

## مركز الإمارات للابتكار في الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في جامعة خليفة يفوز بجائزة دولية عن أداة للتحكم بالبرمجيات

الباحثان سلوى الزحمي وسيد شاكيا استحقا التكريم بفضل ابتكارهما الذي ينظم عمليات التطوير البرمجي

فاز باحثان من "مركز الإمارات للابتكار في الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات" في جامعة خليفة بجائزة الابتكار الدولية للبرمجيات والتطبيقات.

وقدّم كلٌّ من الباحثة سلوى الزحمي والباحث سيد شاكيا مشروعهما، الذي طوره بالشراكة مع شركة الاتصالات البريطانية، خلال مشاركتهما في مؤتمر وحفل توزيع جوائز أعمال الاتصالات 2017، الذي استضافته العاصمة البريطانية لندن الشهر الماضي.

وأثنى الدكتور نواف الموسى نائب مدير "مركز الإمارات للابتكار في الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات" على إنجاز الباحثين، مؤكداً أن الفوز بهذا النوع من الجوائز يعزز مكانة المركز كمؤسسة قائمة على الابتكار، ويسلط الضوء على نجاحات باحثيه المتميزين، فضلاً عن تعزيز سمعة الإمارات كمركز إقليمي للابتكار، وتشجيع ثقافة الأبحاث والتطوير في مجال التقنيات الحديثة ذات التأثير المباشر على أبرز القطاعات الحيوية في الوقت الراهن، وفي مقدمتها قطاع الاتصالات.

ويعتبر "مركز الإمارات للابتكار في الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات" مركزاً متخصصاً في أبحاث وابتكارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، حيث تم تأسيسه بالتعاون بين كلٍّ من جامعة خليفة للعلوم

والتكنولوجيا، ومؤسسة الإمارات للاتصالات "اتصالات" ومؤسسة "بي تي" البريطانية للاتصالات وبدعم من صندوق تطوير قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات التابع لهيئة تنظيم الاتصالات بالدولة.

وقام فريق الأبحاث بتطوير ما يعرف بأداة تحكم لخطوط إنتاج البرمجيات (SPL)، وهي عبارة عن حل متطور مرن يوفر منصة داخلية للتحكم بالبرمجيات التي تقوم بتحليل المعلومات ذاتياً بهدف تقييم أداء النظم. وتوظف هذه الأداة المبتكرة تقنيات التعلم الآلي ضمن تكنولوجيا خطوط إنتاج البرمجيات، بهدف تنسيق عمليات تطوير البرمجيات ضمن المؤسسات التي تعتمد عليها بشكل كبير لتقديم خدماتها.

وقد تم اختبار الأداة بنجاح لدى شركة الاتصالات البريطانية، وتحديدًا في إدارة نظام تخطيط القوى العاملة لمشاريعها، لتصبح نموذجاً حياً على شراكة ناجحة بين مؤسستين، وتنتج حلاً مبتكراً يدعم تطوير البرمجيات والتطبيقات.

ومن المقرر أن تدعم أداة التحكم بخطوط إنتاج البرمجيات التي طورها المركز نظاماً أخرى كنظم إعداد الخطط والبرمجيات القابلة لإعادة الاستخدام، إلى جانب استخدامها في تحليل آثار إحداث تغييرات معينة في النظم المستخدمة حالياً.

إلى ذلك، تمتلك الأداة المبتكرة إمكانية احتساب تكاليف تطوير البرمجيات واختبارها وتعديلها، بالإضافة إلى تحسين موازنتها وإدارة تكاليفها. كما تتمتع الأداة بنظام التوثيق الذاتي الذي يتيح لفرق العمل التحكم بشكل أفضل بالنظم الأخذة بالتطور المستمر.

وتكرّم جائزة الابتكار الدولية للبرمجيات والتطبيقات أنجح الابتكارات في القطاع إلى جانب أفضل نماذج التعاون بين الشركاء وشركات الاتصالات، فيما تعرض الجائزة سلسلة أفضل المشاريع المبتكرة التي أحدثت نقلة نوعية في القطاع. كما يتم منح الجائزة الدولية لأكثر المشروعات والمبادرات ابتكاراً ضمن قطاع الاتصالات.

-انتهى-