



## سعيًا لتطوير «أفضل مركبات على الإطلاق» «تويوتا» و«مايكروسوفت» توسعان آفاق تعاونهما وتوحدان جهودهما في بطولة العالم للرايات

بفاعلية في تحقيق رؤية شركة تويوتا على أرض الواقع وتطوير القيادة الذاتية، وذلك من خلال نمطين رئيسيين، الأول هو «نمط السائق»، حيث تكون القيادة ذاتية بالكامل، ما يجعلها متاحة للجميع، وخصوصاً كبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة، وبغرض الانتقال إلى هذا النمط بشكل آمن، فهناك حاجة لإجراء تجارب واختبارات طويلة قد تصل في بعض الحالات إلى مسافات تبلغ 14.2 مليار كيلومتر، سواء كان ذلك على أرض الواقع أو عبر أجهزة المحاكاة، وتعد شركة مايكروسوفت شريكاً مهماً في عملية جمع بيانات تجارب القيادة وتحليلها، وذلك نظراً لأن الكثير من هذه الاختبارات يمكن أن يتم عبر نظام محاكاة متعدد الوكلاء.

أما النمط الثاني، فهو «نمط المساعد»، وتعد هذه التقنية نسخة مطورة من البات السلامة الحالية، مثل نظام تويوتا لتحسس السلامة المصمم لدعم السائق عند الحاجة، وقد يصل الأمر إلى السيطرة التامة على المركبة في بعض الحالات الخاصة، ما يضمن أقصى حدود المتعة للسائقين وهم يدركون أنهم في أيد أمينة.

وتستمر الجهود المشتركة لكل من شركة تويوتا كونكتد وشركة مايكروسوفت ومعهد تويوتا للأبحاث في تسخير أحدث التقنيات من أجل مستقبل مشرق وأكثر راحة وسلامة للتنقل على مستوى العالم.

وبموجب الاتفاقية، ستوفر شركة مايكروسوفت الدعم لفريق «تويوتا جازو للسباقات» عبر 3 مجالات رئيسية، وهي تطوير منصة لتحليل البيانات يتم من خلالها جمع وعرض وتحليل البيانات المرتبطة بكل أوجه القيادة واستغلالها في أنشطتها في رياضة السيارات، وابتكار نظام لتبادل معلومات الفريق يتيح لأعضائه التعاون وتشارك المواد المختلفة مثل الصور وتسجيلات الفيديو، وذلك بشكل فعال وباستخدام خدمات الحوسبة السحابية، فضلاً عن تعزيز التواصل مع الجمهور من خلال توفير هذه الخدمات، وذلك عن طريق استخدام أجهزة مايكروسوفت الخاصة بالعرض لتزويدهم بتجربة فريدة في مشاهدة سباقات الرالي كأنهم في الصفوف الأمامية حول المضمار.

ويأتي هذا التعاون امتداداً لشراكة قائمة تجمع بين شركتي تويوتا ومايكروسوفت، والتي توجت مؤخرا بتأسيس مؤسسة «تويوتا كونكتد» التي تعمل على تطوير المنتجات وتقديم تجارب جديدة للمستخدمين وتهدف إلى توسيع وجمع وتحليل كميات كبيرة من البيانات لتعزيز مستويات الجودة والسلامة والارتقاء بتجربة اقتناء وقيادة مركبة تويوتا لدى كل العملاء حول العالم.

وقال تاكايوكي يوشيتسوغو، الممثل الرئيسي للمكتب التمثيلي لشركة تويوتا في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا: «لدى شركة تويوتا التزام راسخ حيال رياضة السيارات، بالمركبات والروبوتات والاكتشافات العلمية، وهو ما يسهم

ويعمل على تطويرها من جعل هذه الرياضة التنافسية أكثر تشويقاً، وبناء قاعدة أكبر من المتابعين من عشاق السيارات. وستتيح لنا هذه الشراكة مع مايكروسوفت استثمار إمكانات تكنولوجيا المعلومات بشكل أكثر عمقا، وتسخيرها لتطوير رؤيتنا في مجال تصميم وتطوير «أفضل مركبات على الإطلاق». كما أننا نؤمن الدعم والتشجيع المتواصلين من قبل معجبينا، والذي يشكل حافزاً لنا للاستمرار في البحث والاختبار للوصول بالتصميم إلى آفاق جديدة».

وتدرك شركة تويوتا أهمية دور تقنية المعلومات في دفع عجلة نمو صناعة المركبات، حيث يساعد جمع البيانات والمعلومات القيمة في إرساء الأساس لمستقبل التنقل المستدام، الذي بدوره، سيساهم في خلق مجتمع متكامل يعيش فيه الجميع براحة وأمان وحرية، ويدعم هذه الجهود «معهد تويوتا للأبحاث»، الذي يركز على الذكاء الاصطناعي الخاص بالمركبات والروبوتات والاكتشافات العلمية، وهو ما يسهم

أعلنت شركة تويوتا مؤخراً عن توقيع اتفاقية مع شركة مايكروسوفت للتعاون في سلسلة بطولة العالم للرايات لعام 2017 التي ينظمها الاتحاد الدولي للسيارات، حيث ستشارك مايكروسوفت كشريك تقني داعم لفريق «تويوتا جازو للسباقات» الذي يتمتع بسجل حافل من الإنجازات على أجندة سباقات السيارات.

وتعد المشاركة في فعاليات رياضة السيارات وسيلة مهمة لرفع مستوى التشويق ومتعة القيادة، إذ تحتل هذه الرياضة مكانة بارزة ضمن جهود شركة تويوتا الدؤوبة لاستقطاب المزيد من المعجبين من محبيها. كما إن إقامة هذه الأنشطة تحت مظلة فريق «تويوتا جازو للسباقات» تتيح لشركة تويوتا المجال لتفصيل مهارات كوادرها وتحسين مركباتها، ما يساهم في تعزيز جهودها الرامية إلى تطوير «أفضل مركبات على الإطلاق». وتعمل شركة تويوتا بقيادة مشرف الفريق تومي ماكينين، على تطوير مركبة سباقات من المقرر أن تكون جاهزة لخوض المنافسة في نسخة العام 2017 من البطولة. وتعتزم شركة تويوتا تسخير التكنولوجيا المتطورة التي تقدمها شركة مايكروسوفت للوصول بقدراتها التنافسية في بطولة العالم للرايات إلى أقصى مستوياتها، في الوقت الذي تحرص فيه على الاستفادة من تجاربها على مضمار السباق لتحقيق رؤية الشركة المتمثلة في تصميم وتطوير «أفضل مركبات على الإطلاق».



## الجارودي يطالب باختيار همام رئيساً لاتحاد السلة

الأولمبية جان همام، والتلهي اللعبة الانقسام، والتلهي بمعارك انتخابية لا تعود عليها بالفائدة».

ويأتي طرح الجارودي بعد شبه التاكيد من مواجهة انتخابية حتمية في ديسمبر المقبل بين لائحتين، احدهما برئاسة الرئيس السابق للاتحاد الاولمبية اللبنانية من قبل رجل الاعمال اكرم الحلبي المدعوم من التحالف القابض على زمام اللعبة والمؤلف من المحاضر الاولمبي جهاد سلامة ورئيس اللجنة

لـ«الانباء»: «قررت التحرك مع بقية اندية الدرجة الاولى، للمطالبة باسناد رئاسة اتحاد اللعبة الى شخص خبير ومتحضر يتولى تحديث قوانينها وقيادتها بعيدا عن المناكفات، ولدي اسم اجاهر به لهذه المهمة وهو رئيس اللجنة الاولمبية اللبنانية عقد اجتماع في مقر النادي الاصفر بالمنازة، لإطلاق تحرك يجب اللعبة معركة انتخابية شرسة بين لائحتين كما حصل في 2013. وقال الجارودي

بيروت - ناجي شربل

جديد انتخابات كرة السلة اللبنانية، تحرك لـ«عميد» رؤساء اندية الدرجة الاولى رئيس النادي الرياضي بيروت م. هشام الجارودي، اختار فيه الاخير دعوة اندية الدرجة الاولى الى عقد اجتماع في مقر النادي الاصفر بالمنازة، لإطلاق تحرك يجب اللعبة معركة انتخابية شرسة بين لائحتين كما حصل في 2013. وقال الجارودي

## الدرابيش في ضيافة سموحة الزمالك يبحث عن النقاط الثلاث من بوابة إنبي

القاهرة - سامي عبد الفتاح

تستكمل اليوم الجولة السابعة لمسابقة الدوري المصري لكرة القدم، بثلاث مباريات قوية جدا، يصعب توقع نتائجها، تبدأ عصرا بلقاء المصري مع طنطا، وفي الـ 6:45 بتوقيت الكويت، سيكون اللقاء الصعب بين سموحة والإسماعيلي، ثم ختام اليوم في الـ 9:30 مساء بتوقيت الكويت، بلقاء يجمع بين إنبي والزمالك.

ويدخل الزمالك لمواجهة مع إنبي وفي رصيده 4 نقاط من مباراتين فقط، بينما إنبي في المركز السابع برصيد 10 نقاط.



الزمالك يسعى لعبور إنبي

ويعد التعادل الأخير مع سموحة، استقرار مؤمن سليمان، مدرب الزمالك، على الدفاع بالثلاثي معروف يوسف وطارق حامد من بداية المباراة.

ويرغب مؤمن سليمان في تأمين خط الوسط، والسيطرة عليه، خاصة أن الفريق المنافس، إنبي ويمتلك لاعبين مميزين في وسط الميدان.

وتنتجبة النية لدى سليمان إلى استبعاد مصطفى فتحي، صانع ألعاب الفريق من المباراة.

فيما أكد علاء عبد العال مدرب إنبي أن مواجهة الزمالك صعبة، لأن الفريق الأبيض صعب بالبنجوم واللاعبين أصحاب الحلول الفردية.

وأضاف عبد العال ان المباراة زادت صعوبة بعد تعادل الزمالك مع سموحة، في الجولة السادسة، ما يجعله يسعى بقوة للعودة للانتصارات.

ويخوض الإسماعيلي مباراته مع سموحة برصيد 8 نقاط ويحتل المركز الحادي عشر، أما سموحة فهو في فرق المقدمة وتحديدا في المركز الثالث برصيد 13 نقطة، ويستضيف طنطا فريق المصري بستاناد برج

## رحيل مدربين مع انتهاء الجولة السابعة 5 فرق تتصارع على صدارة الدوري السعودي

البرازيلي ليما وعبدالله خطاب هدفين فيما كان يفصل عبادة قد سجل هدف الباطن الوحيد. وحول الدوري السعودي ايضا، حملت هذه الجولة الاستغناء عن اثنين من المدربين، الأول منهما بالإقالة وهو التونسي جمال بلقاسم مدرب الاتفاق الذي تمت إقالته بعد سوء نتائج الفريق الأخيرة وفقدانه 8 نقاط متتالية من فرق المؤخرة، فيما كان المدرب الثاني هو حمد الدوسري الذي قدم استقالته من تدريب القادسية بعد النتائج التي عصفت بالفريق وجعلته حاليا في المركز قبل الأخير بفارق الأهداف عن المركز الأخير، وتم إسناد المهمة مؤقتا للفرنسي رياض بلخير، فيما يتولى

لا يفصل بين الاتحاد المتصدر والأهلي الخامس سوى ثلاث نقاط فقط وبينهما ثلاثة فرق هي الهلال والنصر والشباب وهو مؤشر يدل على أن المنافسة على اللقب هذا الموسم ستكون شديدة، وبات الحرص على النقاط عاملا مهما لفرق الصدارة. ففي ختام لقاءات الجولة الـ 7، استمر النصر في مركزه الثالث ولكن بوضع أفضل من السابق، حيث بات لا يفصله عن الهلال الثاني سوى عامل الأهداف فقط الذي يتفوق فيه الهلال بفارق 4 أهداف ولكل منهما 15 نقطة بفارق نقطة واحدة عن الاتحاد المتصدر.

وكان النصر قد كسب ثلاث نقاط خارج ملعبه بعد الفوز على مستضيفه الفيصلية بهدفين مقابل هدف واحد، وفي فوز غوستافو 13 وتعادل للنصر الكرواتي إيفان 21 قبل ان يسجل نايف هزازي هدف الفوز النصر اوي 45 وتراجع الفيصلية الى المركز 11 بفارق الأهداف عن التعاون العاشر. وفي جدة، أكرم الأهلي وفادة ضيفه الخليج برباعية مقابل هدف سجلت جميعها عن طريق هدفه وهداف الدوري الحالي حتى الآن عمر السومة الذي رفع رصيده الى 10 أهداف بفارق 4 عن أقرب منافسيه، فيما سجل للخليج لاعبه البرازيلي سانتوس هدفه الوحيد وأصبح للأهلي 13 نقطة، فيما ظل الخليج على نقاطه الأربع السابقة وفي المركز 12.

وفي الرياض، استمر الشباب في تقديم عروضه الجيدة وصعد إلى المركز الرابع بـ 14 نقطة بعد فوزه الأخير على الفتح بهدفين دون مقابل جاءت عن طريق عبدالله الفهد والبرازيلي هيبيرتي من ضربة جزاء فيما ظل الفتح في المركز الأخير برصيد 3 نقاط فقط.

وفي مكة، صعد الوحدة إلى المركز الثامن بعد فوزه القوي على ضيفه الباطن بخماسية مقابل هدف للباطن، وسجل مهاجم الوحدة مختار فلاتة ثلاثية (هاتريك) وأضاف



عمر السومة يواصل التاقي في الدوري السعودي