

3 أخبار وتقارير

خطوات إكتشاف المعرفة في قواعد البيانات

على الرغم من وجود طرق وخطوات عديدة لاكتشاف المعرفة في قواعد البيانات نذكر منها

(تنقية البيانات - توحيد البيانات- اختبار البيانات- نقل البيانات- تنقيب البيانات - تقويم النموذج- تمثيل المعرفة) لكن يعد تنقيب البيانات (MINING DATA) من أكثر عمليات اكتشاف المعرفة تعقيداً في قواعد البيانات!

تنقيب البيانات في هذه المرحلة يتم تطبيق أسلوب ذكي لاستخراج نماذج مفيدة قدر الامكان، وهناك أنواع للتنقيب عن البيانات هي:-

1- التنقيب التنبؤي :- يحاول إيجاد أفضل التنبؤات اعتماداً على البيانات المتوفرة، حيث يعتمد هذا التنقيب على استخدام المعلومات القديمة لتوقع ما سيحدث في المستقبل، وتكون لدى مثل هذه البيانات هدف كمعرفة المنتج الأفضل لزبون معين.

2- التنقيب وصفي :- هي عملية وصف للبيانات المتاحة ومعرفة تصنيفاتها حسب تواجدها والعلاقات بينها من خلال المحاكاة للروابط الطبيعية، أي يعتمد هذا التنقيب على إعادة تنظيم البيانات والتنقيب في أعماقها لاستخراج النماذج الموجودة فيها، حيث تكون عملية التنقيب في البيانات قادرة على إنتاج وصف صفا موجزًا لخصائص العملاء، ولا تستوجب وجود هدف لمثل هذه البيانات، مثال: صفات العملاء الذين يتفوقون أكثر من 1000 دولار بالشهر.

3- التجميع :- هي عملية تقسيم البيانات الى مجموعة من الاصناف اعتماداً على اشتراكها بالخواص المتشابهة، بدون أي علم مسبق بما يمكن أن تصنف حسب، أي أن العقدة في تقسيم غير موجه للبيانات، وهي عكس التصنيف الذي سيرد لاحقاً، مثال

: تجميع الزبائن الذين لديهم عادات شرائية متماثلة

- تحليل الانحرافات :- يركز على استكشاف الغييرات المهمة جداً في البيانات من خلال قياسات سابقة أو قيم معيارية، أي البحث في البيانات التي لا تتفق مع السلوك العام أو مع نموذج البيانات، حيث تعبر هذه البيانات عن القيم المتطرفة، مثال : العثور على استخدام بطاقات ائتمانية احتيالية من خلال ملاحظة الشراء بكميات كبيرة عن المعتاد ونوع الشراء وتردد الشراء

- قاعدة ارتباطات- هذه التقني تكتشف علاقات الترابط بين مجموعة من البيانات في قاعدة البيانات، أي تحديد العناصر التي يتم شراؤها بشكل متكرر معاً ضمن نفس الصفقة.



رافد عبد النواس

بغداد

لا تتهموني بالتعالي

لا والله لم اكن كما تطنون لكني اتخذت اصحاباً اجلاء اجلس معهم ليعلموني فانا جاهل وبحاجة لتعليم لاستمع اليهم واتعلم منهم الكثير ولهذا اشغلت عليكم لينكم حضرتم معي تلك الجلسات الجميلة وعندما تعطوني الحق في غيابي عنكم يا احبتي ودعوني اتحدث قليلاً واستمخكم العذر سلفاً وحديثي صادق لايقبل النقاش وانني اقسم على ذلك فاقول عندما يمر الزمن ويرزف ويودا رويدا يمر من عمرنا، يمر مع الذين نخبهم، وبالف، انه الحب والعشيق، يا احى ما اجمل ان تعيش وتحب وتعيش لمن تحب...

عندها يهون عليك كل شيء، عمك، اصحابك، مشاغلك، مجرد كلة يهون ليس لساعات وايام بل لسنين طويلة، تضحية منك في سبيل وتعشق وتحب، كل اصدقاك ومعارفك يقفون ضدك ويتهمونك بالاهمال، بالانحدار الى الهاوية، يتهمونك بانك تضع وقتك، يتهمونك بالفشل، لكنهم لا يعرفون الذي يشك ويجذبك ويحسدك وتغاضى عن الوقت وتدعه يمر ويمر لانك مع من تحب تبني وتبني وتبني طريقاً جديداً، حياة جديدة، وصولاً الى مستقبل افضل وكل شيء يبدأ بالحب يكتب قواعد صحيحة وسليمة.

لكن ما هي اهدافك، امالك، امانك ومن اين تروى عندما تعطش؟! بكل تأكيد لن تكون الكتب فقط والعلم ومشاكل الآخرين كافية لاشباعك، ولكن هذه بكل تأكيد جانب من جوانب وجودك ونقل انها الجانب غير المباشر من وجودك ولكن الجانب الاخر هم اناسك المحيطون بك لكنك لن تستطيع ان تتجاهل الجانب الاول او الثاني.

اغلب وقتك تتجاهل فيه اناسك وتحضن كتب العلم، لانك تحاول ان تجد الخرج وتوحي لنفسك انه اكثر فائدة، منزلك مليء بالكتب والقصاصات، ولكنه خال تماما من الناس ولكي يأتيك يجب ان تجهد نفسك وتضيق وقتك باقامة الحفلات، تدعوم وتجاهلم، لذلك فضلت عنهم عشيقتي وحبيبتي التي اخذت منك شهورا بل سنين من عمرك، انها الكتب لانها لاتحتاج الى دعوات ومجاملات.

حيث تبحث عن الطريق السهل لانك تعودت على الانطواء، مع عشيقك التي تجد في مجالستها راحة يابعدا راحة.

لكن اناسك احبابك معارفك كيف تتجاهلهم انك مثل من تعود على التدخين وفجأة يقرر الامتناع عنه، ولكن عندما يتواجد في حفلة مثلاً يشعل سيجارة امام المحضر فيطفئها على الفور هامسا لنفسه مؤبنا لماذا ارتكبت هذا الخطا؟

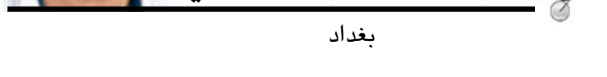
من المؤكد ان هذه الحالة لن تستمر طويلا لكنها تتوقف على الظروف التي تمرر بك قد تكون ظروفك مادية في اغلب الاحيان، وفي المجتمعات المادية تسيطر المادة على تصرفاتهم.

وقد تكون حالة نفسية تعكس ما يجري حولك ومدى تأثيرك باناسك في حالة المرض والفرح وغيرها، عندما تضحي وتقدم شيئا من اجملهم ولا تجد تجاوب منهم، تشعر بانهم يستخفون تصرفاتهم ويستغلونك لذلك تفضل الانطوائية والابتعاد عن الناس...

وتنادر ما تكون ظروفنا دينية او اخلاقية. وعندما تمر وتنتهي هذه الظروف التي تحيط بك تجد انها كانت تجربة قاسية، ان مجرد شعورك بالعزلة وفقدان الثقة من الآخرين تجعلك تعيش في دوامة يأتي بعدها دور المنطق وتحليل وتفكيك الحالات التي مرت بك عندها تستطيع وتشعر وكأنها كانت كابوساً مزجاً وتنتظر حركك وتبتسم للحياة وتبتسم الحياة لك

لقد عادت الثقة وعدت الى احبابك تتابع نقاشهم بشغف واهتمام وكانك لأول مرة تتحدث، لقد ولدت من جديد

خاليا من العقد والتعقيد تحس بهم ويحسون بك، وهكذا يمر الزمن ويجلي ويجلي، وهكذا هي الحياة، فلا حياة بدون معرفة... بدون ثقافة.



عبد الحسن عباس الوائلي

بغداد

الزراعة تتابع أسعار المنتجات في علوة الجملة الديوانية تعقد إجتماعاً بشأن مرض الحمى النزفية الفيروسيّة



جانب من اجتماع دائرة زراعة الديوانية

واوضح ان الهدف من المتابعة هو تقليل ارتفاع الاسعار خاصة في نسبة التخميلات ، وان الهامش السعري كبير في علاوي بيع الجملة . واكدت الوزارة متابعة الجهات ذات العلاقة لاسعار المحاصيل الزراعية في علاوي بيع الجملة وذلك لضمان استقرارها وحماية المنتج المحلي وبما يخدم المواطن . وأشار الجبوري إلى حث وزارة الداخلية وإمانة بغداد وبلديات المحافظات إلى متابعة موضوع اسعار السلع الزراعية من خلال الهوامش والتخميلات الارية في الأسواق وعلاوي بيع الجملة في العراق وممثلين عن وزارة الصحة والبيئة وقيادة الأطباء وعدد من اساتذة الجامعات ونوي الاختصاص .

وتسعى وزارة الزراعة إلى القضاء على الأمراض التي تصيب النخيل من خلال حملاتها المجانية ومتابعة شدة الإصابة في البساتين الحاصية ، والتأكد على استخدام مبيدات حديثة صديقة للبيئة والإنسان ومسجلة من قبل اللجنة الوطنية لتسجيل المبيدات. واطلع الوكيل الإداري لوزارة الزراعة مهدي سهر الجبوري بمكتبه في مقر الوزارة على ملاحظات وملاحظات عدد من المواطنين والموظفين ، وقد أبدى تفهمهم لهم وإيجاد الحلول المناسبة لها شريطة أن لا تتعارض مع القوانين والضوابط المعمول بها . واستمع الجبوري لملاحظات لخبير الفواكه من المواطنين والموظفين ، فضلاً عن العواطف التي تعترض على عملهم الوظيفي والمهني . وأكد على أنه ماضياً باستقبالهم وللوقوف على ملاحظاتهم وطلبتهم ميدياً ففهم لها والعمل على حلها وتنفيذها وفقاً للإجراءات والضوابط النافذة وقال البيان إن (هذا النشاط يأتي ضمن سلسلة الفعاليات والنشاطات التي يجريها أسبوعياً من أجل دعمهم

بغداد - صباح الخالدي عقدت مديرية زراعة محافظة الديوانية إجتماعاً لمسؤولي الشعب الزراعية حول مرض الحمى النزفية الفيروسيّة بحضور مدير زراعة المحافظة . وقال بيان تلقته (الزمان) اسس ان (الإجتماع ناقش سبل الوقاية من المرض وضرورة القيام بحملات توعوية لتثبيبه المزارعين للمخاطر التي يسببها وضرورة الوقاية المبكرة منه حفاظاً على الشروة الحيوانية، وحضر الإجتماع عدد من مسؤولي الأقسام والشعب في مديرية زراعة الديوانية. أشجار النخيل نفذ قسم وقاية المزروعات في مديرية زراعة المثنى وضمن فعاليات المنهج الإرشادي لتقسيم الإرشاد الزراعي ندوة إرشادية بعنوان مكافحة عنكبوت الغبار على أشجار النخيل في بساتين المساءة بحضور كادر قسم وقاية المزروعات وعدد من الفلاحين والمزارعين في المحافظة. كما تم في هذه الندوة التطرق إلى أسلوب مكافحة ومواعيدها والأضرار التي تسببها هذه الآفة وتأثيرها على إنتاج التمور وكيفية

معدلات هجرة الفلاحين لاهتمامهم تبلغ مستويات عالية جداً

الدايني: أكثر من ألفي خريج ينضمون سنوياً إلى طوابير العاطلين عن العمل



علي الدايني

تطبيقه في كل مناطق ديالي دون استثناء وفق توقيتات زمنية تحددها القيادات الأمنية العليا) . وفي قضاء الخالص تلقى قائممقام القضاء عدي الخدران اختفام مدير ناحية العظيم . وقال الخدران لـ (الزمان) ، ان (ما تناقلته وسائل التواصل الاجتماعي عن خطف مدير ناحية العظيم عبد الجبار العبيدي من قبل مجنوبين عاز عن الصحة ، مؤكدا ان العبيدي لم يتعرض لأي اذى) . الى ذلك أعلن رئيس منظمة ديالي لحقوق الإنسان طالب الخرزجي ، تسجيل 28 حالة ومحاولة إحتراق خلال النصف الأول من عام 2018 ، وقال الخرزجي لـ (الزمان) ، ان (منظفته سجلت 28 حالة ومحاولة إحتراق خلال النصف الأول من العام الجاري 2018 في

هذه الاعداد الكبيرة من العاطلين لا يمكن استيعابها في الدوائر الحكومية لذا لابد من تفعيل القطاع الخاص من أجل توفير فرص العمل . ومن جهة أخرى قال رئيس اللجنة الخاص من أجل توفير فرص العمل للعاطلين وقال الدايني لـ (الزمان) اسس ان (أكثر من ألفي خريج من اهالي ديالي من مختلف الكليات والمعاهد ينضمون سنوياً إلى طوابير العاطلين عن العمل لعدم توفر فرص تلائم مع اختصاصاتهم في الدوائر الحكومية). وأضاف (الدايني ان معدلات البطالة خاصة لاصحاب الشهادات الجامعية والمعاهد والتي اقتربت أعدادهم من حاجز الـ 50 ألف وفق المعلومات المتوفرة لدينا) . وبين الدايني ، ان

مطرد في البطالة وهجرة من الريف الى المدينة) ، مؤكداً ان (كل برامج الحكومة في دعم القطاع لم توثي نصارها لانها لم تحل المشاكل الرئيسية والتي أبرزها حماية المنتج المحلي وانهاه ملف الاستيراد العشوائي للمحاصيل) . معالجة تلوث من جانبها أعلنت مديرية ماء ديالي ان الملاكات الهندسية والفنية التابعة لمركز ماء بهرز انجزت اعمال ربطة تقوية المياه في منطقة نبيان . وقال مدير الماء مرضي الحمدي لـ (الزمان) اسس انه (يهدف معالجة قلة وصول مياه الشرب في منطقة نبيان في ناحية بهرز انجزت ملاًكاننا الهندسية ربة تقوية فضلاً عن قيام كادر الصيانة بمعالجة تلوث مياه الشرب في حي القادسية ، بسبب قيام بعض المواطنين بالتجاوز على الشبنة مما أدى إلى تلوث المياه في المنطقة). وأضاف (تم القيام بحملة لإصلاح الكسورات في مركز بهرز

تطبيقه في كل مناطق ديالي دون استثناء وفق توقيتات زمنية تحددها القيادات الأمنية العليا) . وفي قضاء الخالص تلقى قائممقام القضاء عدي الخدران اختفام مدير ناحية العظيم . وقال الخدران لـ (الزمان) ، ان (ما تناقلته وسائل التواصل الاجتماعي عن خطف مدير ناحية العظيم عبد الجبار العبيدي من قبل مجنوبين عاز عن الصحة ، مؤكدا ان العبيدي لم يتعرض لأي اذى) . الى ذلك أعلن رئيس منظمة ديالي لحقوق الإنسان طالب الخرزجي ، تسجيل 28 حالة ومحاولة إحتراق خلال النصف الأول من عام 2018 ، وقال الخرزجي لـ (الزمان) ، ان (منظفته سجلت 28 حالة ومحاولة إحتراق خلال النصف الأول من العام الجاري 2018 في

معدلات هجرة الفلاحين لاهتمامهم بلغت مستويات عالية جداً خلال النصف الأول من 2018، مشيراً الى ان كل برامج الحكومة في دعم القطاع لم توثي ثمارها لأنها لم تحل المشاكل الرئيسية. وقال الدايني لـ (الزمان) ، ان (معدلات هجرة الفلاحين لمهنتهم في ديالي بلغت مستويات عالية جداً خلال النصف الأول من 2018 ووصلت الى فقدان ثلاثه فلاحين يومياً كمعدل عام على مستوى المحافظة) ، مبيناً ان (عوامل عدة تقف وراء هجرة الفلاحين لمهنتهم أبرزها الحفاف وقلة الدعم الحكومي وتحول الزراعة لقطاع خاسر بعدما كان من أكثر القطاعات جاذبا للأيدي العاملة) . وأضاف الدايني ان (الانتكاسات التي ضرت القطاع الزراعي في ديالي بعد 2003 ساهمت في ارتفاع

بحث مكانة التعليم الأهلي ضمن طرق تلبية إحتياجات المجتمع

براءة إختراع لإستخدام النانو في تنقية مياه الشرب

والإقتصاد في جامعة القادسية دور المؤسسات المالية في تنشيط الاستثمار، في نوة علمية بمشاركة اساتذة وباحثين التعريف بالمؤسسات المالية وتفعيل دورها في الإقتصاد العراقي، وكذلك توضح أهمية الاستثمار الأجنبي المباشر ودوره في تنشيط السوق المالية، وبيان عمل المؤسسات المالية في تنشيط الإقتصاد الأجنبي المباشر). براءة إختراع وادف البيان ان فريقاً علمياً نالت على حيدر محمد مكية ان (الوزارة تعمل على وفق إستراتيجية تطوير المنظمتها الالكترونية عبر ماركاتها الهندسية المتخصصة، للمضي في تعزيز مكانة التعليم العالي بالعراق وجعله في مصاف الدول العربية والأجنبية المتقدمة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات). ويبحث كلية الإدارة

الاعمار والمشاريع والبحث والتطوير وجهاز الأشراف والتقويم العلمي والبراسات والتخطيط والمتابعة، فضلاً عن عدد من جامعاتها الحكومية والأهلية، بهدف إعطاء المساحات القليلة والمتفرقة وتجنيد الخبرات المهنية مع الشركاء المحلية والوالية المتخصصة بعجال الاتصالات). ونقل البيان عن (المدير العام لدائرة الاعمار والمشاريع حيدر محمد مكية ان (الوزارة تعمل على وفق إستراتيجية تطوير المنظمتها الالكترونية عبر ماركاتها الهندسية المتخصصة، للمضي في تعزيز مكانة التعليم العالي بالعراق وجعله في مصاف الدول العربية والأجنبية المتقدمة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات). ويبحث كلية الإدارة

بغداد - قصي منذر أكد وزير التعليم العالي والبحث العلمي عبد الرزاق العيسى ضرورة مواكبة تطور العمل الإحصائي والأمنية بالنسبة للاقسام والوحدات الإحصائية في رسم السياسات العامة للمؤسسات التعليمية وقال العيسى في بيان تلقته (الزمان) اسس خلال لقائه عدداً من موظفي الإحصاء والعاطلين في الوزارة ان (اساس تطور العلمي للدول المتقدمة جاء عبر اعتماد مؤسساتها على دور الإحصاء في التخصص في القطاع العام استراتيجياتها العامة). مشيراً الى (توحيد مفاهيم ومهتجيات العمل الإحصائي يسهم في اتخاذ القرارات العلمية ورسم سياسة عمل الوزارة). وأوضح البيان ان (المعلومات ناقشوا دور الإحصاء في عملية القبول المركزي وأهميته في تقديم المعلومات وتحليلها، واعداد قاعدة بيانات تعزز عمل المؤسسات التعليمية). نظام القروا

وناقشت دائرة التعليم الإلهي في الوزارة البية التحول نحو نظام المقررات في التعليم الإلهي بمشاركة رؤساء وممثلي الجامعات الأهلية ومسؤولي أقسام التسجيل فيها ونقل البيان عن وكيل الوزارة للشؤون العلمية والثقافية سلام خوشنوا خلال حضوره المناقشات ان (الوزارة تحث الخطى للحاق بالعالم المتطور من خلال تطوير العملية التعليمية عبر خطوات ثابتة لارتفاع بمستوى التعليم العالي). مؤكداً (أهمية تعزيز مكانة التعليم الإلهي ضمن خارطة طريق تلبية إحتياجات المجتمع كونه رديفاً للتعليم الحكومي) ، وقال مدير دائرة التعليم الإلهي علي رزوقي انه (لايد من الإفادة من التجارب العالمية في تطبيق نظام المقررات المتطور داخل

وزير التعليم العالي برأس إجتماعاً لمناقشة العمل الإحصائي