البلوتوث.. وثغراته الأمنية

إعداد / هاشم السريحي

نشأت الوسائل الإعلامية المتعددة في الثمانينيات ابتداءً من تطور المعلوماتية والاتصالات السلكية واللاسلكية وهي عبارة عن مجموعة من التقنيات التي تسمح بالتقاط جميع أنواع المعلومات وتسجيلها واختيارها وتعديلها بطريقة أوتوماتيكية وفي مهلة قصيرة جداً، ولها تطبيقات عديدة جداً وتستخدم من قبل الشركات والأفراد، منها تقنية البلوتوث التي تستخدم لعمل اتصال الأجهزة مع بعضها البعض بدون أسلاك وكابلات.

ما هو البلوتوث؟

البلوتوث عبارة عن اتصالات لاسلكية عالية السرعة قصيرة المدى مصممة للاتصال بين الهواتف المحمولة والأجهزة المحمولة والأجهزة الكفية والأجهزة الأخرى المحمولة وتعمل على موجة ٢,٤ غيغا هرتز، وهي قادرة على نقل ملفات الفيديو والصوتيات وتسمح بانتقال البيانات بين الأجهزة بمسافة ١٠ أمتار، وتنقل البيانات بمعدل ١ إلى ٣ ميجابايت، حيث يتم اتصال جهازين مع بعض ليتكون ما يسمى بـ **piconet** إذ يقوم أحد الأجهزة بدور **master** والجهاز الآخر بدور **slave** وعندما يتم الاتصال لأول مرة يقوم **piconet master** بإنشاء الاتصال مع الأجهزة الأخرى **slave** وبإمكان **piconet** واحد أن يرتبط مع سبعة أجهزة كحد أقصى، وهذه الطريقة أسرع من انتقال البيانات عبر الأسلاك وتعتبر بديلاً للاتصالات السلكية المزعجة فلا حاجة للأسلاك والكابلات للاتصال.

أول من قام بتطوير البلوتوث هي شركة اريكسون والتي بدأته سنة ١٩٩٤ تحت ما يسمى "بلوتوث" وبعد ذلك قامت الشركات الالكترونية الأخرى (مثل اريكسون ونوكيا وانتل وتوشيبا واي بي ام) بتطويره حيث انضمت تلك الشركات لتكون ما يعرف بمجموعة ذات الاهتمام المشترك بالبلوتوث **(SIG) Bluetooth Special Interest Group**، وقد سميت تقنية البلوتوث بهذا الاسم تقديراً للملك (هارولد بلوتوث) **Harald Bluetooth** الذي وحد جزءاً من اسكندنافيا.

تضع الشركة المصنعة في جهاز الهاتف النقال وقاعدته شريحتي بلوتوث في كل منهما، وتتم برمجة كل وحدة بعنوان محدد يقع في المدى المخصص لهذا النوع من الأجهزة فعند تشغيل القاعدة ترسل إشارة راديو لأجهزة الاستقبال التي تحمل العنوان وحيث إن الهاتف النقال يحمل العنوان المطلوب نفسه فإنه يستجيب للإشارة المرسلة ويتم إنشاء شبكة بيكونت بينهما، وعندها لا يستجيب هذان الجهازان لأية إشارات من أجهزة مجاورة لأنها تعتبر من خارج تلك الشبكة.

مميزات البلوتوث

لهذه التقنية الجديدة عدد من المميزات منها أنه:

- معيار من التقنية يمكن من خلاله توفير اتصال لا سلكي بين الأجهزة المحمولة إذا هو لا سلكي يعتمد على موجات الراديو فيتجاوز مرحلة " مدى الرؤية فقط".
- رخيص الثمن (ثمن الشريحة يتراوح بين ٥ –٢٠ دولار).
- يستهلك قدرة **power** قليلة مقارنة بغيره من تقنيات اللاسلكي.
- يجتنب أي تشويش مع غيره من الأجهزة المحمولة.
- يمكن نقل البيانات و الأصوات عن طريقه.

الثغرات الأمنية

كما هي أي تقنية جديدة يوجد لديها نقاط ضعف تمكن المهاجم من استغلالها لسرقة البيانات وانتحال الشخصيات ونقل الفيروسات وملفات التجسس من خلالها وما البلوتوث إلا واحدة من هذه التقنيات فهي ليست كاملة وخالية من العيوب فيوجد فيها نقاط ضعف تمكن المهاجم من استغلالها حيث يوجد أنواع لقرصنة البلوتوث منها:

- **Bluejack**: تعتبر من أبسط نوع للقرصنة ,وهي إرسال اسم اتصال أو بطاقات عمل إلى أي جهاز قريب مشغل للبلوتوث. ومن الممكن أن يتم سوء استخدام اسم الاتصال بتغيير النص الموجود فيها. الأجهزة التي تكون في وضع مخفي غير معرضة لهذا النوع من القرصنة ولا يغير أي بيانات موجودة في الجهاز المشغل للبلوتوث، وغالبا تستخدم لأغراض ترويج إعلانات وينبغي على ملاك الأجهزة أن يكونوا حذرين في إضافة اسم اتصال التي يستقبلها، وهذا النوع من القرصنة لا يكون لديهم نوايا خبيثة وتكون مثل رسائل الايميل المزعجة **spam** للحماية من هذه القرصنة يتم وضع الجهاز في وضع مخفي أو بان يتم تجاهل رسائل أسماء الاتصال التي تستقبل.
- **Bluesnarf**: هي اختراق البيانات الموجودة على جهاز يشغل البلوتوث بدون تصريح له بأخذ هذه البيانات يقوم بعمل نسخة للبيانات الموجودة على هذا الجهاز مثل أسماء الاتصال الموجودة لديه والرسائل والمحتويات الأخرى وقد بدأت هذه المشكلة بالانتشار أكثر عندما ظهرت العديد من الأدوات (البرامج) التي تستخدم لتخمين كلمات المرور وغيرها من الأدوات التي تقوم بكشف كلمات المرور لتمكين المهاجم من اختراق الأجهزة، وللحماية من هذا النوع من القرصنة يتم وضع الجهاز في وضع مخفي فيصعب على المهاجم اكتشاف الجهاز وعمل اختراق له.
- **Bluebug**: يتم التحكم في جهاز الضحية عن طريق المهاجم فيقوم بإرسال أوامر لتنفيذ إجراءات محددة فيصبح كأنه أحصنة طروادة بدون إذن صاحب الجهاز (الضحية) فيتمكن من إرسال الرسائل وإجراء المكالمات والتنصت على المكالمات وعمل تعديل على البيانات في جهاز الضحية، ويتم الحماية من هذه القرصنة بعدم استقبال أي بلوتوث إلا من أناس ثقات وإغلاق البلوتوث عند عدم الحاجة له.
- **BlueBump**: هذا النوع يتطلب من المهاجم مهارات اجتماعية فيقوم المهاجم بتأسيس اتصال موثوق مع جهاز الضحية ويتم بإرسال بطاقة أعمال إلى الضحية ويقوم بقبول الاتصال ومصادقته والمهاجم يقوم بترك الاتصال مفتوح ويقوم بحذف المفتاح الموجود في جهاز الضحية فالضحية لا يعلم بأن الاتصال مازال موجود وبعدها يقوم المهاجم بعمل مفتاح جديد فيستطيع المهاجم الدخول على جهاز الضحية متى ما أراد ذلك بدون طلب مصادقة من الضحية، للحماية من هذه القرصنة عدم قبول اتصال أناس غير ثقات.

بندقية لاختراق البلوتوث

من الأمور التي ظهرت كنتيجة لهذه التقنية قيام مجموعة من "الهاكرز" اسمهم (فليكسيليس) بعرض بندقية مصممة لاختراق الأجهزة العاملة بتقنية "البلوتوث" وأطلقوا عليها اسم (بلوسنايبر)، ويمكن لهذه البندقية استهداف أي هاتف نقال يدعم البلوتوث على مسافة تصل إلى ميل ونصف وسرقة البيانات الموجودة على الهاتف الضحية كدفتر العناوين والرسائل وغيرهما كما يمكنها زرع رسائل داخل الجهاز، والأخطر من ذلك أن المهاجم يستطيع استخدام الهاتف الضحية لإجراء اتصال إلى أي هاتف آخر من دون أن يشعر صاحب الجهاز بذلك، كما أن معظم الهجمات يمكن أن تتم من دون ترك أي أثر للمهاجم.

Alhashemcom@hotmail.com

أخبار السيارات

إعداد / لولا مجلي

فورد فوكس ٢٠١٢

تزامناً مع إطلاقها في الأسواق العالمية قريبا أعلنت فورد أنها ستجهز فوكس الجديدة بنظام للتحكم بعزم دوران العجلات.بالرغم من أن هذا النوع من الأنظمة ليس بجديد على صناعة السيارات حيث تجهز به العديد من الفئات الرياضية العالية الأداء، إلا أن الجديد هنا هو أن فورد ستوفره قياسيا في مختلف فئات. طراز فوكس التي تسوق في الولايات المتحدة يعمل هذا النظام خلال الانعطاف، عبر توفير نسبة كبح خفيفة للعجلة الأمامية الداخلية(من جهة المنعطف) مما ينقل العزم للعجلة الأمامية الخارجية ليساهم في تأمين قدرة أعلى على الانعطاف الذي يتزامن مع المزيد من التماسك وبالتالي يرفع من إمكانيات السيارة الديناميكية.أما فيما يتعلق بموعد إطلاق فوكس الجديدة هذه في الشرق الأوسط فحتى الساعة لا نملك أي معلومات بهذا الخصوص.

تويوتا أفالون ٢٠١١

قليلة هي تلك السيارات التي تجمع في جيناتها الفخامة المقنعة والاداء الرياضي الممتع، تلك الفخامة التي تجعلك تبدأ يومك بابتسامة عريضة وأنت تلمس عجلة قيادة السيارة وتدرك وقتها كم أنت محظوظ لانك تمتلك تلك السيارة، والاداء الرياضي الممتع وليس المرعب الأداء الذي يدفع في عروقك الادرينالين ليمتعك وليس لكي يقف قلبك من شدة التوتر والإثارة أداء تثق به وتثق بمقدرتك على تخطي الصعاب معه، قليلة هي تلك الفئة ولكن افالون ٢٠١١ تنتمي إليها.. بلا شك بدأت رحلة افالون بجيلها الأول كسيارة جديدة تماماً في عام ١٩٩٥ وتوالت النجاحات عبر ثلاث أجيال ناجحة لينطلق طرازها المحسن الجديد خلال فاعليات معرض شيكاغو الماضي والذي أتى كعادته ملبياً بالتقنيات المتطورة ولمسات الفخامة المعتادة من افالون، وقد جاء توقيت طرح افالون في وقت شديد الحساسية للعملاق الياباني تويوتا وسط حالة من عدم الثقة بعد الأزمات المتتالية لموثوقية صناعة سيارات تويوتا وبالنظر من زاوية أخرى سنجد انه ربما تبنى تويوتا آمالاً عريضة على هذا الجيل لمحو الصورة الجديدة التي بدأت تويوتا تتخذها أمام المستهلكين وإعادة الثقة التي تستحقها تويوتا كمصنع دقيق ويمتلك معايير مرتفعه للجودة

"شيفروليه" تطرح "كروزهاتشباك" منتصف ٢٠١١

عرضت وكالة الإعلام عبر الانترنت صورة تجسسية لطراز "شيفروليه كروز" من فئة الهاتش استعدادا لطرحه منتصف السنة المقبلة .ويتوقع أن تزود شركة شيفروليه التابعة لمجموعة جنرال موتورز السيارة الجديدة بمحركين على الاول بنزيني بسعة ١,٦ ليتر، والثاني ديزل ٢,٠ ليتر .ومن المرجح أن يكشف النقاب عن السيارة، وفقا لما أورده موقع worldcarfans.com، في معرض جنيف المقبل للسيارات، قبل أن تطرح للبيع في منتصف عام ٢٠١١.وتتمتّع سيارة كروز هاتشباك الجديدة بالنمط الديناميكي ذاته لسيارات السيدان التي يمكن ملاحظته على الفور ،وذلك بفضل خط سقف الكوبيه الجامح الجذاب والمسافات القصيرة ما بين ممتص الصدمات والعجلات في الأمام والخلف.وتستفيد السيارة من الشعور الانيق بثباتها وقوتها على الطرقات التي جرى تقديمها من خلال هيكل إطار السيارة المتكامل الجديد الذي تعززه اللمسات النهائية لكونات هيكل السيارة ،الأمر الذي يمنحها مستويات عالية من الثبات والقوة يشار إلى أن رئيس ومدير شفروليه أوروبا واين برانون ،قد اكد من قبل إن الطراز الجديد يلبّي بقدر أعلى تطلعات العملاء واحتياجاتهم ،وقال أن كروز قصة نجاح حقيقية ،نظرا لبيعها في ٧٠ دولة في مختلف أرجاء العالم ،حيث تتصدر سيارات الركاب التي يجري بيعها عالمياً.

علوم وتقنية

إعداد / محمد الكبسي

علماء الآثار يكتشفون ٢٠٠ نوع من السرطان ترجع لحقب ما قبل التاريخ

ذكرت صحيفة "نيويورك تايمز" أن علماء الآثار تمكنوا عبر عشرات السنين من الكشف عن حوالي ٢٠٠ نوع من السرطان ترجع لحقب ما قبل التاريخ كما نشر في مجلة "نيتشر ريفيوز كانسر" وهي دورية طبية شهرية راجعا فيه تاريخ انتشار المرض قديماً، وخلصا فيه إلى انه كان هناك انتشار نادر للخلايا الخبيثة بشكل كبير في البقايا البشرية القديمة. وكتب ايه روزالي ديفيد من جامعة مانشستر بانجلترا، ومايكل آر زيمرمان من جامعة فيلانوفا بولاية بنسلفانيا إن ندرة السرطان في الهياكل البشرية القديمة يوحي بأن تلك العوامل قاصرة على المجتمعات التي تتأثر بنمط الحياة المعاصرة ومشكلاتها، مثل استخدام التبغ والتلوث الناتج عن الصناعة" كما تشمل قائمة العوامل المساعدة أيضا السمنة والعادات الغذائية والممارسات الجنسية والتناسلية وعوامل أخرى غالبا ما تترك الحضارة أثرها عليها يقول روبرت ايه واينبرج، الباحث المتخصص في الأمراض السرطانية بمعهد "وايتهيد للأبحاث الطبية الحيوية بجامعة كامبريدج البريطانية، ومؤلف كتاب "بيولوجيا السرطان" :" لا يوجد سبب يجعلنا نعتقد أن السرطان مرض حديث..لقد كان أقل انتشارا في الأزمنة الغابرة لأن الناس كانوا يقضون نحبهم عند منتصف العمر لأسباب أخرى".وأضاف أن هناك اعتبارا آخر يتمثل في الثورة التي طرأت على التكنولوجيا الطبية حيث نستطيع الآن تشخيص الكثير من أنواع السرطات (مثل سرطان) الثدي والبروستاتا، والتي لم ترصد في السابق ودخلت القبر مع حاملها عندما مات لأسباب أخرى غير ذات صلة

كوريا الجنوبية تطلق قمراً صناعياً للبث ثلاثي الأبعاد

أكدت الشركة العملاقة للاتصالات "كي تي" في كوريا الجنوبية أنها أطلقت قمراً اصطناعياً جديداً وتم وضعه في المدار بصورة ناجحة لنقل صور رقمية عالية الوضوح وبرامج ثلاثية الأبعاد في كوريا وتم إرسال القمر الاصطناعي الإذاعي المسمى باسم "أوليه – ١" إلى المدار في وقت مبكر من اليوم من مركز جيانا في أمريكا الجنوبية وفقاً لما جاء في بيان "كي" .وذكرت وكالة "يونهاب" أن الشركة تخطط لبدء خدمة البث الإذاعي المتطورة ابتداء من فبراير عبر قمر "أوليه –١" الذي يتولى مهام القمر الاصطناعي الموجود باسم "موجونجهوا –١" الذي تم إطلاقه عام ١٩٩٩،

طبقاً لما ورد بوكالة الأنباء القطرية".وتنظر كي تي ثاني أكبر شركة مشغلة شبكة للهواتف النقالة في كوريا الجنوبية والموزعة المحلية الوحيدة لهاتف "آي فون" المصنع من أبيل في إطلاق قمر اصطناعي بصورة مشتركة عام ٢٠١٣ مع شركات مشغلة للأقمار الاصطناعية في الخارج لتوسيع خدماتها في الشرق الأوسط وأفريقيا أيضاً.

تشخيص أكبر نجم نيوتروني تبلغ كتلته ضعف الشمس

جفنة صغيرة من هذا النجم، الذي أطلق عليه اسم "بي سي آر جي ٦١٤–٢٢٣"، تزن ٥٠٠ مليون طن. واكتشف علماء الفضاء هذا النجم النيوتروني، الذي مر بانفجار كبير من نوع الـ "سوبر نوفا"، مما جعلهم يطلقون عليه لقب "الجثة" يبعد النجم عنا بمسافة ٣ آلاف سنة ضوئية باتجاه كوكبة العقرب، ويعتبر هذا النجم النيوتروني المكتشف حديثًا أكبر ما تم اكتشافه من هذا النوع من النجوم حتى الآن.ويرى العلماء أن لهذا الاكتشاف تبعات ذات مدى واسع لفهمنا للفيزياء. فهذه النجوم مثالية للدراسة المختبرية بالنسبة إلى العلماء بسبب كثافتها العالية جداً، إذ إنها مادة في حالة أكزوتيكية مقارنة بالمواد التي ظلت موضع دراسة علم الفيزياء، وهي لا يمكن أن تكون موجودة إلا في بيئات شديدة التطرف.جرى العثور على هذا النجم بفضل مركز "تلسكوب الضفة الخضراء" (جي بي تي). واستخدم العلماء نظرية النسبية لاينشتاين لقياس الكتلة وتابعه الذي يدور حوله وهو من فصيلة "النجوم القزمة" (دوارف ستار).ونقلاً عن صحيفة التلغراف، قال العالم بول دموست من "مرصد إذاعة علم الفضاء القومي" (أن آر أيه أو) في تشارلوتسفيل في ولاية فرجينيا الأميركية إن "هذا نجم مدهش، فمع كتلته الهائلة تم إسقاط العديد من النماذج المفترضة عن النجوم النيوترونية. كذلك فإن لهذه الكتلة الهائلة للنجم نتائج مهمة على فهمنا للمادة ذات الكثافة العالية جدًا وتفاصيل أخرى تخص الفيزياء النووية".

"ناسا" تقترب من حافة النظام الشمسي

أعلنت وكالة الفضاء الأمريكية "ناسا" أن مركبة "فوياجر ١" الفضائية، التي أطلقت قبل ٣٣ عاماً، اقتربت من حافة النظام الشمسي قاطعة مسافة أبعد من أي مركبة فضائية أخرى من صنع الإنسان.وقطعت المركبة "فوياجر ١"، التي أنطلقت في ٥ سبتمبر عام ١٩٧٧،

مسافة بلغت نحو ١٧,٤ مليار كيلومتر من الأرض وهي الآن في منطقة من النظام الشمسي تراجعت فيها قوة الرياح الشمسية وهو ما يشير إلى أنها ستغادر قريبا النظام الشمسي نهائياً.وزارت "فوياجر ١" كوكبي المشتري وزحل عامي ١٩٧٩ و١٩٨٠، وأرسلت إلى الأرض أول صور مفصلة لقمري الكوكبين. وفي عام ١٩٩٠، التقطت "فوياجر" أول صورة كاملة للنظام الشمسي. وتقوم المركبة حالياً بدراسة القشرة الشمسية، التي تحيط بالحافة الخارجية للنظام الشمسي حيث يتراجع تأثير الشمس، طبقاً لما ورد بجريدة "الاقتصادية السعودية".وأشار علماء أمريكيون إلى أن المعدات الموجودة على متن المركبة أظهرت أن الرياح الشمسية تراجعت قوتها إلى الصفر في يونيو الماضي، وهو ما يشير إلى أن المركبة اقتربت لكنها لم تصل تماماً إلى المنطقة الواقعة خارج النظام الشمسي. ومن المتوقع أن تخرج "فويجر ١" نهائياً من النظام الشمسي في غضون أربع سنوات.

كوكب من الألماس.. أحدث اكتشاف علمي

جرم في الفضاء أعلنوا عن اكتشافه قبل أيام، مع أن العثور عليه تم حقيقة قبل عام درسوه خلاله وحللوه وخرجوا باستنتاج يسيل اللعاب: الكوكب المكتشف يحتوي على تريليونات من قراريط الألماس، لأن ترابه وصخوره، حتى جباله، لا بد أن تكون في معظمها ترسبات من ألماس خام، بل أغلى الألماس ثمنا، وهو الوردي اللون.وأطلق العلماء اسم **WASP-12b** على الكوكب الذي أعلنوا، الأربعاء الماضي، عن اكتشافه، وقالوا إنهم تعرفوا الى وجوده بمنظار "سبايتزر" التابع لوكالة الفضاء الأمريكية (ناسا)، وهو منظار يستخدم الأشعة تحت الحمراء لرصد الظواهر الفلكية وتحليلها، وذكروا أنه أغنى كوكب بالكربون يتم اكتشافه، وهو أكبر من المشترى، وقريب من نجمه ٤٠ مرة أكثر من قرب الأرض من الشمس.ولأنه قريب إلى هذه الدرجة من الشمس، فإن سرعة دورانه هائلة الى درجة يتم معها الدورة حولها مرة كل يوم، أي أن السنة فيه مدتها ٢٤ ساعة، لذلك فالحياة المعروفة مستحيلة عليه، وشمسه تلسعه بلهب وبشظى لا يطاق وتجعل حرارته مرتفعة تزيد على ٤٢٠٠ درجة مئوية، أي أنه كالمرجل ينصهر فيه الفولاذ ويذوب إلى حمم.كما أن قربه من شمسه يجعله أسير جاذبيتها بالكامل تقريبا، فتلتقط الشمس بجاذبيتها الكثير مما فيه من محتوياته الغازية، سارقة من مواده الكربونية كل لحظة، ما يكفي لإنتاج ملايين القراريط الماسية لتضمها إلى هالتها قبل أن تصهرها بالشظى وألسنة اللهب والنار، جاعلة المشهد يبدو لمن يراه، كما في رسم تخيلي أعدته "ناسا" الأمريكية، كانجذابات من الغاز عملاقة وبيضاوية حول الكوكب الذي تؤكد الدراسة أنه لا بد أن يكون متوهجاً بلون برتقالي ولامعاً كما حبة ألماس وردية ورنيسة في العقود والخواتم.ويقع الكوكب في "مجموعة الأعنة" المعروفة باسم **Auriga** باللاتينية، وهي تجمع شهير منذ زمن بعيد لعلماء الفلك ومكون من ٦ شموس مركزها الفلكي الى اليسار من "مجموعة الصياد" المعروفة أيضا باسم الجبار، حيث يبدو نجمها الرئيس "كابيلا" واضحا كأكبرها وأشدها لمعانا لمن يراه بالعين المجردة وقت الصفاء السماوي على الأرض.وثبت من دراسة الكوكب أنه أغنى الكواكب المكتشفة حتى الآن بالكربون، المعروف بأنه العنصر الذي يتحول الى ألماس متى تعاملت معه حرارة عالية الدرجة، أي أنه بعكس الأرض المكون بعض جوها ومعظم قشرتها من الأوكسجين والسيليكون المتوافرين في الرمال وصخور النار، لذلك فالجرافيت والألماس الخام هما على ذلك الكوكب كما التراب والجبال والصخور تماما على الأرض، بحسب ما يمكن استنتاجه من الدراسة.وهذا الكون الفسيح المعقد "متنوع وجميل وغني أكثر مما يمكن تصوره" بحسب ما ورد في الدراسة، ففي ٢٠٠٤ مثلاً تم العثور فيه على أول "ماسة" عملاقة بحجم الأرض تقريبا، الا أنها لم تكن كوكبا، بل نجما من الألماس بالكامل، واكتشفه علماء فلك أمريكيون من "جامعة إيوا" في منتصف ٢٠٠٨، وقالوا إنه أول نجم مكون تماما من ألماس صلب، لا من مواد انصهرت الى غازات مشتعلة كما هي الشموس عادة.

الرياضة نت

إعداد / أحمد علي المحاقري

الصقر: "جوزيه" حافظ لاعبي الأهلي

أعرب أحمد حسن لاعب النادى الأهلى عن سعادته بعودة البرتغالى مانويل جوزيه لقيادة سفينة الأهلى إلى المزيد من الألقاب والبطولات.وقال الصقر فى تصريحات لبرنامج "السادسة مساء" مع الإعلامى مجدى عبد الغنى: "جوزيه هو أنسب مدير فنى للفريق فى الوقت الحالى لأنه لن يأخذ وقتا كبيرا حتى يتعرف على الفريق". وتابع الصقر: إن "زيزو آدى مهمته الصعبة بنجاح يحسب له، وهذا ليس غريبا على أبناء النادى الأهلى الذين لا يتخلون عن فريقهم فى الأزمات".وعن عودته للمشاركة مع الفريق أكد الصقر أنه سيعود لتدريبات فريقه خلال شهر ونصف، وأنه يبذل قصارى جهده للعودة من جديد لفريقه لتحقيق المزيد من البطولات مع النادى الأهلى تحت قيادة جوزيه.

دورة حوض النيل مجموعتين.. وإبعاد السودان عن أوغندا

قررت لجنة مسابقات دورة حوض النيل تقسيم المنتخبات المشاركة فى البطولة إلى مجموعتين الأولى ٤ منتخبات هى مصر وتنزانيا وأوغندا وبوروندى، فيما تضم المجموعة الثانية ٣ منتخبات هى السودان وكينيا والكونغو الديمقراطية.تم وضع منتخبى السودان وأوغندا فى مجموعتين مختلفتين بناء على طلب الجانب السودانى لوقوع المنتخبين معا فى مجموعة واحدة فى بطولة كأس أمم إفريقيا للمحليين ,٢٠١١يتأهل الأول والثانى من كل مجموعة إلى الدور قبل النهائى بحيث يلتقى متصدر المجموعة الأولى مع ثانى الثانية، و يلعب متصدر المجموعة الثانية مع ثانى المجموعة الأولى يلتقى الفريقان صاحبى المركز الثالث فى كل مجموعة معا لتحديد المركزين الخامس والسادس.

جدول مباريات مصر

- مصر مع تنزانيا يوم الأربعاء ٥ يناير.
- مصر مع أوغندا يوم السبت ٨ يناير.
- مصر مع بوروندى يوم الثلاثاء ١١ يناير.

تقام مباراتى الدور قبل النهائى يوم ١٤ يناير، فيما تقام المباراة النهائية للبطولة يوم ١٧ من نفس الشهر.

الدورى لا يزال فى الملعب وأفتقد البدرى

أكد البرتغالى مانويل جوزيه المدير الفنى للفريق الأول لكرة القدم بالنادى الأهلى أنه عاد لقيادة القلعة الحمراء بهدف حصد البطولات وإعادة أمجاد الفريق الذي اعتاد عليها خلال الفترة الماضية.وقال جوزيه فى تصريح خاص لـ"اليوم السابع" إنه لا توجد أى خلافات بينه وبين إدارة الأهلى مشيراً إلى اتفاقه معهم على كافة تفاصيل التعاقد أثناء تواجده فى البرتغال وقبل قدومه إلى مصر.وحول المنافسة على الدورى العام قال الخواجة إن الدورى لا يزال فى الملعب والفرق بين الزمالك المتصدر والأهلى ليس بكبير قائلاً: "قادرون على هزيمة الزمالك فى الدور الثانى وإذا تعثر الأبيض فى أى مباراة سنتساوى فى النقاط"، وأضاف أن الدور الثانى لا مجال فيه لإهدار النقاط حتى يتمكن من الحفاظ على لقب الدورى.وشدد المدير الفنى السابق للاتحاد السعودى على أن هدفه الرئيسى فى المرحلة القادمة هو تكوين فريق قوى يكون قادر على حصد البطولات مثلما حدث من قبل.كما تحدث جوزيه عن الثنائى محمد أبو تريكة ومحمد بركات معترفاً أن مستواهما الفنى تراجع فى الفترة الأخيرة إلا أنه أرجع ذلك للضغط الكبير الذى تعرضا له خلال الفترة الماضية مؤكداً قدرته على إخراجهما من هذه الحالة وإعادتهما لمستواهما من جديد خاصة أن هذا الثنائى قدم الكثير للقلعة الحمراء.أما عن حسام البدرى فقد قال جوزيه إنه يفتقده كأخ وصديق لما يمتاز به من كفاءة وأخلاق ، وتمنى جوزيه التوفيق للبدرى فى مهمته مع المريخ السودانى.واختتم المدير الفنى الجديد للأهلى تصريحاته مؤكداً على وجود علاقة خاصة بينه وبين الجماهير الحمراء حيث يجمعهما علاقة عشق وحب كبيرة نتيجة البطولات العديدة التي حصدها مع الأهلى.

مواقع تهمك

المعهد الملكي للثقافة الأمازيغية

http://www.ircam.ma/

يهدف المعهد إلى تقديم المشورة للملك المغربي في التدابير التي من شأنها الحفاظ على الثقافة الأمازيغية والنهوض بها في جميع تعابيرها.

الوقت والتاريخ

http://www.timeticker.com

هذا الموقع يمكنك أن تعرف الوقت والتاريخ في أي دولة من دول العالم ،فالموقع يظهر لك الوقت الحالي في أي دولة تختارها . كما يمكن أيضا لهذا الموقع أن يعرض لك نتيجة شهرية وسنوية لأي سنة تريدها .

الساعة الرقمية الإليكترونية

http://www.worldtimeserver.com/

في هذا الموقع يمكنك التعرف علي طريقة حساب الوقت والتاريخ منذ آلاف السنين والتقويم الذي كان يستخدمه قدماء المصريين واستخدام الشمس والقمر والنجوم في حساب الزمن والسنوات.

الوقت حول العالم

http://www.worldtimeserver.com/

يمكنك في هذا الموقع أن تعرف الوقت في أي مكان في العالم . ففي الصفحة الرئيسية اختر الدولة أو المدينة التي تريدها من قائمة الدول المرتبة أبجديا في الجزء الأيسر من الصفحة وفي الحال سيظهر لك الوقت والتاريخ في هذه الدولة وخريطة بها موقع هذه الدولة عليها .

الكمبيوتر على مر السنين

http://www.computerhistory.org/

يقدم لزائريه كل ما يحتاجونه من معلومات عن تاريخ الحاسبات ،فيمكنهم أن يتعرفوا علي التطورات التي حدثت في الحاسبات منذ عام ١٩٤٥ وحتى التسعينيات وتستطيع أن تبحث عن المعلومة التي تريدها بالتاريخ.

تشريح الجسم البشري

http://www.innerbody.com/

موقع يقوم بعمل تشريح للجسم البشري ويعرض لك مكوناته بالتفصيل لتتعرف عليها بطريقة سهلة وبسيطة . ويحتوي الموقع علي بعض الرسوم المتحركة الايضاحية في كل موضوع من الموضوعات التي يغطيها الموقع عن جسم الإنسان.

عمل الاستبيانات

http://www.zoomerang.com/

موقع متخصص في عمل الاستبيانات حيث يوجد لدى الموقع عشرات النماذج من أشكال الاستبيانات التي يمكن لأي شخص الاستفادة منها في تصميم وعمل الاستبيانات من حيث الشكل والمضمون.

أي سؤال

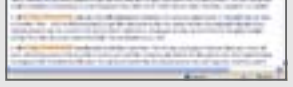
http://www.aysoal.com/

صفحة عربية متخصصة في الإجابة علي كل ما يدور في أذهانكم من أسئلة واستفسارات وكل ما عليكم هو أن تضغطوا على زر استفسار ومن ثم تكتبون ما يدور في ذهنكم من أسئلة سواء علمية، أدبية، رياضية.

مقاييس عالمية

http://www.convertalot.com/

يحتوي علي مجموعة كبيرة من المقاييس المختلفة ،فيمكن خلال الموقع تحويل درجات الحرارة ونسب الرطوبة كما يحول مقاسات الملابس بين المقاييس المختلفة الدول والبلاد أو تحويل مقاييس العمق والسرعة والوقت والأوزان ويمكن للموقع أيضا حساب الوقت والسنين.



إعداد / جميلة محمد حسين

jmh@caramail.com