

## مصرف البحرين المركزي يصدر توجيهات جديدة بشأن الخدمات الاستثمارية المقدمة من قبل الشركات العائلية

استحدث مصرف البحرين المركزي «المصرف» فئة جديدة من شركات الاستثمار ضمن المجلد الرابع من مجلد توجيهات المصرف حيث يُسمح لفئة الجديدة بتقديم خدمات الاستثمار وإدارة الثروات للشركات العائلية التي تخضع لرقابة المصرف. وقد تم إعداد المتطلبات لتناسب مع نماذج الأعمال الخاصة بالشركات العائلية التي تقدم خدمات للعديد من العائلات الثرية مع الحفاظ على المتطلبات الرقابية المتعلقة بالحوكمة والرقابة الداخلية. وستتم هذه الفئة من الشركات المرخص لها من تقديم خدمات استشارية حول إدارة الثروات، وإدارة الاستثمارات، وخدمات أمناء العهد، وإدارة المحافظ، وتقديم استشارات التأمين. وتعليقاً على التوجيهات الجديدة، قالت عبير السعد المدير التنفيذي لرقابة المؤسسات المالية: «إن استحداث ترخيص لخدمات الشركات العائلية والتوجيهات ذات الصلة سيسمح لهذه الشركات بتقديم الخدمات لتلبية احتياجات نماذج الأعمال الخاصة بالشركات العائلية حيث يتيح هذا الترخيص الجديد تقديم خدمات استثمارية



○ عبير السعد.



○ دلال بوججي.



○ شيرين السيد.



○ ابتسام العريضي.

مبادرات اتخذها المصرف لمراجعة جميع المجلدات الرقابية لتعكس التطور في نماذج الأعمال للمؤسسات المالية. وتقدم هذه الفئة الجديدة ضمن المجلد الرابع بموجب ترخيص واحد، وتؤكد هذا الخطوة التزام المصرف بتوفير بيئة مالية راسخة تتطور حول احتياجات العملاء. وتعليقاً على التوجيهات الجديدة، قالت شيرين عبدالكريم السيد، مدير وحدة السياسات الرقابية: يسعى المصرف جاهداً إلى تعزيز انظمتهم بشكل مستمر لتلبية احتياجات اقتصاد المملكة والتطورات في القطاع المالي، وتواكب هذه التوجيهات الجديدة

شاملاً لاحتياجات إدارة ثروتهم، حيث تمكن هذه المبادرة الشركات العائلية من تقديم مجموعة واسعة من خدمات إدارة الثروات، بما في ذلك خدمات العهد والاستشارة التأمينية، بموجب ترخيص واحد، وتؤكد هذا الخطوة التزام المصرف بتوفير بيئة مالية راسخة تتطور حول احتياجات العملاء. وتعليقاً على التوجيهات الجديدة، قالت شيرين عبدالكريم السيد، مدير وحدة السياسات الرقابية: يسعى المصرف جاهداً إلى تعزيز انظمتهم بشكل مستمر لتلبية احتياجات اقتصاد المملكة والتطورات في القطاع المالي، وتواكب هذه التوجيهات الجديدة

متعددة للشركات العائلية التي ترغب في توفير خدمة إدارة الثروات المتخصصة لأطراف أخرى تستوفي فيها متطلبات الحوكمة والرقابة بالإضافة إلى التسهيلات المناسبة للعملاء لمطابقة اختياراتهم التمويلية. وفي تصريح لـ دلال بوججي، المدير التنفيذي بإدارة تطوير الأعمال (قطاع الخدمات المالية)، بمجلس التنمية الاقتصادية في البحرين، حول التنظيم الجديد، قالت فيه: «يعتبر الترخيص الجديد خطوة إضافية في الاتجاه الصحيح نحو المساهمة في تعزيز مكانة البحرين كوجهة استثمارية مثالية، وذلك من خلال دعم دمج وتكامل الشركات

متعددة للشركات العائلية التي ترغب في توفير خدمة إدارة الثروات المتخصصة لأطراف أخرى تستوفي فيها متطلبات الحوكمة والرقابة بالإضافة إلى التسهيلات المناسبة للعملاء لمطابقة اختياراتهم التمويلية. وفي تصريح لـ دلال بوججي، المدير التنفيذي بإدارة تطوير الأعمال (قطاع الخدمات المالية)، بمجلس التنمية الاقتصادية في البحرين، حول التنظيم الجديد، قالت فيه: «يعتبر الترخيص الجديد خطوة إضافية في الاتجاه الصحيح نحو المساهمة في تعزيز مكانة البحرين كوجهة استثمارية مثالية، وذلك من خلال دعم دمج وتكامل الشركات

## مناقصة لأتمته محطات التوزيع الفرعية للكهرباء بـ ١,٥ مليون دينار

كتبت: نوال عباس



القطاعات بقيمة تبلغ ٤٦,٢٧٩ ديناراً، بينما تقدمت شركة Mindteck Middle East بأعلى العطاءات بقيمة تبلغ ١٦٦,١٠٨ ديناراً. وتهدف هذه المناقصة إلى اختيار المورد المناسب لتوريد عدد (٢) متخصصين في تكنولوجيا المعلومات في هيئة التخطيط والتطوير العمراني لتقديم أفضل الخدمات في نظم المعلومات والدعم الفني مدة (٢٤) شهراً لجمع البرامج المتخصصة في التخطيط العمراني والمدرجة في أوراق المناقصة وغيرها من البرامج Microsoft والشبكات ودعم المستخدم النهائي. وتخضع المناقصات للتقييم الفني والمالي، وترسى المناقصة على صاحب العطاء الأفضل شروطاً، والأقل سعراً، لذا فإن أقل العطاءات سعراً ليس بالضرورة هو العطاء الفائز بالترسية.

وتهدف هذه المناقصة إلى الحصول على أسعار تنافسية للقيام بالمرحلة الثانية لمشروع أتمته (١٠٠٠ محطة فرعية) وحدات التحكم عن بعد الطرفية لأتمته محطات التوزيع الفرعية وذلك وفقاً لنطاق العمل والشروط والأحكام

فتح مجلس المناقصات والمزايدات، الجهة التنظيمية المستقلة المكلفة الإشراف على ممارسات المناقصات والمزايدات الحكومية، أمس مظاريث ٨ مناقصات مطروحة من ٨ جهات متصرفة. وتنافس ٣ شركات على مناقصة طرحها هيئة الكهرباء والماء للقيام بوحدات تحكم عن بعد لأتمته محطات التوزيع الفرعية المرحلة الثانية ١,٠٠٠، وتقدمت شركة سنترال لأنظمة الطاقة والعمليات بأقل العطاءات بقيمة تبلغ ١,٥٧٤ مليون دينار، وتقدمت شركة العالمية للهندسة الكهربائية بأكبر العطاءات من خلال تقديم عرضين أقلهما بقيمة ٣,٢٢٢ مليون دينار والعرض الثاني بقيمة ٣,٦١٢ مليون دينار.

## اختيار ٤٠ رائد عمل كويتياً من بين أكثر من ٧٥ طلباً للانضمام إلى برنامج بيبان

اختار «بيبان، البرنامج التلفزيوني الواقعي الإقليمي ٤٠ شركة كويتية للمشاركة في معسكر تدريبي مكثف مدته أسبوعان بدعم من شركائه الوطنيين لدولة الكويت زين ومركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع أحد مراكز مؤسسة الكويت للتقدم العلمي. وسيقدم المعسكر التدريبي الذي يقام في مركز زين للتدريب (ZINC) ٤٠ رائد عمل تدريباً متخصصاً لمدة أسبوعين بإدارة وتقديم خبراء من القطاع الريادي في مختلف المجالات التي من شأنها أن ترسخ وتطور من مشاريع الرواد، بما في ذلك إعداد نماذجهم المالية وخطط النمو والعرض. وبعد اجتياز المعسكر التدريبي، سيتم اختياره رواد أعمال كويتيين للانتقال إلى الموسم الثالث من برنامج بيبان التلفزيوني لفرصة العرض أمام نخبة المستثمرين الإقليميين للاستثمار مقابل الأسهم وفرص تطوير المشاريع الاستراتيجية. كما سيضم الموسم الثالث من برنامج بيبان ٣٥ رائد عمل من سلطنة عمان والمملكة



○ ندا الدحياني.



○ فجر الباجه جي.



○ وليد الخشتي.

المُبتكر Zain Great Idea لتسريع الشركات التكنولوجية الناشئة، والذي أصبح اليوم منظومة متكاملة لرواد الأعمال والمبدعين وأصحاب الأفكار والمستثمرين. من جانبه صرح ندا عبدالله الديحاني، المدير العام في مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع: «إن الهدف من هذه المشاركة يتمثل في تعزيز التبادل المنمّر لخبرات وتقديم دعم فعال للابتكارات الشبابية. ونسعى لإبراز هذه الابتكارات والمشاريع على الساحة الإقليمية وتعزيزها في المنطقة». وأضاف الديحاني: «نتطلع أيضاً إلى تزويد رواد الأعمال بالمعلومات والبيانات مما يضمن استعدادهم الكامل لتقديم مشاريعهم أمام اللجنة بشكل احترافي ومتميز». ومن الجدير بالذكر أنه من المتوقع بدء تصوير الموسم الثالث من برنامج بيبان ابتداءً من ١٣ أكتوبر حتى ٢٣ أكتوبر، في حين سيبدأ عرض البرنامج نفسه في أوائل يناير ٢٠٢٤ على القنوات الوطنية في جميع أنحاء المنطقة بالإضافة إلى منصات الفيديو بحسب الطلب.

البروز لتمثيل الكويت في برنامج بيبان المتميز الذي نعتبره بمثابة بوابة إقليمية لتعريف المستثمرين من أسواق المنطقة على إبداعات المواهب الكويتية وقدرتها على التنافس محلياً وإقليمياً. وتابع الخشتي قائلاً: «تمثل هذه الخطوة الأولى العملية والمحطة الأولى لشركتنا المتميزة مع برنامج بيبان ومركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع، والتي نفتح من خلالها آفاقاً جديدة أمام المبادرين الكويتيين لفرصة التنافس في البرنامج. لنستكمل رحلتنا ذات الـ ١٣ عاماً لدعم وتمكين رواد الأعمال تحت مظلة برنامجنا

العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة ومملكة البحرين، إلى جانب الـ ٨ من دولة الكويت. بهذه المناسبة، شاركت فجر صالح الباجه جي، المدير العام لمشاريع الأمل، النزاع الاستثمارية لصندوق الأمل والمنتجة لبرنامج بيبان كمنصة استثمارية إقليمية تجمع بين رواد الأعمال والمستثمرين الاستراتيجيين ممن يمكنه توفير التمويل أو الخبرة أو الوصول إلى الشبكات لدعم نومهم وتوسعهم، كما يهدف البرنامج ليعمل عبر الحدود كمنصة تسمح لرواد الأعمال بدخول أسواق جديدة

## كيف يمكن للذكاء الاصطناعي التنبؤ بالجريمة

الاصطناعي وتعلم الآلة يمكنها أن تقضي على الأخطاء البشرية وخاصة في تحديد الشهود وبالتالي تزيد من دقة الاعتقال.



يقلم: د. جاسم حاجي

جمع البيانات العامة يمكن أن يعيق الجريمة العنيفة «الشرطة التنبؤية» هي ممارسة تحديد التاريخ والأوقات والمواقع التي من المرجح أن تحدث فيها جرائم محددة، ثم تحديد موعد لضباط الشرطة للقيام بدوريات في تلك المناطق على أمل منع وقوع الجرائم، وبالتالي الحفاظ على أمن الأحياء. بعد إجراء الكثير من الأبحاث والمشاركات من إدارات الشرطة الرئيسية بالتعاون مع موري البرمجيات، يتم تحسين النماذج التحليلية التنبؤية باستمرار. أعطت استنتاجات إضافية أولوية لمجموعات نقاط البيانات الثلاث الأكثر أهمية: تاريخ ووقت الجريمة، موقع الجريمة ونوع الجريمة، وبالتالي، تبسيط عملية جمع البيانات وربما الحد منها. يمكن إنشاء مصفوفة ملف تعريف من قاعدة بيانات تحتوي على شركاء معروفين، حمض نووي محتمل موجود في مكان الحادث، الكشف عن أعيرة نارية، إلخ. إلى جانب فحص مقاطع الفيديو من الكاميرات الأمنية وإشارات المرور وكاميرات السلامة، يمكن للمحققين المكلفين بتنفيذ القانون إجراء اعتقال دقيق، مما يقلل من الاعتقالات غير المشروعة، بشكل خاطئ، تقوم العديد من المجتمعات بإزالة كاميرات إشارات المرور وبالتالي تستثنى البيانات الشاملة المحتملة التي يتم توفيرها لمنفذي القانون.

في فيلم النجم الأمريكي توم كرورز «تقرير الأقلية Minority Report»، لجأ علماء إلى أشخاص لديهم قدرات ذهنية خارقة وقاموا بعمل ارتباط بين أدمغتهم وبين عشرات الأجهزة التي أمدتهم بصور ومعلومات بين مشتبه بهم ومواقف وأحداث مختلفة ليتمكنوا من خلالها من توقع جرائم القتل قبل وقوعها. مر على إنتاج هذا الفيلم نحو ٢٠ عاماً، واليوم أضحت الفكرة الخيالية واقعاً، إذ تمكن برنامج للذكاء الاصطناعي من التنبؤ بموقع ومعدل الجريمة عبر مدينة شيكاغو قبل أسبوع بدقة تصل إلى ٩٠ في المائة. يعتقد مطبقو القانون الأمريكي أنهم يستطيعون، ويستمتكون، من التنبؤ بأحداث الجريمة في المستقبل، والحد من المناطق الساخنة والعنيفة والأجرامية بشكل استباقي قبل وقوع جريمة جنائية حقيقية. وعلى الرغم من أنهما في مرحلتهما الأولى داخل تنفيذ القانون إلا أن الكشف عن الجريمة والتحليل الجنائي باستخدام الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة يحدثان ثورة سريعة لحماية سلسلة التوريد وربما إنقاذ الأرواح. لسنوات عديدة، تم استخدام الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة لإثبات هوية الجناة ومكان وجود الجناة في وقت ارتكاب العمل الإجرامي وأفعالهم ومكان وجودهم قبل وبعد ارتكاب الفعل الإجرامي. هذه مهام شاقة ولكن تصنف الذكاء الاصطناعي الذي يفحص كميات هائلة من البيانات المرئية إلى جانب نصوص سلوك تعلم الآلة وخوارزميات الذكاء

الاصطناعي وتعلم الآلة يمكنها أن تقضي على الأخطاء البشرية وخاصة في تحديد الشهود وبالتالي تزيد من دقة الاعتقال. جمع البيانات العامة يمكن أن يعيق الجريمة العنيفة «الشرطة التنبؤية» هي ممارسة تحديد التاريخ والأوقات والمواقع التي من المرجح أن تحدث فيها جرائم محددة، ثم تحديد موعد لضباط الشرطة للقيام بدوريات في تلك المناطق على أمل منع وقوع الجرائم، وبالتالي الحفاظ على أمن الأحياء. بعد إجراء الكثير من الأبحاث والمشاركات من إدارات الشرطة الرئيسية بالتعاون مع موري البرمجيات، يتم تحسين النماذج التحليلية التنبؤية باستمرار. أعطت استنتاجات إضافية أولوية لمجموعات نقاط البيانات الثلاث الأكثر أهمية: تاريخ ووقت الجريمة، موقع الجريمة ونوع الجريمة، وبالتالي، تبسيط عملية جمع البيانات وربما الحد منها. يمكن إنشاء مصفوفة ملف تعريف من قاعدة بيانات تحتوي على شركاء معروفين، حمض نووي محتمل موجود في مكان الحادث، الكشف عن أعيرة نارية، إلخ. إلى جانب فحص مقاطع الفيديو من الكاميرات الأمنية وإشارات المرور وكاميرات السلامة، يمكن للمحققين المكلفين بتنفيذ القانون إجراء اعتقال دقيق، مما يقلل من الاعتقالات غير المشروعة، بشكل خاطئ، تقوم العديد من المجتمعات بإزالة كاميرات إشارات المرور وبالتالي تستثنى البيانات الشاملة المحتملة التي يتم توفيرها لمنفذي القانون.

## سباير تكنولوجيز تحصل على ترخيص للعمليات المصرفية المفتوحة في البحرين

المالية نامية باستمرار. وشكر المصرف المركزي على ما يقوم به تجاه ترسيخ البيئة الداعمة للعمليات المصرفية المفتوحة، كما تشكر مجلس التنمية الاقتصادية لدعمهم الاستثنائي حتى حصولنا على هذا الترخيص. وقد نجحت مملكة البحرين في خلق سمعة دولية لبيئتها الداعمة للتكنولوجيا المالية بما أسست له من أطر وتشريعات تنظيمية عصرية، وبسبب رغبة متطورة، تضاف إلى سمعتها الاقتصادية، وبما يرفع جاذبية سوقها للشركات العالمية. نلاحظ باهتمام التطور الذي تمر به شركة سباير للتكنولوجيا المالية العالمية، والتي اكتسبتها مركز مالي لتقديم الخدمات المالية المبتكرة حتى أصبحت المقر لسلسلة من البنوك العالمية وشركات الخدمات المالية. وقد عزز هذا من مكانتها كمقصد مثالي لإقامة الأعمال والوصول إلى رؤوس الأموال في المنطقة. وقد احتفلت البحرين مؤخراً بمرور ١٠٠ عام منذ بدء الخدمات المالية فيها حتى قصدها الشركات المالية المصرفية وقد أبدى المصرف المركزي التزاماً بسرعة التجاوب مع متطلبات التحولات في الخدمات المالية فاحتضن العمليات المصرفية المفتوحة، ووضعا لها أسساً تنظيمية استفادت منها البنوك والمؤسسات المالية ولبت الطلب على المدفوعات الرقمية وخدمات الائتمان. وأطلق المصرف مبادرات رائدة مثل البيئة الرقابية التجريبية، وهي عبارة عن مساحة افتراضية تطرح فيها المؤسسات المالية والمرخصة والشركات الناشئة في التكنولوجيا المالية حلولها الابتكارية لتجربتها في بيئة منظمة تحظى بالرقابة وتمكن الإبداع.



○ أمير جانجوا.

منح مصرف البحرين المركزي ترخيص مقدم خدمة معلومات الحساب وترخيص مقدم خدمة مسزودي الدفع لشركة سباير تكنولوجيز مما يمنحها إمكانية تقديم جميع الخدمات المصرفية المفتوحة في مملكة البحرين، ومن شأن هذين الترخيصين الممنوحين من مصرف البحرين المركزي أن يفتح الباب أمام الشركة لتقدم عملياتها الرقمية في السوق بكفاءة أعلى تشمل الاستشارات المالية والحلول الرقمية، وتوسعتها مع هذا الترخيص لتشمل عملاء التجزئة والشركات المتوسطة والمتناهية الصغر بالإضافة إلى العمليات المصرفية المفتوحة للبنوك وشركات التكنولوجيا المالية. وبعد تخرجها من البيئة الرقابية التجريبية لمصرف البحرين المركزي، تحرص شركة سباير على المساهمة في نمو قطاع التكنولوجيا المالية والتوسع في المنطقة، ومن المقرر أن تطلق خدماتها المدعومة بالحلول المصرفية الصغيرة والمتوسطة في البحرين. وتشمل هذه الخدمات التحكم في التدفقات النقدية بسرعة وأمان بين الحسابات وبتكلفة تنافسية. من جانبها، قالت دلال بوججي المدير التنفيذي لتطوير الأعمال في قطاع الخدمات المالية في مجلس التنمية الاقتصادية: «أصبح قطاع الخدمات المالية المفتوحة فيما يتعلق بالمدفوعات ومعالجة البيانات في البحرين التي تحضن بيئة للتكنولوجيا