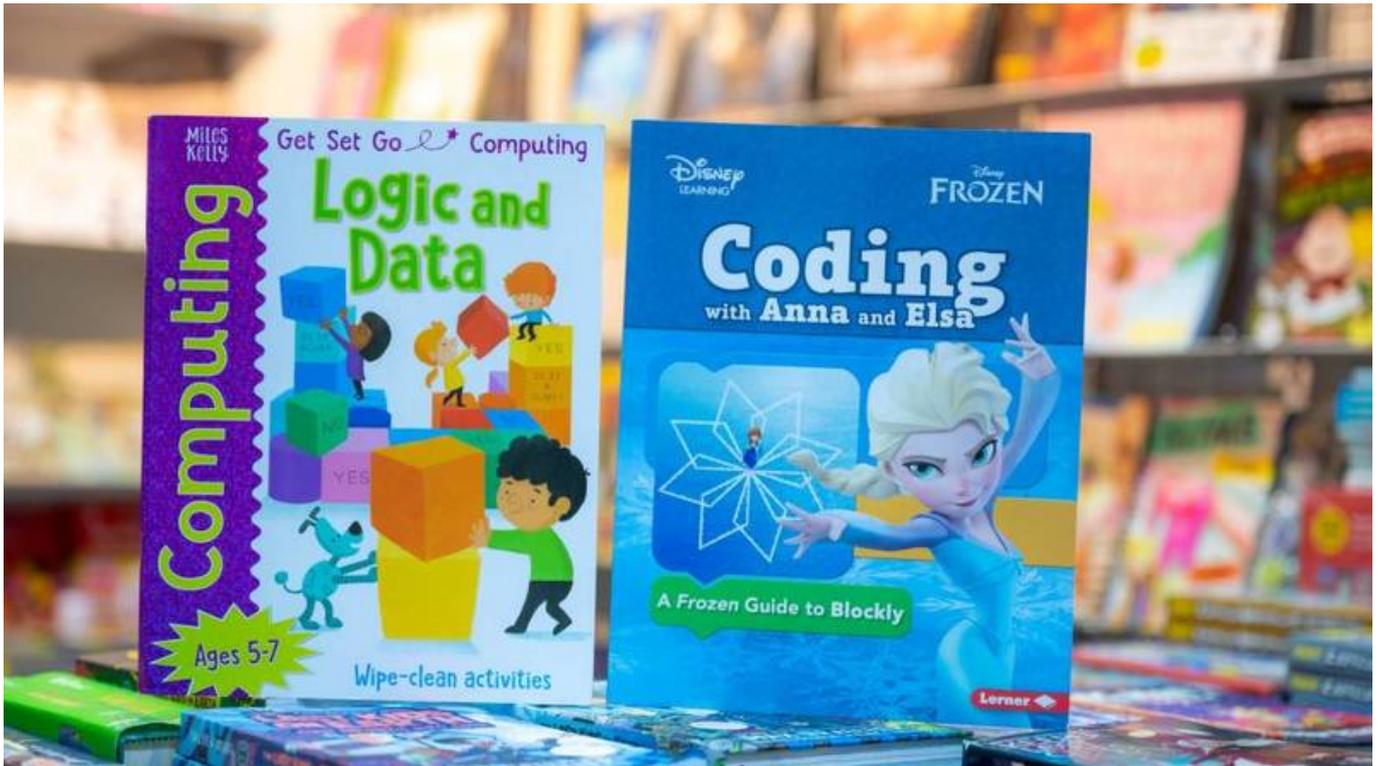


الخليج

منوعات, فنون

13 مايو 2023 17:10 مساءً

إصدارات لتعليم الأطفال واليا فعين اللغات البرمجية العالمية





يشهد العالم حولنا قفزات نوعية في مجالات التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي، الأمر الذي جعل من لغات البرمجة المختلفة أمراً ضرورياً للتعليم، هذه اللغات شأنها شأن اللغات التي نستخدمها للتواصل اليوميّ بيننا، وبات على الآباء أن يعلموا أطفالهم عن هذه اللغات البرمجية، باعتبارها الأساس لوظائف المستقبل المختلفة، إضافةً إلى أنها تُسهم في التطور الذهني السريع للأطفال، وتكسبهم القدرة على التفكير النقدي، والقدرة على حل المشكلات. وانطلاقاً من وعيه بأهمية هذه العلوم واستشرافه للمستقبل، يفتح مهرجان الشارقة القرائي للطفل في نسخته الـ14 التي انطلقت تحت عنوان «عقول تتشكل» الباب مشرعاً أمام الأطفال والياfeين لاقتناء أحدث الإصدارات الشائقة التي

تعلمهم أساسيات البرمجة، وكيفية عمل الألعاب الإلكترونية ومختلف التطبيقات، بجانب تعليمهم كيف ينشئون ألعابهم الخاصة بأبسط الطرق.

«البرمجة للأطفال»

يستهدف كتاب «البرمجة للأطفال» القراء الصغار من عمر 8 سنوات إلى 16 سنة، وتعرض فيه المؤلفة كاميليا ماكيو صاحبة الدكتوراة في تعليم الأطفال أساسيات البرمجة والتكنولوجيا، العديد من الخطوات السهلة والمبسطة لتعريف الأطفال العديد من لغات البرمجة كـ(الجافا) و(السكراتش)، و(الآب لاب) و(الميك كود)، وتنصح المؤلفة في بداية كتابها الأطفال والياfecين أن يقرأوا الكتاب، ويطبّقوا على أجهزةهم الحاسوبية ما يقرأونه، وتقدم لهم 15 مشروعاً مبسطاً يجعلهم قادرين على فهم البرمجة بسهولة، وكيف تعمل البرامج والتطبيقات والألعاب المختلفة.

«مشاريع بايثون»

في هذا الكتاب يتعلم الأطفال والياfecون إحدى أهم لغات البرمجة انتشاراً حول العالم، والمسماة بلغة «بايثون»، والمميز في هذا الكتاب أنه يستخدم الرسومات التوضيحية والتصاميم ذات الألوان المشرقة؛ لإمتاع الطفل خلال عملية القراءة، وحتى يسهل عليهم فهم المعلومات التقنية التي يزر بها الكتاب. ويتيح لهم الكتاب نسخة مجانية من برنامج «بايثون 3» الذي سيستخدمونه في إنشاء مشاريعهم المستقبلية التي يحلمون بها، كالألعاب والتطبيقات والصور.

علوم الكمبيوتر

«كل ما تحتاج إلى معرفته عن علوم الكمبيوتر والبرمجة»، يعدّ هذا العنوان أحد أهم العناوين الموجهة لليافعين ليكونوا على معرفة بمختلف المفاهيم الأساسية في علوم البرمجيات والكمبيوتر، ويعدّ هذا الكتاب البوابة المثلى أمامهم لبدءوا رحلتهم نحو تعلم البرمجة، والمميز في هذا الكتاب أن الياfec سيجد الكلمات التقنية الصعبة مظلة بعدة ألوان، ويوجد تعريف مبسط لها، وفي نهاية كل فصل سيجد قسماً بعنوان «تحقق من معلوماتك» عبارة عن أسئلة حول الفصل لمعرفة هل فهم الياfec ما قرأه أم لا، مع تضمين الإجابات في الصفحة التالية، ويعرّف الكتاب الياfecين إلى عالم الإنترنت والفيروسات وكيفية عملها، والوقاية منها، مع شرح مبسط لكيفية تصميم موقع على الإنترنت. ويتيح «مهرجان الشارقة القرائي للطفل» الذي يُقام في «مركز إكسبو الشارقة» وتستمر فعالياته حتى 14 مايو/أيار، العديد من العناوين المميزة، لتقديم تجربة فريدة لأطفال الشارقة القرائي من محبي البرمجيات والكمبيوتر، بجانب الكثير من الفعاليات التي تعمل على إعداد طفل عربي على معرفةٍ رصينة بالتكنولوجيا وعالم البرمجيات الشاسع.