



أفني أحب الحقيقة وأحبكم أقول



علموا أبناءكم الذكاء الاصطناعي

abughazaleh@tag.global

يعرف الذكاء الاصطناعي بقدرته الفائقة على الأداء المعرفي للوظائف التي يقوم بها الإنسان بما في ذلك التعلم والتفكير والتحدث وأداء المهام الروتينية وحل المشكلات وممارسة بعض السلوك البشري. ويعد الذكاء الاصطناعي أحد مكونات التكنولوجيا الرئيسية للثورة الصناعية الرابعة، ويقترب أداءه بالتحولات الهائلة في القدرة الحاسوبية ومعالجة كم كبير من المعلومات والتواصل السريع بالإنترنت من أي مكان والاستخدام الأمثل لخوارزميات المشابهة للعقل البشري.

وقد غدت أنظمة الذكاء الاصطناعي عنصرا أساسيا في العديد من الصناعات المتقدمة مثل إنترنت الأشياء، المركبات ذاتية التحكم، والخدمات الإلكترونية، ومعالجة البيانات الكبيرة، والهندسة الوراثية والجينوم، والكشف عن الاحتيال، وبيع التجزئة والتشخيص الطبي، والطباعة ثلاثية الأبعاد بالإضافة إلى قدرتها على تحليل كميات هائلة من المعلومات واستخدامها في التعلم واتخاذ القرار وذلك من خلال بناء علاقات المعلومات وربط مجموعات البيانات الضخمة مع بعضها البعض بسرعة هائلة ومحاكاة بطرق يصعب على الإنسان استنتاجها. تقوم خوارزميات الذكاء الاصطناعي المبنية على الفرضيات والمفاهيم بمعالجة مليارات البيانات التراكمية للسماح للمستخدمين بالوصول إلى استنتاجات أكثر استنارة ودقة والمساهمة في إيجاد طرق تتم بها معالجة الأزمات والمواقف الحرجة مثل البحث والإنقاذ في الكوارث الطبيعية واستخدام الروبوتات كخط دفاع أمامي ضد المخاطر. كما يعمل الذكاء الاصطناعي على تعزيز التحول الرقمي، ولديه القدرة على تحسين براعة الإنسان وتوسيع قدراته وتمكينه من مواجهة التحديات وإغتنام الفرص وتحقيق المزيد من الرفاهية في الكثير من مناحي الحياة وبطرق لا يمكن تصورها الآن.

وتشمل أنظمة الذكاء الاصطناعي الآتي: تعلم الآلة، وهو الأكثر شيوعا، حيث تتم تغذية البيانات واكتشاف الأنماط وفهم وتفسير المعلومات، الشبكات العصبية والتعلم العميق، والتي من خلالها تتم محاكاة الدماغ البشري وتمكين نماذج الذكاء الاصطناعي المتعلم، رؤية الكمبيوتر، بحيث يعطي أجهزة الكمبيوتر القدرة على معالجة الصور وتحليلها وفهمها، الروبوتات الذكية، وهي مزيج من الذكاء الاصطناعي وآلة الروبوت من أجل أداء المهام المتقدمة والعددية، معالجة اللغة الطبيعية، والتي من خلالها يتم تفسير وفهم لغة التحدث وتحويلها إلى نص مكتوب أو معاملة كأوامر، القياسات الحيوية، بحيث يتم تحليل الخصائص البدنية والعاطفية واستخدامها في العديد من المهام مثل تحديد الهوية، الوكلاء الافتراضيين، بحيث تقوم بمحاكاة شخصيات تتفاعل مع الزبائن والمستخدمين وتقوم على تقديم المساعدة للوصول إلى المعلومات.

ولتقنية الذكاء الاصطناعي أهمية كبيرة في دفع عجلة التنمية والابتكار والمساهمة في تحقيق الأهداف الإنمائية المستدامة التي أطلقتها الأمم المتحدة والتي تتركز حول تحسين التعليم وتوفير الخدمات الصحية والقضاء على الفساد وإيجاد فرص العمل وتعزيز الحوكمة واحتضان الإبداع والمبادرة. وقد حققت بعض البلدان النامية تقدما في التنمية الاقتصادية وتحسين الوضع الصحي والقضاء على الفقر وزيادة التعليم وتطوير الإنتاجية الزراعية ومحو الأمية وتأمين المصادر المائية وتحسين الصرف الصحي، إلا أن مستوى التنمية في الدول العربية متفاوت ويختلف فيما بينها خاصة في المناطق التي تشهد صراعات مستمرة ولا تتمتع باستقرار سياسي، حيث يعيش الملايين من سكانها تحت خط الفقر ويعانون من شح المياه وتدني الخدمات الصحية بالإضافة إلى عدم توافر المأوى اللائق والبيئة التعليمية المناسبة، وبالتنسيق مع السياسات الوطنية والعربية والجهود الإنمائية الدولية والقطاعات التقنية يمكن تعزيز استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي وتطويرها للمساهمة في دفع عجلة تحقيق الأهداف الإنمائية المستدامة في المنطقة.

وفي ظل حاجة سوق العمل لخبرات فنية في تقنيات الذكاء الاصطناعي، تعمل الدول المتقدمة على تبني تعليم الذكاء الاصطناعي في المراحل الدراسية الأولى وذلك من أجل تمكين الأجيال القادمة للتعامل مع تقنيات الذكاء الاصطناعي وتأهيلها للإبداع والاختراع، وفيما يلي مقترح لمواضيع تعلم الذكاء الاصطناعي المتخصصة التي يمكن دمجها في المراحل التعليمية:

1 - المرحلة الأساسية: تحفيز الطلبة في مراحل التعليم الأساسية على تعلم الرياضيات والعلوم والهندسة والبدء بتعليم مفاهيم الذكاء الاصطناعي من خلال المرح والتعلم التفاعلي القائم على النشاط واكتساب أساسيات الذكاء الاصطناعي والروبوتية بالإضافة إلى تعلم البرمجيات الحاسوبية وتطوير التطبيقات وبناء أنظمة الذكاء الاصطناعي في منهج منظم ومتقدم.

2 - المرحلة الثانوية: تحفيز الطلبة في مراحل التعليم الثانوية على

تطبيق الأساسيات البرمجية ونظم الذكاء الاصطناعي في سيناريوهات عملية حقيقية من خلال تطبيقات ومسابقات بالإضافة إلى توفير برامج قائمة على المشاريع يتم من خلالها تطوير التعلم الريادي والإبداعي وتنمية مهارات حل المشكلات والعمل الجماعي.

3 - المرحلة الجامعية: تحفيز الطلبة في مراحل التعليم الجامعي على التصميم والابتكار من خلال توجيههم إلى استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي وتطوير خبراتهم المتخصصة وإجراء الأبحاث المتميزة والمشاركة في الندوات والمؤتمرات لتبادل الخبرات وعرض التجارب العملية في البرمجيات وتطبيقات الذكاء الاصطناعي.

ستستمر عملية التطوير التقني وستساهم في التنمية المستدامة للأعمال المهنية والصناعية والخزمية، ومستقبل الذكاء الاصطناعي مثير وواعد، مما يدعو إلى ضرورة إطلاق قطاع الأعمال المتخصص في الذكاء الاصطناعي للمساهمة في التنمية الاقتصادية والرفاه الاجتماعي.

برودكاست



balhamar494

شركاء النجاح

النجاح نتيجة للعمل المثمر والاجتهاد الذي غالبا ما يكون الحصول عليه بالأمر الصعب، يتخلل الوصول إليه في طريقنا إلى بلوغه الكثير من العثرات وخيبات الأمل التي تجعلك تقف في مكانك دون حراك. حين تأخذ ذلك النفس العميق لتعلن انسحابك، تقرر الاستمرار وتستخدم ذلك الأسس لتكمل طريقك به، بلا شك فإنك لن تستطيع تسلك المسلك ويداك في جيبيك، تعلم النجاح رائع، لا يوجد له مثيل، لأننا قبل تذوقه نكون قد تجرنا الأمرين وشتان بين هذا مذاق وذاك. في مسيرتي البسيطة فشلت كثيرا ونجحت، لكن بلا شك لم أكن نفسي فقط بل كان معي من يشاركني ويساندني، لا يستطيع الإنسان الواعي والمنطقي تكاران ذلك، بدونهم لم ولن أستطيع الوصول وتحقيق الغاية والهدف. ينكر البعض وجودهم عندما يصل ويقطع شريط النهاية، تاركهم وراءه دون أن يلتفت لهم أو ينكرهم.

وإذا أردت أن انكر مثلا عن النجاح، لأخذت مقالاتي المنشورة بالصحف، فمقال هو بمنزلة إنجاز شاركتني فيه الكثير، لا أستطيع ذكر أسمائهم في العنوان أو وضعها مع اسمي فهم كثر ولا أخفي ذلك بل اعتز وأفتخر.

هم يستحقون ذلك بدءا من قرائي الأوائل «قبل النشر» الذين اعتمد عليهم بشكل كبير في تقييم قلبي وإعطائي وجهة نظر أخرى، لأنني بلا شك عندما أكتب أعيش في عالم آخر بعيدا عن الواقع يعني من النظر بموضوعية وحيادية وهنا يأتي دورهم الفذ، ولا أنسى قسم التحرير الذي يراجع ويدقق مقالاتي جميعا لأذني الكتاب فلا يغادرون الجريدة حتى الساعات المتأخرة ليلا، وأخيرا جريدة «الأبناء» الغراء التي فتحت أذنيها لنا لنكتب وننشر خبراتنا وتجاربنا وأفراحنا وهمومنا نتشاركها مع العالم.

كلكم شركاء لهذا النجاح حتى أنتم من يقرأ هذه الكلمات البسيطة التي أردت من خلالها أن أعبر عن شكري وامتناني لشركائي.

السؤال البسيط، ودونما الدخول في تفاصيل الأحداث الأخيرة، والذي يفرض نفسه ويلقيه البعض على استحياء هو: هل انتبهت المعارضة؟! والجواب بآكثر بساطة: نعم، انتهت على الأقل بشكلها المؤثر الضاغط، ولم يعد لها وجود حقيقي ملموس على أرض الواقع السياسي، ثم لا شيء، لأنه سيتشكل أو أنه تشكل لدينا فعليا طيف سياسي عام يغلب عليه التوجه الأحادي، فمع غياب الصوت المعارض أو المعارض، ولتطلق عليه ما تشاء، ستسير السياسة في البلد باتجاه واحد بل ووحيد، ومع سنفقد تمازج الآراء وتباينها والتي معها يمكن أن ينتج شيء صحيح أو أكثر صحة.

وللأمانة في إنهاء حالة المعارضة السياسية لدينا لا يوجد منتصر أبدا، الأهم أن الحكوميين وما تبعهم من

ما عجز عنه السياسيون في دول الخليج العربي استطاع الرياضيون أن يحققوه، نعم ما هم أبناء الخليج العربي يلتقون على المحبة والإخاء في دوحة الخليج العربي، ضمن بطولة كأس الخليج العربي لكرة القدم، ولا شك أن قطر استطاعت أن تحتضن التجمع الخليجي بحضور كل دول الخليج العربي وهو ما يعد أول نجاح لهذه البطولة هذا العام، ونحن إذ سعدنا لقاء الإخوة الخليجيين فإننا نأمل أن نتواصل نجاحات البطولة حتى تكتمل فرحتنا بالبطولة وبالتجمع الخليجي، ولنتواصل مسيرة بطولات الخليج العربي لكرة القدم التي بدأت في البحرين عام 1970 وما هي بطولة الرابع والعشرين تقام في قطر الشقيق هذا ما يؤكد على مواصلة نجاحات البطولة.

هاهم القيايدوسون الرياضيون يتفوقون على السياسيين في لم شمل أبناء الخليج العربي في بطولة كأس الخليج العربي وهذه ليست الأولى

آراء

الحرف 29



من أطلق رصاصة الرحمة على المعارضة؟!

waha2waha2waha@hotmail.com

المقالة ليس لهم اي دور في إنهاء قوة المعارضة، بل إن المعارضة نفسها هي سبب إنهاء عملها السياسي المؤثر بنفسها، ويجب على المعارضة أن تعترف بهذا أولا، من أنها خسرت بسبب رهاناتها الخاطئة وحساباتها الأكثر كارثة، كونها أولا وقبل كل شيء دخلت كطرف غير محايد أحيانا كثيرة في صراع الأقطاب،



الموقف السياسي

دوحة الخليج تحتضن أبناء الخليج

فسبق أن نجحت الرياضة في تقريب وجهات النظر بين الولايات المتحدة الأمريكية والصين حين أقيم لقاء ودي بين لاعبي التنس في الدولتين، وكانت ذلك بداية انقشاع السحب التي كانت تغطي سماء العلاقات الأمريكية - الصينية، كذلك نجحت الكويت عندما نظمت بطولة قارية، حيث رأى المغفور له بإذن الله الشيخ فهد الأحمد رئيس اللجنة المنظمة لبطولة الصداقة والسلام أن يكون افتتاح البطولة إقامة مباراة بين العراق

ليس مطلوباً من المعارضة طبعاً الحيادية سياسياً، ولكن في صراع كطريق واتباع نهجها الإصلاحي الذي تزعمه دونما ارتباط بطرف دون آخر، ولكن رهاناتها تلك واصطفاف بعض رموزها في ظل صراع الكبار هو ما أدى إلى نتيجة حتمية بأن تعلق مصيرها بنتائج ذلك الصراع للأسف.

وثانياً انها قفزت على نتائج ذلك الصراع بخطوات تجاوزت الواقع السياسي في البلاد استنادا إلى معطيات خارجية أحيانا وداخلية أحيانا أخرى، وهذا السببان كانت محصلتهما خسارة المعارضة لشكلها الدستوري القانوني وبالتالي خسارة كل وسيلة تأثير لديها في الشارع السياسي على المدى القريب.

وكان اشتراكه قد زاد الحماس في مباريات البطولة، ورغم الزخم الجماهيري الذي تواجد في قطر، إلا أن الإخوة القطريين استطاعوا أن يصلوا بسفينة البطولة إلى بر الأمان بفضل تعاون الجميع. تحية للإخوة القطريين ليواصلوا نجاحاتهم المتكررة في البطولات الرياضية وسيزيد هذا دعم قطر في استضافة أكبر بطولة رياضية عالمية وهي بطولة كأس العالم عام 2022، كذلك ستتنظم قطر خلال ديسمبر المقبل بطولة دوري العالم للأندية.. سلام لقائد قطر سمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني.

وتحية كبيرة للشيخ الأمير الوالد الشيخ حمد بن خليفة آل ثاني فقد كان أحد قادة الرياضيين في قطر. يقول المولى عز وجل: (ولا ياتل أولو الفضل منكم والسعة أن يؤثروا أولي القربى والمسكين والمهاجرين في سبيل الله وليعفوا وليصفحوا ألا تحبون أن يغفر الله لكم والله يغفر رحيم) **سورة التوبة**... والله موفق.

يقول الرسول ﷺ «من كان يؤمن بالله واليوم الآخر فليقل خيرا أو ليصمت» متفق عليه، والخير هو ما ينفع الناس في دينهم وديانهم ويقوم على اصول ثابتة وحقيقية واضحة وتحليل دقيق.

لقد احتوى حجم أدوات التواصل على رسائل فاقت عدد المخوقات أشغلت الناس واقتطعت أوقاتهم، ونتج عن ذلك قلة إنتاجهم وعطائهم، فلا يسعنا الا أن نقول كلمة في الإذن لهؤلاء: «يا ملهوف لا تكون ملهوف».

إنجازات حقيقية عبر الرقابة غير المتعسفة والأداء الأمثل. ختاماً، نتمنى أن تحرص الحكومة القادمة ومجلس الأمة باعتبارهما الأمانة على الشعب على أن تكون المواضيع التالية ضمن أولوياتهما وهي: - عدم الانشغال بقضايا تخدم توجهات سياسية خاصة. - دعم محاربة الفساد ودعم «نزاهة» وسائر الجهات، والتأكد مما أثاره بعض وسائل الإعلام من أن رسيد صندوق الاحتياطي العام للدولة على وشك الإفلاس، ومحاسبة القصر إذا كانت هناك تجاوزات. - اقتراح حل إنساني جذري لمشكلة بدون.

تطوير العمل على كل الأصعدة. هذه بعض الأمنيات التي تستصل إلى روح وفكر سمو الشيخ صباح الخالد وأنا أثق بأنني مخاطب إنسانا يكرس وجوده لضمان راحة المواطن واستقرار الوطن وأنها عنده فوق كل اعتبار.

أو تأفف، وهي لقطة ليست عابرة بل بها الكثير من المعاني والدروس وقد لتلتها خطوات بإطلاق اسم «كانون» على شارع مهم أو منشأة مهمة أو يجعل يوم 25 نوفمبر يوماً للمواطنة والعرفان بدءاً من العرفان بما أنجزه «كانون» وسبب عالم اخفتت من كثير من مواقع سلوكيات العرفان والامتنان للكثيرين من البشر. وظهر «كونان» منتشيا سعيدا بتكريم مستحق تحدث عنه العالم بينما في مواقف أخرى يكون التكريم حتى لو بدرع متواضعة أو شهادة أفضل من إهمال الإنجازات التي يقوم بها أي عامل أو موظف. وقد نرى التكريم لمن لم ينجز بسبب المعرفة والمحسوبية على الرغم من تواضع وضخامة الإنجازات. فهل نغزى المزيد من المعاني في تلك الصور لسيد البيت الأبيض وتكريمه لـ«كونان»؟.



الحكمة سراج العطاء

هكذا نريد الحكومة

ليس من مصلحة الوطن إعادة توزير من فشل في وزارته سابقا أو توقفت عجلة التنمية في عهده، ونحن نتطلع كمواطنين إلى حكومة ذات برنامج عمل قابل للتطبيق وأن تكون هناك متابعة جيدة للتفويض وحسن الأداء وشفافية في عرض الإنجازات للمواطنين. يجب التطبيق السليم للمادة 50 من الدستور التي تدعو إلى فصل السلطات مع تعاونها وأن تتناغم جهود المجلس والحكومة من أجل



الم وأمل

تكريم «كونان» في البيت الأبيض

لو كان مثل كونان. واعتقد أن هناك الكثير من البشر الذين عانوا من قرصنة إنجازاتهم من جانب المسؤولين الذين بدورهم قاموا بتراكم فقد كان صريحا وشجاعا في موقفه بتكريم «كونان»، واستقبله بالبيت الأبيض ولم يستنكف ذلك على «كلب» بل أقال له المديح أمام عسات الإعلام العالمية دون تحفظ

وفقات



mqrawi@hotmail.com

الحمار مهما كان... فهو حمار

في قصة طريفة يقولون: إن الحيوانات أقامت حفلة في طرف الغابة، ودعوا لها كل من يعيش فيها إلا الحمار... زعل الحمار وغضب وحلف بأن يحضر الحفل، فجاه متنكرا بصورة أنكى الحيوانات وهو الثعلب، وحينما دخل الحفل بتخفى الضيوف حتى يصل للصف الأول ولا يعرف الحفل يطلب الكلام لمن أراه، الحمار فوقف غباؤه ملهوف، رفع يده وطلب الكلمة وحينها عرفوا أن هذا هو الحمار طرده. صنع من قال: «الحمار حمار لو لبسته بشت».

المثل هذا يقودنا إلى لقافة بعض الملاحيق الذي يتكلم بما لا يعلم ويسوي روحه العلم والمعرفة، وهو في الحقيقة ضامع بالطوشة... ينقل الحديث من عدة مصادر ويقتي بما يراه دون أدلة وبراهين وفوق ذلك لا هو في العير ولا بالنفير.

كلما يحدث حدث إلا وعلماء التواصل إذا صحت تسميتهم بهذا الاسم شروا عن سواعدهم وأطلقوا آراءهم وملأوا أدوات التواصل بالأفكار العجيبة فأنشغلوا وأشغلو الناس بل اربهوبهم من سوء العواقب، إذا صار تشكيل حكومي أصبحوا رؤساء وزارة، وإذا أثرت مسألة شرعية فهم مشايخ العصر، وإذا اضطرب الجو صاروا خبراء أرواد حتى الرضاة لم تسلم منهم... سبحان الله الظاهر هالأيام ما نحتاج متخصصين.

يقول الرسول ﷺ «من كان يؤمن بالله واليوم الآخر فليقل خيرا أو ليصمت» متفق عليه، والخير هو ما ينفع الناس في دينهم وديانهم ويقوم على اصول ثابتة وحقيقية واضحة وتحليل دقيق.

لقد احتوى حجم أدوات التواصل على رسائل فاقت عدد المخوقات أشغلت الناس واقتطعت أوقاتهم، ونتج عن ذلك قلة إنتاجهم وعطائهم، فلا يسعنا الا أن نقول كلمة في الإذن لهؤلاء: «يا ملهوف لا تكون ملهوف».

وفقة



كلمة حق

الكبير يظل كبيرا، والأمن الصادق المحب من يخاف الله في سماه ويتعظ من أهوال عقابه، صفات للأسف تندر في الحياة في وقتنا الحالي حيث طغت المادة والزيف والمجاملة والمحابة على فئة من أبناء وطني الحبيب، وللأسف لهم مكانة واحترام وتقدير ممن يقابلهم بالمثل من أصحاب النفوس الضعيفة. أمات مليون أه تخرج من قلب كل مواطن يحب الكويت، أمات حارة تحمل معها الألم والحسرة على ما وصلنا إليه من عدم الثقة ببعض أصحاب القرار، فلقد جلس عمر بن عبدالعزيز مع الحسن البصري، فقال له عمر: بمن أستعين في الحكم يا بصري؟ قال: يا أمير المؤمنين، أما أهل الدنيا فلا حاجة لك بهم، وأما أهل الدين فلا حاجة لهم بك، فتعجب عمر بن عبدالعزيز وقال له: فيمن أستعين إذا؟ قال: عليك بأهل الشرف فإن شرفهم يمنعهم عن الخيانة. يسأ لها من وصبة جامعة مانعة، ابحتوا عن الشرفاء واتخذوا منهم وزراء وأخلاء لكم. اللهم عزز كويتنا بالشرفاء واجعل اللذ والخيبة لعصاية الفاسدين فيها ومن يحميمهم من كبار المتتفذين الخونة.

كلمة حق من شرفاء أهل الوطن الذين لا يخشون لومة لائم في إظهار الحق حتى لو على أنفسهم، وحتى لو تغيرت الكراسي والمسيمات، فالعدالة شمس واضحة، والزيف ظلام من أهل القلوب التي نسيت قوله تعالى: (مال هذا الكتاب بل يغادر صغيرة أو كبيرة إلا أحصاها). الشيخ ناصر صباح الأحمد، وفقه الله وأطال عمره، تبع الحق بالأدلة الثبوتية التي تبين كثيرا من الحقائق التي لا نعلم عنها كمواطنين شرفاء، ولكن من يرى الخطأ يجب عليه تصحيحه لتظل الكويت بلد قانون يطبق على الجميع. اللهم وفق ولاة أمرنا لما فيه الخير لأهل الوطن ومن يخاف على مصلحته، ورافع كل أذى ومكروه عن الشيخ ناصر صباح الأحمد وكل من يجب وطننا الغالي الكويت. اللهم وارفع السوء عن طويل العمر شيخنا أبي الإنسانية ووالد الجميع صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد، حفظه الله ورعاه.