



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

Press Release

خبراء بارزون في مجال التعلّم الآلي وتحليل البيانات يشاركون في نقاشات حول الرعاية الصحية والأمن المعلوماتي

معهد قطر لبحوث الحوسبة وشركة بوينج يعلنان عن قائمة المتحدثين في المؤتمر السنوي الثاني للتعلّم الآلي وتحليل البيانات

الدوحة، قطر، 7 مارس 2015 - أعلنت شركة بوينج ومعهد قطر لبحوث الحوسبة (QCRI)، عضو مؤسسة قطر للتربية والتعليم وتنمية المجتمع، عن قائمة المتحدثين الرئيسيين في المؤتمر السنوي الثاني للتعلّم الآلي وتحليل البيانات الذي يُعقد في مركز قطر الوطني للمؤتمرات في مدينة الدوحة بقطر خلال يومي 9 و10 مارس 2015. ويشارك في المؤتمر عدد من أبرز الخبراء والباحثين، بهدف مناقشة التطبيقات المختلفة وأحدث التطورات والحلول الجديدة في مجالي التعلّم الآلي وتحليل البيانات.

ويأتي هذا المؤتمر في سياق سعي معهد قطر لبحوث الحوسبة لدعم رسالة مؤسسة قطر الرامية إلى تطوير العلوم والتكنولوجيا ونشر ثقافة الابتكار والإبداع بما يدعم مسيرة نمو الدولة ويتمشى مع رؤية قطر الوطنية 2030.

ويُركز المؤتمر في اليوم الأول على قضايا الرعاية الصحية والطب. وتشمل الفعاليات سلسلة واسعة من العروض التقديمية وجلسات النقاش حول السجلات الصحية والبيانات المنبثقة عن علم الوراثة (الجينوم)، حيث يتّراس هذه الجلسات كل من السيد ديفيد بيج والسيد مارك كرافن من جامعة ويسكونسن. وستقدم السيدة جينا واينز، من جامعة ميتشيغن والحائزة على تكريم فوربز للسيدات ما دون سن الثلاثين، عرضاً حول كيفية استخدام بيانات المرضى الزمنية والجغرافية بغرض الحصول على نتائج أفضل. كما سيقدم السيد ريتش كاروانا، من قسم الأبحاث بشركة مايكروسوفت، محاضرة حول النماذج الواضحة في الرعاية الصحية.

وتتركز النقاشات في اليوم الثاني للمؤتمر حول تطبيقات التعلّم الآلي في مجالات الرسوم البيانية والأمن المعلوماتي والرقابة. وسيلقي السيد كريستوس فالوتسوس من جامعة كارنيجي ميلون محاضرة حول طرق كشف

الاحتتيال من خلال التنقيب في الرسوم البيانية الضخمة، فيما سيقترأس السيد بولو تشاو من معهد جورجيا للتكنولوجيا جلسة نقاشية حول استخدام التنقيب في البيانات وتصورها لرصد آثار البيانات المعقدة التي يُخلفها المجرمون الإلكترونيون في محاولة لإخفاء جرائمهم. وتشمل قائمة المتحدثين البارزين في اليوم الثاني للمؤتمر كلاً من مبارك شاه من جامعة وسط فلوريدا ونوشير كونتراكتر من جامعة نورث وسترن وغاري ديليني من منظمة الكومنولث للبحوث العلمية والصناعية وجايديب سريفاستافا وديفي أغراوال من معهد قطر لبحوث الحوسبة.

كما ستُعقد في 12 مارس في جامعة كارنيجي ميلون في قطر ورشة عمل متممة للمؤتمر حول التعلم الآلي، يشارك بها طلبة المدارس الثانوية والجامعات. وتهدف الورشة إلى عرض نظرية التعلم الآلي ومفاهيمها الرئيسية، إلى جانب تطبيقها عملياً في مجال التنقيب عن البيانات.

وأشار السيد محمد زكي، الباحث الأول بمعهد قطر لبحوث الحوسبة والمنظم الشريك للمؤتمر، إلى أن "التنقيب عن البيانات والتعلم الآلي أحدثا ثورة في مجال تحليل البيانات في كافة أوجه الأنشطة الإنسانية، حيث شملت التطبيقات قراءة الصور وفك رموزها، والتعرف على اختيارات الزبائن، وتحديد الجينات المسببة للأمراض والتنبؤ بها، والتوصل لفهم أكبر لشبكات التواصل الاجتماعي وغيرها من التطبيقات الأخرى". وأضاف قائلاً: "تؤكد المشاركة الواسعة في المؤتمر الثاني للتعلم الآلي وتحليل البيانات، حيث تجاوز عدد المسجلين في المؤتمر 250 شخصاً من قطر والشرق الأوسط والعالم، وتم تقديم ملخصات بحثية من 21 دولة، على الاهتمام والأهمية التي يكتسبها مجال تحليل البيانات والتعلم الآلي في إيجاد حلول للمشكلات الحقيقية التي تواجه العالم في العديد من المجالات. ويدعم المؤتمر الشراكة البحثية المتنامية بين شركة بوينج ومعهد قطر لبحوث الحوسبة، الذي يرسّخ مكانته كمؤسسة على مستوى عالمي في مجال التنقيب عن البيانات والتعلم الآلي ومجالات أخرى.

ومن جهته، قال السيد دراجوس مارجينيانتو من قسم الأبحاث والتقنيات بشركة بوينج، والمنظم الشريك للمؤتمر: "سيوفر المؤتمر منصة هامة للخبراء والمهتمين بقضايا التعلم الآلي وتحليل البيانات لطرح وتبادل الآراء حول أحدث التطورات والتطبيقات، بما يدعم مسيرة البحوث في هذين المجالين الذي يعتبرهما قسم

الأبحاث والتقنيات بشركة بوينج مهمين لدعم استراتيجيته للنمو. نشعر بالسرور للاستجابة الواسعة والاهتمام من قبل المشاركين المحتملين في المؤتمر".

للإطلاع على الأجندة المفصلة للمؤتمر أو لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.mldas.org

ـانتهىـ

لمزيد من المعلومات، يرجى التواصل مع:

كيمبرلي ماثرن

مدير الاتصال في معهد قطر لبحوث الحوسبة

هاتف: +974 4454 2515

بريد إلكتروني: kmathern@qf.org.qa

فاخر داغستاني

مدير الاتصال في بوينج الشرق الأوسط

بوينج

هاتف: +971 4 213 4703

جوال: +971 50 6254855

بريد إلكتروني: fakher.a.daghestani@boeing.com

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

نبذة عن شركة بوينج

بوينج هي الشركة الرائدة عالمياً في صناعات الطيران والفضاء، وأكبر شركة مصنعة للطائرات التجارية والعسكرية. وتقوم بوينج بتصميم وتصنيع الطائرات العمودية والأنظمة الإلكترونية والدفاعية، والصواريخ، والأقمار الصناعية، ومركبات إطلاق الصواريخ، وأنظمة المعلومات والاتصالات المتقدمة. ويعمل لدى بوينج، التي تتخذ من شيكاغو مقراً لها، أكثر من 168 ألف موظف يتوزعون في الولايات المتحدة وفي أكثر من 70 دولة أخرى. للمزيد من المعلومات حول بوينج يرجى زيارة الموقع:

www.boeing.com