

بمشاركة أفضل المفكرين بالعالم لاستخدام الذكاء الاصطناعي

«بوزألن هاملتون» و«كاغل» تطلقان المسابقة السنوية في «علم البيانات»



انطلاق مسابقة «علم البيانات»

صحة المحيطocean health وأمراض القلبheart disease و سرطان الرئة، حيث قام المنافسون بتدريبالخوارزميات، من ضمن أمور أخرى، على قياس المؤشرات الرئيسية لأمراض القلب في فؤان.

نظرة سريعة

ما أهمية هذا التحدي؟ جميع الخيارات الحالية للكشف عن السنوى تتطلب تدخل خبير علم الأحياءالذي يحتاج للكثيرمن الوقت. لا تتوفر حالياً نماذج تعلم عميق يمكنها تحديد نوى عبر التجيزات التجريبية وظروف الاختبار المتعددة. وأخيراً،غالباً لا يمتلك علماء الأحياء الخبرة التقنية و لا الوقت اللازم لتدريب نماذج التعلم العميقالخاصة بهم.

ما الذي سيفعله المشاركون؟معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا وهارفاردBroad Institute of MIT and Harvard وهو معهد غير ربحي لأبحاثالطب الحيوي وعلم الجينوم، سيقود للمشاركين في المسابقة، بيانات من آلاف النوى من مجموعة واسعة من التجارب التصويرية. وباستخدامهم هذه البيانات، سيقوم المشاركون بإنشاء خوارزميات يمكن أن تحدد النوى في أي صورة خلوية، مما يسرّع عملية الكشف ويسمح لعلماء الأحياء بإدخال الوقت لبذنه في جهود أخرى. من هي المنظمات المعنية: تلقى المسابقة الرعاية والدعم من عدد من منظمات الصحة والتكنولوجيا الرائدة ومن ضمنهاBroad Institute. NVIDIA وPerkinElmer. Inc

وقال أنطوني غولدبلوم، الرئيس التنفيذي لمؤسسة كاغل: «نحن فخورون بجمع أفضل المفكرين في العالم في منتدى يسرّع علم البيانات لمنفعة المجتمع، ومسابقة هذا العام ستلهم للمجتمع الدولي فرصة مشوقة لتحويل أبحاث الطب الحيوي من حلول جديدة متاحة للجميع».

اتحاد الصناعات الألمانية يدعو للاستعداد للأسوأ إزاء بريكست



قلق في ألمانيا بشأن بريكست

وتعتزم لندن مغادرة السوق الموحدة والاتحاد الجمركي للاتحاد الأوروبي، ما يتطلب الحاجة لضبط الحدود في مكان ما.

وتنص وثائق الاتحاد الأوروبي أن إيرلندا الشمالية يجب أن تبقى في الاتحاد الجمركي مع بقية الاتحاد إذا لم يتم التوصل لاتفاق أفضل وذلك لتجنب فرض حدود فعلية، الامر الذي ترفضه بريطانيا.

والاسبوع الفائت، قال رئيس مجلس اوربوا دونالد توكس «طالما لا تقدم بريطانيا حلاً، من الصعب جدا تصور تقدم جوهري في مفاوضات بريكست».

وإذا ما تم التوصل لاتفاق، سيتمكن لبريطانيا ان تمضي قدما من التفاوض على شروط الخروج، التي تتضمن الالتزامات المالية، وحقوق المواطنين الاوروبيين في بريطانيا والبريطانيين في الاتحاد الاوروبي، والحدود الايرلندية، إلى العلاقات بعد بريكست التي تتضمن المرحلة الانتقالية.

ويؤيد اتحاد الصناعات البريطاني إقامة اتحاد جمركي مع الاتحاد الأوروبي بعد بريكست

كما يؤيد حزب العمال البريطاني المعارض إقامة اتحاد جمركي مع الاتحاد الأوروبي بعد بريكست يكون مواريا للنظام الجمركي الحالي، ما يسمح بتبادل حر للسلع والأشخاص ورؤوس الأموال والخدمات.

الذهب يتراجع قبيل بيانات أميركية مهمة

الأمريكية مقابل سلة عملات 0.12 بالمتة إلى 90.004. ومن المقرر أن تعلن الحكومة الأمريكية بيانات مؤشر أسعار المستهلكين في الساعة 1230 بتوقيت جرينتش، وهو محل اهتمام كبير اليوم. وفي استطلاع أجرته رويترز توقع اقتصاديون أن يبلغ معدل التضخم الأساسي السنوي 1.8 بالمتة في فبراير شباط، وهو نفس مستوى يناير كانون الثاني. ومن بين المعادن النفيسة الأخرى، زادت الفضة 0.1 بالمتة إلى 16.50 دولار للاوقية بينما هبط البلاتين 0.4 بالمتة إلى 959.24 دولار للاوقية ونزل البلايوم 0.2 بالمتة إلى 977 دولارا للاوقية.

ربما يكمن مصدر الوقاية من الأمراض أو علاجها في واحدة من عشرات ملايين الخلايا، وربمايكونأبرز العوائق في إيجاد هذا المصدر هو الحاجة إلى عيون بشرية لتقييم الكم الكبير من صور تلك الخلايا. وفي عصر يمكن فيه تحليل الكميات الهائلة من البيانات في غضون أيام قليلة، فإن فرصة تعزيز إتمنة التحليل الطبي الحيوي من شأنها تحقيق الإنجازات بشكل أسرع في علاج كل الأمراض تقريبا، من السرطان والسكري والاضطرابات النادرة إلى حالة الرشع العادي.

ولتحقيق هذه الأمتة، أطلقت بوز ألن هاملتون وكاغل مسابقة علم البيانات 2018، وهي مسابقة تستمر 90 يوماً وتدعو آلاف المشاركين من العالم لتدريب نماذج التعلمالعميق (Deep Learning) لفحص صور الخلايا وتحديد النوى، بغض النظر عن الإعداد التجريبي ومن دون تدخل بشري. وسوف يتقاسم أصحاب أفضل الحلول الحسابية 170 ألف دولار أمريكي من الجوائز النقدية والعينية، بما في ذلك NVIDIA® DGX Station™ وهو كمبيوتر شخصي خارق بقدرة حاسوبية 400 CPU.

وقال راي هنسبرغر، مدير مشاريع لدى بوز ألن هاملتون: «سوف تجمع مسابقة علم البيانات هذا العام آلاف الأشخاص من جميع أنحاء العالم لمواجهة الأمراض القاتلة في واحدمن أكثر التحديات تعقيداً. فعلى الرغم من بعض التقدم العلمي، فإن إيجاد علاجات لكل أنواع الأمراض لا يزال يستهلك الكثير من الوقت والتكاليف. نحن مؤمنون بأن الجمع ما بين الذكاء الاصطناعي والإبداع الجماعي من قبل المجتمع العالمي لعلم البيانات سوف ينتج أدوات قوية بإمكانها تسريع البحث عن العلاجات الطبية».

وقد تناولت مسابقات علم البيانات السابقة

خلال مشاركتها في معرض الإمارات للوظائف

«موانئ دبي» تقدم أكثر من 100 فرصة عمل للشباب المواطنين

يتمتعون بخبرة عمل لا تزيد عن عامين، من مختلف الخلفيات الثقافية، بدءاًبالأفراد الذين لا يحملون شهادات الثانوية العامة وصولاً إلى حملة شهادات الماجستير. ويهدف البرنامج إلى إعداد مجموعة من قادة القطاع المستقبليين عبر تزويدهم بأفضل تدريب في مجالي القيادة والابتكار. بينما يقدم برنامج «طموحي» الذي أطلقته المنطقة الحرة لجبل علي للمحريجين الإماراتيين الشباب فرصة لتطوير مهاراتهم واكتساب الخبرة عن طريق العمل في عدة مشاريع ضمن مجتمع أعمال جافزا وغيرها. ويتيح للمتدربين الفرصة لتلقي التوجيه والإرشاد من أخصائيين مخضرمين في القطاع، واكتساب خبرة عملية، وتدريب على الأعمال، ومهارات حل المشاكل وغيرها من المهارات الناعمة. في حين يقدم برنامج «تاهيل» للمنح الدراسية، للطلاب المؤهلين في مجال تكنولوجيا المعلومات والهندسة وإدارة الأعمال والصحة والسلامة والبيئة، فرصة لتغطية تكاليف تعليمهم بالكامل من قبل «موانئ دبي العالمية»، تعقبها فرص للتوظيف في الشركة. كما سيحصل الطلاب المختارون على راتب شهري وفرصة لاكتساب خبرة عملية خلال دراستهم.

أما برنامج العلوم البحرية فيفتح الباب للناخبين من طلاب المرحلة الثانوية لبدء مسيرتهم المهنية في مجال الملاحة البحرية، كقبطان بحري أو في مجال إدارة حركة السفن. ويحصل المرشحون المختارون على الدعم خلال مساقات كاملة في هذه التخصصات ويلتزمون بالعمل مع «موانئ دبي العالمية»، لفترات محددة.

ينتج برنامج «بداية» الصيفيجميع طلاب المرحلة الثانوية والكلديات والجامعات من مواطني دولة الإمارات العربية المتحدة فرصة المشاركة فيه بهدف تعزيز خبرتهم العملية وإعدادهم لدخول ممترك الحياة العملية، بالإضافة إلى منحهم راتباً شهرياً وشهادات تخرج من البرنامج. ويقدم برنامج التدريب العملي والتوظيف لطلاب المرحلة الثانوية من مواطني دولة الإمارات العربية المتحدة فرصة لتهيئةهم لفرص العمل المستقبلية في مختلف المجالات مثل إدارة الموارد البشرية والهندسة والخدمات المالية وسلسلة التوريد والخدمات اللوجستية وغيرها.

يتم تنظيم معرض الإمارات للوظائفبشكل سنويمن قبل مركز دبي التجاري العالمي بالتعاون مع وزارة الموارد البشرية والخطوط، وكيادات التقنية العليا، وجامعة الإمارات العربية المتحدة.

وتقدم الفعالية منصة لمواطني الإمارات العربية المتحدة للتواصل بشكل مباشر مع مدراء التوظيف في الشركات الرائدة، ما يسمح لهم بتعزيز علاقاتهم والسعي للحصول على تدريب في مجال القيادة.



الشيخ منصور آل مكتوم يزور منصة موانئ دبي العالمية

إمكاناتهم. وقمنا بتخصيص برنامج التوظين بهدف إعداد جيل من المحترفين متعددي الاختصاصات، يتمتعون بالمهارات اللازمة لنقل «موانئ دبي العالمية» وبدي ودولة الإمارات العربية المتحدة إلى المستقبل، لتكون جهة فاعلة رئيسية في مجال التجارة البحرية المستقبل، «ومع استمرار تزايد أهمية دولة الإمارات العربية المتحدة في سلسلة التوريد العالميةفإننا بحاجة إلى مواهب وطنية قادرة على التعامل مع مختلف القضايا، من منظور وطني وإقليمي وعالمي. وستساعد «موانئ دبي العالمية» من خلال برامج التدريب والتوجيه الخاصة بها، على إعداد قادة قادرين على تولي مناصب قيادية إضافة إلى تنمية الخبرة البشرية في دولة الإمارات العربية المتحدة».

ويتمثل دعم«موانئ دبي العالمية – الإمارات» للشباب في اتباعها لاستراتيجية توظيفتتسم بمنهجية شاملة وواسعة النطاق لاستقطاب الشباب الطموحين عبر برامج مصممة بمتنهي العناية مثل برنامج «الرواد» التدريبي، وبرنامج «طموحي»، وبرنامج «تاهيل» للمنح الدراسية، وبرنامج العلوم البحرية، وبرنامج «بداية» الصيفي، وبرنامج التدريب العملي والتوظيف.

وخصص برنامج «الرواد» للمواطنين الإماراتيين الذين

في إطار دعمها لاستراتيجية التوظين، تشارك موانئ دبي العالمية– إقليم الإمارات في الدورة الـ16 من معرض الإمارات للوظائف الذي ينطلق في 13 مارس بدبي، لتعريف الشباب الإماراتيين الطامحين لبدء مسيرة مهنية في مجال التجارة والعمليات البحرية، بأهم الفرص المتاحة حيث تستعرض الشركة أكثر من 100 وظيفة شاغرة لمناصب في مختلف الاختصاصات مثل العملياتأو الهندسة والتجارة والتخطيط والإدارة وغيرها.

ويمكن للباحثين عن عمل الاجتماع مع متخصصي الموارد البشرية في موانئ دبي العالمية–إقليم الإمارات عند زيارتهم لمخصة عرض الشركة في معرض الإمارات للوظائف الذي يستمر لمدة ثلاثة أيام والتعرف بشكل مفصل على فرص التوظيف والتدريب ضمن برنامج شامل مكون من خمسة محاور.

وقال سلطان أحمد بن سليم، رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لمجموعة «موانئ دبي العالمية»: «لطالما أمنت موانئ دبي العالمية» بأن الشباب أساس مستقبلنا وإعدادهم واجب وطني يصيب في مصلحة بلدنا وتطلعاتها لأن تكون الرقم 1 عالمياً عبر التركيز على بناء مستقبل مستدام عماده جيل الشباب. ولذا نحرص، نتاشيا مع رؤية قائدتناعلى توفير التعليم للإماراتيين تمكينهم وتشجيعهم على تحقيق أقصى

الاتحاد الأوروبي يرفع اسم البحرين من قائمة الملاذات الضريبية



مقر الاتحاد الأوروبي

العالم وزيادة الجهود المبذولة لمنع التهرب الضريبي.

وفي هذا الصدد أعرب وزير مالية بلغاريا فلاديسلاف جورانوف الذي تنترأس بلاده الدورة الحالية للاتحاد الأوروبي في بيان عن سعاداته لالتزام «الدول المدرجة في قائمة الملاذات الضريبية في ديسمبر الماضي بإصلاح سياساتها الضريبية بطريقة تعالج مخاوفنا». ودعا باقي الدول المدرجة في القائمة إلى القيام بالمثل وتنفيذ التزاماتها في الوقت المناسب إذ أن هدفنا تحقيق الشفافية الضريبية المثلى في جميع أنحاء العالم».

والآنزل تسع دول من مجموع 17 دولة مدرجة على قائمة الاتحاد الأوروبي للملاذات الضريبية وهي ساموا الأمريكية وجزر البهاما وغوام وتاميبيا وبالاو وساموا وسانت كيتس ونيفيس وترينيداد وتوباغو وجزر العذراء الأمريكية.

قرر وزراء مالية دول الاتحاد الأوروبي المجتمعون في بروكسل امس الثلاثاء رفع مملكة البحرين وجزر مارشال وسانت لوسيا من قائمة الملاذات الضريبية.

وقال الوزراء في بيان إنه منذ نشر الاتحاد الأوروبي قائمة الملاذات الضريبية لأول مرة في الخامس من ديسمبر 2017 تعهدت البحرين وجزر مارشال وسانت لوسيا بتنفيذ مجموعة من الإجراءات والالتزامات على مستوى سياسي عال لمعالجة مخاوف الاتحاد الأوروبي. وأضاف الوزراء انه في ضوء تقييم الخبراء لتلك الالتزامات تقرر حذف تلك الدول من القائمة التي أضيفت لها دول جزر البهاما وسانت كيتس ونيفيس وجزر العذراء الأمريكية إلى القائمة.

ويسعى الاتحاد الأوروبي من خلال نشر قائمة الملاذات الضريبية إلى تعزيز الحكم الرشيد في فرض الضرائب في جميع أنحاء

الأردن يجمد العمل باتفاق تجارة حرة مع تركيا لإسهامه في زيادة العجز



الأردن يجمد التجارة مع تركيا

قال مسؤول أردني امس الثلاثاء إن بلاده قررت تجميد العمل باتفاقية للتجارة الحرة مع تركيا كانت قد دخلت حيز التنفيذ في عام 2011 نظرا لأنها" ساهمت في ارتفاع العجز في الميزان التجاري لصالح الجانب التركي".

وأبلغ ينال برمادي الناطق الرسمي باسم وزارة الصناعة والتجارة الأردنية رويترز بأن الأردن سيعاود إخضاع السلع التركية المستوردة للرسوم الجمركية مع بدء سريان القرار بوقف العمل باتفاقية التجارة الحرة بين البلدين.

ومع دخول الاتفاقية حيز التنفيذ في عام 2011 أصبحت السلع الصناعية الأردنية المنشأ تدخل للسوق التركية معفاة من الرسوم

«أو.إم.فسي» مهتمة بالتوسع في الاستكشاف بالإمارات

قال راينر سيللي الرئيس التنفيذي لمجموعة أو.إم. في النمساوية للطاقة امس الثلاثاء أن المجموعة مهتمة بالتوسع في نشاط الاستكشاف بالإمارات العربية المتحدة. راينر سيللي الرئيس التنفيذي لمجموعة أو.إم.فسي النمساوية للطاقة خلال مؤتمر صحفي في فيينا يوم 21 فبراير 2018. تصوير: هابتنز بيتر بادر - رويترز. وأضاف أن من السابق لأوانه القول ما إذا كانت الشركة ستجذب في مباحثات التوسع في أنشطة المصب مع شركة بترول أبوظبي الوطنية (أدنوك) في دولة الإمارات.

وأشار أن أو لوية الشركة في الوقت الحالي ليست روسيا، بل الأولوية للشرق الأوسط بعد مبادلة أصول مع جازبروم. وتقول أو.إم.في إنها تتوقع أن يبلغ سعر خام القياس العالمي مزيج برنت في المدى المتوسط 70 دولارا للبرميل وفي الأمد الطويل ما يتراوح بين 70 و80 دولارا للبرميل. من جانبه قال رئيس قطاع أنشطة المنبع في أو.إم.في إن الشركة تريد تعزيز مركزها في ليبيا والإمارات العربية المتحدة وإيران والعراق. وأضاف أن الشركة تجري مفاوضات بشأن عقد بترول إيراني، لكنها لم تتوصل إلى اتفاق بعد مضيفا أن أو.إم.في غير قلقة في الوقت الحالي من العقوبات الأمريكية على إيران. كما قال رئيس قطاع أنشطة المنبع إن من السابق لأوانه العودة إلى ليبيا بخبرة دوليين.

الإدراج العالي لأرامكو السعودية يبدو صعبا على نحو متزايد

حاليا على الإدراج في بورصة تداول الحلية.

وأبلغ الفالح تلفزيون سي.ان.ان" الشيء الوحيد الذي نعرفه اليوم أن تداول ستكون موقع الإدراج الرئيسي كمبورصة وطنية". وأبلغ قناة تلفزيونية أمريكية الأسبوع الماضي قائلا:"نحن في انتظار تطبيق الإصلاحات والاندماج إلى ام.اس.سي.آي وإدراج أرامكو في تداول سيكون محفزا لتلك السوق المالية في الوقت الذي تجلب فيه رؤوس الأموال الدولية إلى المملكة".

كان وزير الطاقة السعودي خالد الفالح قال الأسبوع الماضي إن أرامكو من الأهمية بما يستوجب عدم المخاطرة بإدراجها في الولايات المتحدة في ظل مخاوف قانونية، مثل الدعاوى القضائية الحالية المقامة بحق شركات نفط منافسة لدورها في تغير المناخ. كان مسؤولون بريطانيون أبلغوا من نظرائهم السعوديين أن لدى لندن الفرصة للونز بالإدراج لكن في 2019 على أقرب تقدير وفقا لصحيفة فايننشال تايمز، وقالت مصادر لرويتز إن المملكة تركز

مستثمرين رئيسيين من الصين واليابان وكوريا الجنوبية.

وقال مصدر رفيع المستوى مطلع على التحضيرات"أعتقد أن احتمال حدوث الطرح العام اأولي الدولي وعدم حدوثه متساويان تقريبا".

وتخطط المملكة لإدراج ما يصل إلى خمسة بالمئة من أرامكو السعودية في طرح عام أولي قد يصل بقيمة الشركة إلى تريليوني دولار ويجعلها أكبر شركة نفط في العالم من حيث القيمة السوقية.

قالت مصادر مقربة من عملية الطرح العام الأولي لأرامكو السعودية إن المملكة تتطلع بشكل متزايد إلى طرح شركة النفط العملاقة محليا في الوقت الذي تغلف فيه حالة من عدم اليقين خطط الطرح العام الأولي في بورصة عالمية مثل لندن أو نيويورك.

وقالت المصادر إن المملكة تعتمد على منحها وضع السوق الناشئة من قبل شركة إم.إس.سي.آي لمؤشرات اسواق الأسهم في يونيو حزيران لمساعدة أرامكو السعودية على جذب أموال غربية بالإضافة إلى