إعداد / هاشم السريحي

التعداد النقطي والرقمي

الحلقة الأخيرة

الكثير منا يستخدم برنامج الوورد بإصداراته المتعددة وكما هو معلوم بأن إتقان برامج المايكروسوفت لا يكون من خلال تعلمها وإنما من خلال التعامل معها، والتعرف على مجموعة من الإجراءات الخاصة ببرنامج الوورد والتي قد لا يعلمها البعض، نقف وإياكم على مجموعة من الدروس فإلى التفاصيل:

الترقيم والتنقيط

نستخدم الترقيم واحد أو النجمة ثم نضغط مسافة سنلاحظ أن الوورد قد جعلها ترقيماً أو تعداداً نقطياً، وللدخول إلى مستوى أدنى في الترقيم نضغط على الزر Tab وللخروج إلى مستوى أعلى نضغط على الزرين Shift وTab وهكذا.

ملاحظات:

- يمكننا اكتشاف أنماط تعداد نقطي وتنسيقات تعداد رقمي مختلفة من خلال النقر فوق السهم الموجود بجانب تعداد نقطي أو تعداد رقمي ضمن علامة التبويب الصفحة الرئيسية، في المجموعة فقرة.
- يمكننا نقل قائمة بكاملها إلى اليسار أو إلى اليمين. انقر فوق رمز نقطي أو رقمي في القائمة، واسحبه إلى موقع جديد، ستنتقل القائمة بكاملها أثناء السحب.

تكرار العمليات

يمكننا استخدام الزر F4 لتكرار عملية ما، لنفترض أننا قمنا بتنسيق كلمة ما بتغيير لونها أو حجمها أو نوع البنط أو أي عملية أخرى، وأردنا إجراء نفس التنسيق على كلمة أخرى في مكان بعيد، فإننا نقوم بتحديد هذه الكلمة ثم نضغط على الزر F4، وسنلاحظ تكرار أخر عمليات تنسيق قمنا بها على هذه الكلمة.

تقنية Spike

Spike هي تقنية يحتاج لها الكثيرون، نفترض أننا كتبنا بحثاً ونريد جمع بعض المقاطع منه لنظهره كاختصار،أي أننا نريد القيام بعدة عمليات قص وليس نسخ ثم نقوم بلصق كامل النص مرة واحدة.

للقيام بذلك نقوم بتحديد النص ثم نقوم بالضغط على Ctrl مع الزر F3 ثم نكرر العملية مع النصوص التي نريدها ثم نذهب إلى المكان الذي نريد لصق جميع النصوص إليه ثم نضغط على Ctrl مع Shift مع الزر F3.

قائمة الأوامر

إذا أردنا قائمة بأوامر الوورد واختصاراتها فإننا نقوم بالذهاب إلى قائمة عرض ومن التبويب وحدات الماكرو نقوم بفتح نافذة وحدات الماكرو ومن القائمة المنسدلة "وحدات الماكرو في" نختار الأمر أوامر Word ثم نختار الماكرو ListCommands سيظهر لنا جدولاً يحتوي على جميع أوامر وورد.

سطر فارغ

إذا كنا نعمل على قائمة مرقمة فإن الضغط على Enter ينقلنا إلى فقرة تالية ورقم جديد أو نقطة جديدة، ولكي نضيف سطراً جديداً غير مرقماً فما علينا سوى الضغط على Shift مع Enter.

صفحة جديدة

لبدء صفحة جديدة يمكننا الانتقال من صفحة إلى صفحة جديدة تالية بالضغط على Ctrl مع Enter.

Alhashemcom@hotmail.com

أخبار السيارات

إعداد / لولا مجلي

جنرال موتورز تستدعى ١٩٠٠ سيارة وقاطرة

أعلنت جنرال موتورز عن استدعاء ١٩٠٠ ألف سيارة، وقاطرة من طراز شيفرولية Express وجى أم سى Savana، موديلات ٢٠١٢ بسبب عيب فى التجميع للوسادة الهوائية الأمامية.ومنها ١٧٩٨ ألف سيارة فى الولايات المتحدة و٣٧ فى كندا و٦٢ فى المكسيك، وقد تم تصنيعها مابين شهر يونيو وأكتوبر الماضى.وذكر موقع أوتو أنسيدر، أنه تم اكتشاف هذا العيب فى الشهر الماضى بأنه قد يؤدى إلى فشل الوسادة الهوائية، وقد تم إخطار الوكلاء وأصحاب السيارات، ولم يتم الإعلان عن حوادث أو إصابات جراء هذا العيب، وذلك وفقا للإدارة الوطنية لسلامة المرور.

المصدر: كارز داير

مازدا تطرح ٦ موديلات جديدة فى الـ٥ سنوات المقبلة

أعلنت شركة مازدا عن خطتها لإنتاج ٦ موديلات جديدة للسيارات بتكنولوجيا جديدة متطورة أكثر كفاءة فى استهلاك الوقود، وذلك فى غصون الـ٥ سنوات المقبلة.بما فى ذلك طراز مازدا ٣ والتى تعمل بمحرك الـ Sky Active الأكثر كفاءة فى استهلاك الوقود، والتى تسير بقوة ٤٠ ميلا فى الجالون الواحد، وأيضا موديل CX5 التى سوف يتم إطلاقها فى النصف الأول من عام ٢٠١٢، فضلا عن تعاونها مع فورد لتصنيع سيارات موستانج ومازدا ٦ فى أمريكا اللاتينية والبرازيل والمكسيك.كما تخطط مازدا لبيع ١,٧ مليون سيارة سنيا مقارنة بـ١,٣ مليون سيارة فى العام الماضى من أجل الحفاظ على حصتها الـ٢٪ فى سوق السيارات العالمية، كما تخطط مازدا لتصنيع سيارات أكثر اقتصادا فى استهلاك الوقود بنسبة ٢٠٪، فضلا عن تصنيع سيارات كهربائية وهجين بحلول عام ٢٠١٥".

المصدر: كارز داير

إطلاق سيارة نيسان جوك الحديثة في الأراضي الفلسطينية

افتتح وزير النقل والمواصلات الفلسطيني الدكتور سعدي الكرنز والمحافظ قدورة موسى الفرع الجديد لشركة "مينا" للاستثمار وكلاء سيارات نيسان وشركة "برستيج" في بلدة عجة قضاء جنين.وأعلن المدير العام لشركة "برستيج كار" بشار العجاوي عن إطلاق سيارة "نيسان جوك" الحديثة والتي تعتبر فلسطين من أوائل دول العالم العربي التي وفرتها في الأسواق، مؤكدا ان شركة برستيج كار هي الموزع المعتمد في منطقة الشمال لسيارات نيسان موتورز. من جانبه، أوضح يحيى صالح ان شركة مينا للاستثمار حصلت على الوكالة الرسمية الحصرية المباشرة لمركبات نيسان اليابانية في العام ٢٠١٠ بعدما وقعت اتفاقية حصرية مع الشركة لتسويق وصيانة مركبات نيسان حصريا في فلسطين، لتكون أوائل الوكالات اليابانية المباشرة التي من شأنها ان تعطي زخما للاقتصاد الوطني وتعزز مكانته محليا وعالميا دون وسطاء.

المصدر: كارز داير

علوم وتقنية

إعداد / محمد الكبسي

علماء أمريكيون يقتربون من تطوير أنظمة كمبيوتر تحاكي الدماغ

يُعتقد أن تمهّد الشرائح الجديدة الطريق أمام اختراع آليات جديدة تتميّز بالذكاء الاصطناعي كشف علماء أمريكيون أنهم يقتربون من تحقيق حلم تطوير أنظمة كمبيوتر جديدة يمكنها أن تقوم بتقليد عمل الدماغ وتكراره، وذلك عبر تصميم شرائح إلكترونية تستطيع محاكاة آلية تكيُّف أعصاب الدماغ واستجابتها للمعلومات الجديدة التي تصلها.فقد أعلن باحثون في معهد ماساتشوسيتس للتكنولوجيا في الولايات المتحدة إن من شأن الشرائح الإلكترونية الجديدة أن تحدث في نهاية المطاف تواصلا بين الأطراف الاصطناعية والدماغ.وأضافوا أيضا أن الشرائح ستمهّد الطريق أيضا

أمام اختراع آليات جديدة تتميّز بالذكاء الاصطناعي.يشار إلى أن الدماغ يحتوي على حوالي ١٠٠ مليار خلية عصبية تشكّل كلٌ منها مشابك توصيل، أي وصلات بين الخلايا العصبية التي تتيح تدفُّق المعلومات، مع العديد من الخلايا الأخرى.

وتُعرف مثل تلك الخاصيّة بـ "اللبونة" أو "اللدونة"، ويُعتقد أنها تدعم العديد من وظائف الدماغ، كالتعلُّم والذاكرة."يمكننا تدوير العوامل المتغيرة في الدارة لتطابق قنوات أيونية معينة... ونحن لدينا الآن طريقة لرصد كل عملية أيونية تحدث في الخلية العصبية"البروفيسور تشي–سانغ بون، رئيس فريق باحثين في معهد ماساتشوسيتس الأمريكي وقد تمكّن فريق معهد ماساتشوسيتس، بقيادة العالم تشي–سانغ بون، بالفعل من تصميم شريحة كمبيوتر يمكنها أن تحاكي نشاط مشبك دماغي بمفرده.ويعتمد نشاط تلك المشابك على ما يُدعى بـ "القنوات الأيونية" التي تضبط عملية تدفُّق الذرات المشحونة، كذرات الصوديوم والبوتاسيوم والكالسيوم.وتحتوي الشريحة الدماغية (الشريحة الإلكترونية الجديدة) على نحو ٤٠٠ ترانزيستور (جهاز بث)، وقد جرى ربطها وشبكها مع بعضها بطريقة تتيح محاكاة دارة الدماغ.

قنوات أيونية

ويتدفق التيار عبر أجهزة البث (الراديو) تلك بنفس طريقة تدفُّق الأيونات عبر "القنوات الأيونية" في الخلية الدماغية.وحول ذلك قال كبير الباحثين بون: "يمكننا تدوير العوامل المتغيرة في الدارة لتطابق قنوات أيونية معينة... ونحن لدينا الآن طريقة لرصد كل عملية أيونية تحدث في الخلية العصبية".ويبدو أن علماء الأعصاب معجبون بما توصّل إليه زملاؤهم الباحثون في معهد ماساتشوسيتس."إنها تمثّل تقدما كبيرا في الجهود الرامية لإدماج ما نعرفه عن بيولوجيا الأعصاب واللدونة التشابكية (أي مرونة المشابك العصبية) ضمن شرائح الكمبيوتر" البروفيسور ديان بونومانو، أستاذ علم بيولوجيا الأعصاب في جامعة كاليفورنيا وحول الشريحة الجديدة، قال البروفيسور ديان بونومانو، أستاذ علم بيولوجيا الأعصاب في جامعة كاليفورنيا: "إنها تمثّل تقدما كبيرا في الجهود الرامية لإدماج ما نعرفه عن بيولوجيا الأعصاب واللدونة التشابكية (أي مرونة المشابك العصبية) ضمن شرائح الكمبيوتر."

"واقعية بيولوجية"

وأضاف البروفيسور بونومانو قائلا: "إن مستوى الواقعية البيولوجية (لتطبيقات الشريحة الإلكترونية الجديدة) مثير للإعجاب."ويخطط فريق الباحثين الآن لاستخدام الشريحة التي صمموها لبناء أنظمة تحاكي وظائف عصبية محددة، كعملية التجهيز أو التفاعل المرئي."وقد تكون سرعة أداء مثل تلك الأنظمة أكبر بكثير من سرعة أجهزة الكمبيوتر، والتي تستغرق ساعات أو حتى أياما للقيام بمحاكاة دارة دماغية. لا بل قد تثبت الشريحة الجديدة في نهاية المطاف أنها أسرع من العملية البيولوجية ذاتها.

المصدر: الموجز أبى بى سى

أوروبا تمول مشروعا طموحا للاقتراب من الشمس

تعتزم أوروبا اخذ موقع الريادة في اكبر وأكثر المشاريع الفضائية جرأة، وهو مهمة الاقتراب من الشمس ودراسة طبيعتها وسلوكها من اقرب نقطة ممكنة، وكذلك رسم خرائط جغرافية للكون.هذا المشروع سيكون في شكل مسبار يعرف باسم "المسبار المداري الشمسي"، والذي سيعمل على بعد ٤٢ مليون كيلومتر فقط من الشمس، وهي نقطة اقرب كثيرا من اقرب نقطة وصلتها أي مركبة فضائية سابقا.وقد تبنت وكالة الفضاء الأوروبية هذا المشروع بشكل رسمي الثلاثاء، حيث يتوقع انطلاق المسبار المداري الشمسي في عام ٢٠١٧ وتقدر كلفته بنحو مليار يورو.وتشارك وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا) بتقديم أجهزة ومعدات متخصصة للمسبار، وصاروخ لحمله إلى عمق الفضاء باتجاه الشمس.كما وافقت وفود الدول الأعضاء في وكالة الفضاء الأوروبية (ايسا) المجتمعة في باريس على اختيار فريق مهمات يكلف بالبحث في فك أعمق سرين من أسرار علم الفضاء، وهما "المادة الداكنة" و"الطاقة الداكنة".ويعتقد العلماء أن ظاهرة المادة والطاقة الداكنة تهيمن على شكل الكون وتصنعه إلى حد بعيد، إلا أن ماهيتها وطبيعتها ما زالت غامضة وعصية على فهم العلم والعلماء.يشار إلى أن اكتشاف الطاقة الداكنة وتأثيراتها على تمدد الكون وتوسعه كان سببا في حصول العلماء الثلاثة الذين أسهموا في الكشف عنها على جائزة نوبل للعلوم.وسيعمل المسبار المتطور على مسح المجرات وكيفية توزيعها، ويحاول إلقاء ضوء جديد على أسرار الكون ومنها أهمها المادة الداكنة والطاقة الداكنة.وقال الفارو جيمينيز رئيس الدائرة العلمية في مشروع المسبار، في تصريحات لبي بي سي، انه مسرور جدا لمشروع المسبار المداري الشمسي، الذي سيصبح المرجع لكل علوم الشمس في الأعوام المقبلة.وإضافة إلى المسبار وافقت وكالة الفضاء الأوروبية على بناء تلسكوب فضائي جديد باسم "ايوكلايد" بهدف الكشف عن جغرافية الكون ومسحها تفصيليا عند مساحة تقترب من ١٠ مليارات سنة ضوئية.وكما هو حال المسبار الشمسي، سيكلف تلسكوب "ايوكلايد" قرابة مليار يورو، ومن المنتظر ان ينطلق في عام ٢٠١٩.ويتوقع العلماء ان يكشف تلسكوب "ايوكلايد" عن تفاصيل جديدة تتعلق بالطاقة الكونية الداكنة، وسيمد العلماء بمجموعة من الصور الرائعة للمجالات المغناطيسية ومجالات الطاقة في اقرب نقطة ممكنة من الشمس.

المصدر: الموجز الشروق

الصين تطلق ٢٠ صاروخا و٢٥ قمرا بنهاية ٢٠١١

أعلنت الصين "الأحد" أنها ستتمكن بحلول نهاية العام الحالي ٢٠١١ من إطلاق ما مجموعه ٢٠ صاروخا و٢٥ قمرا صناعيا إلى الفضاء، وأصفة المشروع القومي الصيني لاستكشاف الفضاء بأنه مكثف للغاية .وقال يوان جيا جون نائب المدير العام لشركة تكنولوجيا وعلوم الفضاء والطيران الصينية "إنه من المفترض أن نطلق هذا العام ٢٠ صاروخا و٢٥ قمرا صناعيا، وهو عدد سيجعل الصين تحتل المرتبة الثانية بعد روسيا".مشيرا إلى أن الصين أطلقت ١٥ صاروخا لإرسال ٢٠ قمرا صناعيا إلى الفضاء في عام ٢٠١٠، وهما رقمان قابلان للمقارنة مع الولايات المتحدة وروسيا اللتين تعدان تاريخيا انجح دولتين في إطلاق المركبات الفضائية في العالم.ومن المقرر ان يتم هذا العام –من مركز جيوتشيوان لإطلاق الأقمار الصناعية في صحراء جوبي شمال غرب الصين –إطلاق ٨ أقمار صناعية إلى جانب أول وحدة مختبر فضائي صينية "تيانقونغ –١" والذي أطلق في سبتمبر الماضي .. انتظارا لالتحامها بالمركبة الفضائية "شنتشو –٨" التي أصبحت جاهزة لإطلاقها خلال ساعات من نفس قاعدة الإطلاق، في وقت يجرى اختبار قمر صناعي آخر في مركز التجميع والاختبار الذي يبعد ١٥ كيلومتر عن قاعدة الإطلاق باعتباره احد القواعد الثلاثة لإطلاق الأقمار الصناعية المستخدمة في الصين.من جانبه قال تسوى جي جون مدير مركز جيوتشيوان لإطلاق الأقمار الصناعية بالصين "إنه مثلما يتم تجميع أجهزة التليفزيون في المصانع على مدار الساعة، فان عملنا اليومي الخاص بإطلاق الأقمار الصناعية أصبح ايضا مستمرا على مدار الساعة".. مؤكدا في نفس الوقت أن تكنولوجيات الفضاء في الصين مازالت متأخرة عن المستويات المتقدمة التى وصلت اليها بلدان اخرى.

مواقع تهمك

أفكار علمية

http://www.afkar.8m.com/

الموقع يضم أفكارا علمية في شتى المجالات .

القاموس

http://www.alqamoos.com/

الموقع يحتوي جملة من القواميس التعليمية.

الموسوعة الالكترونية

http://www.matni.com/

الكثير مما تريد معرفته حول الكمبيوتر والتكنولوجيا تجده تقريبا في هذا الموقع .

المعاجم العربية

http://lexicons.sakhr.com/

يضم الموقع معاجم متعددة في اللغة العربية .

الكون والفضاء

http://www.shaayre.com/cosmos-space/

الكثير من أسرار هذا الكون تجده في هذا الموقع.

موقع جاليليو

http://www.galileo.usg.edu/welcome/

حيث GALILEO Internet Resources يحتوي هذا الموقع مئات الوصلات Links لمواقع العلوم الاجتماعية. ولا يفوت أي باحث زيارة هذا الموقع.

إعداد / جميلة محمد حسين
jmh@caramail.com

الرياضة نت

إعداد / أحمد علي المحاقري

المقاولون يستعد للدورى أمام الطلائع والشرطة والغزل والإنتاج

استقر الجهاز الفنى لفريق المقاولون العرب بقيادة محمد رضوان، على الدخول بلاعبيه فى ٤ تجارب ودية خلال الفترة الحالية التى تشهد توقف مسابقة الدورى، تبدأ أمام طلائع الجيش، يوم الأربعاء القادم، ثم غزل المحلة يوم ٢٧ من الشهر الجارى وأمام اتحاد الشرطة يوم ٣٠، على أن تختتم يوم ٤ من شهر ديسمبر أمام الإنتاج الحربى.كان فريق المقاولون العرب، بدأ تجاربه الودية، أمس، الأحد، بمواجهة فريق البدرشين على ملعبه بالجبل الأخضر، وانتهت بفوز أصحاب الأرض بأربعة أهداف نظيفة.

أشغال شاقة للاعبى الاتحاد فى "٦ أكتوبر"

اشتكى لاعبو الفريق الكروى الاول بنادى الاتحاد السكندرى من الإرهاق خلال معسكر الفريق المغلق بمدينة ٦ أكتوبر بالقاهرة، استعداداً لاستئناف مسابقة الدولى الممتاز، منتصف ديسمبر المقبل.جاءت شكوى لاعبى الاتحاد بسبب البرنامج المضغوط للأسبانى ماكيدا المدير الفنى والذى يعتمد برنامجه على ثلاث فترات تدريبية يومية.وقال الأسبانى ماكيدا: "ليس لدى وقت ولابد من استغلال كل دقيقة فى فترة توقف الدورى لتجهيز اللاعبين لمباريات الدورى الذى لن يكون فيها لقاء سهلاً ولن التفت لشكوى اللاعبين، ولابد أن يعتادوا على العمل الاحترافى، خاصة أننا نلعب فى دورى هو الأصعب فى تاريخ الكره المصرية". من ناحية أخرى، قرر ماكيدا خوض ٣ مباريات ودية أحدهما مع الإسماعيلى باستاد الإسكندرية، وذلك عقب العودة من معسكر الفريق بالقاهرة، ولم يتم تحديد باقى المواجهات الودية حتى الآن.أشار ماكيدا إلى أنه يسعى خلال فترة توقف الدورى إلى إعادة ترتيب أوراق الفريق الساحلى خلال تلك الفترة، مؤكداً أن معسكر القاهرة فرصة طيبة للابتعاد باللاعبين عن أجواء النادى وانتخابات مجلس الشعب التى يخوضها عفت السادات، حفاظًا على تركيز اللاعبين.

المصدر: اليوم السابع+

دراجات مصر فى إريتريا اليوم للمشاركة فى البطولة الأفريقية

تغادر بعثة المنتخب الوطنى للدراجات برئاسة محمد حجازى عضو مجلس إدارة الاتحاد القاهرة صباح اليوم الخميس متوجهه إلى إريتريا لخوض غمار منافسات البطولة الأفريقية التى تقام هناك أيام ٩ و١١ و١٣ نوفمبر الجارى.يمثل مصر فى هذه البطولة كل من شريف عبد الله، أسامه حسام الدين عسران، على السيد على، عمرو محمود، علاء محمد، آية مصطفى درويش.تضم البعثة هؤلاء اللاعبين، بالإضافة إلى محمد حجازى عضو مجلس الإدارة والأوكرانى سرجالو شنكو المدير الفنى للمنتخب وكريم حسام مهنا المدرب العام.أكد كريم حسام المدرب العام للمنتخب، أن الجهاز الفنى للفريق بقيادة سرجالو شنكو فضل السفر قبل إنطلاق منافسات البطولة بأسبوع لكى يتأقلم اللاعبين على مناخ إريتريا، فضلاً عن الدخول فى معسكر تدريبى هناك استعداداً للبطولة.يشارك فى البطولة ١٠ منتخبات فى مقدمتهم إريتريا صاحبة الأرض والجمهور والجزائر والمغرب وجنوب أفريقيا.

المصدر: اليوم السابع

القومى للرياضة يبارك فضائية وستورز الزمالك

حصل مسئولو نادى الزمالك على موافقة مسئولى المجلس القومى للرياضة على إنشاء قناة فضائية خاصة بالنادى ومشروع محلات الزمالك ستورز، بعدما أرسل الزمالك طلبه للمجلس منذ فترة.جاءت رغبة الزمالك فى إنشاء قناة فضائية وسلسلة محلات زمالك ستورز للمساهمة فى توفير عائد مادى للقلعة البيضاء، يساعد فى حل المشاكل المادية التى تواجه النادي، لاسيما وأن الأبيض يعانى من أزمات مالية كبيرة فى الآونة الأخيرة، وتصاعدت بشكل كبير الأيام الماضية.ومن المقرر أن يبدأ النادى فى اتخاذ خطوات جدية للبدء فى المشروعين، عن طريق التمهيد لطرح كراسة الشروط بالأسواق، لاسيما وأن النادى كان قد تلقى عدة عروض لإطلاق قناته الفضائية فى الفترة الماضية أبرزها عن طريق الدكتور وليد دعبس رئيس مجموعة قنوات مودرن، إلا أن مسئولى القلعة البيضاء أجلوا البت فى تلك العروض لحين الحصول على موافقة القومى للرياضة.

المصدر: اليوم السابع

الزمالك يفرض بـ"يده" سطوته على القارة السمراء

توج الزمالك بطلاً لكأس أمم أفريقيا أبطال الدوري لكرة اليد، إثر فوزه على النجم الساحلي التونسي (٢٧ ـ٢٤)، في المباراة النهائية للبطولة التي أقيمت في مدينة كادونا النيجيرية .انتهى الشوط الأول من المباراة لصالحه (١٦ ـ ١١).وهذه هي المرة الثانية التي يحقق فيها الزمالك خلال المواسم الثلاث والأخيرة، والسابعة في تاريخه.وسيكون الزمالك مدعوا لمواجهة النجم الساحلي مرة أخرى في كأس السوبر لتحديد هوية المتأهل لكأس العالم لأندية والمقرر إقامتها في قطر.يشار إلى أن الزمالك سبق له التتويج بكأس أفريقيا للأندية أبطال الكأس ، ليفرض سطوته القارة.وكان الأهلي (الذي هزم أمام الزمالك في ربع النهائي ٣٠ـ ٢٤ ، قد حقق المركز الخامس في البطولة بالفوز على المجمع البترولي الجزائري بنتيجة ٢٧–٢٤

المصدر: كورابيا