات دولة قطر والمنطقة العربية والعالم بأسره. كما يجري المعهد بحثاً مبتكرة في عدة مجالات تشمل تقنيات اللغة العربية والحوسبة الاجتماعية وتحليل البيانات والحوسبة السحابية.

يحرص معهد قطر لبحوث الحوسبة على إجراء بحثه بما يتوافق مع استراتيجية قطر الوطنية للبحوث، ويدعم الأولويات

الاستراتيجية الواردة في رؤية قطر الوطنية 2030. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.qcri.qa