

بريطاني اخترع أجهزة صادقت الإنسان

كلايف سنكلير

الأب الروحي للآلات الحاسبة التي تعيش معنا



الدراجات لم تكن خارج أجندة سنكلير، ففي أواسط الثمانينات قرّر ابتكار دراجة كهربائية. لكن في يوم التجربة تعطلت دراجته وسط جسر «هامر سميث»



مشروع سنكلير ينصب على تعميم المعرفة وإتاحة التكنولوجيا لكل الناس



سنكلير طفل عاش الحياة كمغامرة، وكان أحد أبرز مطوري ألعاب الكمبيوتر

من كامبريدج بالزماله. وأسبغت عليه الملكة إليزابيث في عيد ميلادها لقب «فارس».

والأغرب أنه، وفق ما تصف أسرته، لم يكن يستخدم اختراعاته التي غزا بها البيوت؛ ولم تكن لديه آلة حاسبة للجيب، بل كان يستعمل المسطرة الحاسبة التقليدية، ولم يستخدم الكمبيوتر ولا البريد الإلكتروني. وكان يهتم فقط بالشعر ورياضة الركض في الماراثون ولعب الورق. وكان يقول إنه لا يجب أن منحته جامعات باث وهيريووت وات وأرويك الدكتوراه الفخرية. وتم تكريمه

آلات تنافس البشر وتتفوق عليهم بالذكاء، سيكون من الصعب جداً علينا البقاء على قيد الحياة. إنه مجرد أمر حتمي».

حياة من اللعب

يبدو سنكلير كطفل عبر هذه الحياة كمغامرة، وليس غريباً أن يكون أبرز اهتمام له ألعاب الكمبيوتر، والأشياء الذكية الصغيرة، ونجح في ذلك إلى أبعد حد. ورغم عدم إتمامه دراسته الأكاديمية

الوقت في الابتكار، رغم أنه كان مميزاً في الرياضيات والفيزياء. تدهورت الأحوال أكثر، فاضطر إلى العمل في جز العشب، وفي مصبغة للثياب، وبحسب عن العمل في مجال الإلكترونيات إلا أنه واجه الرفض. ونجح إلى حد ما في إقناع إحدى الشركات بشراء مجموعات إلكترونية صممها.

وبعد أن استقل وأسس شركته، أصدر كتاباً بعنوان لافت في العام 1959 «مستقبلات الترانزستور العملية»، فاعيد طبع هذا الكتاب تسع مرات بعدها لأهميته. قبل أن يصدر كتاباً آخر بعنوان «الترانزستور الحديثة للمبتدئين» في العام 1962 لقي أيضاً انتشاراً واسعاً وأعيد طبعه عدة مرات.

تصغير كل شيء

يقول مؤرخو العلوم، إن الآلات الحاسبة هي الجد الأعلى لعائلة الكمبيوتر، وقد ولدت في الحضارة العربية

وإذا كان جدّه جورج قد ابتكر «البارافان» كاسح الألغام البحرية، فإن الحفيد، بحث عن الاهتمامات الأكثر شعبية، علمته الحرب التي راها في وقت مبكر من حياته ودفعته إلى التزوج عن لندن، أن الخيار الأفضل هو أن يتناول الجميع تلك التقنيات، وأن يحسنوا استخدامها.

وبدا يعمل منذ وقت على تحقيق ذلك الاتجاه، لكن تأثير الحرب كان ما يزال قوياً، فانعكس على تصميمه، وكانت أولى ابتكاراته «غواصة». وتسببت اضطرابات الأوضاع المالية لوالده بتقلبه من مدرسة إلى أخرى، ما جعله يكره المدرسة. ويقضي



لندن - إذا فتحت هاتفك النقال الآن وأنت تقرأ هذه الكلمات، فستجد آلة حاسبة، وإذا التفت نحو حقيبة ابنتك المدرسية فستجد آلة حاسبة، وإذا نظرت أمامك على طاولة المكتب فستجد آلة حاسبة، كل ذلك جلبه لك بريطاني مهووس بالابتكارات والشعر والسباقات، غادر عالمنا قبل أيام إلى الخلود.

كلايف سنكلير الذي ولد في العام 1940، في أسرة من بنائي السفن، هو مخترع آلة الجيب الحاسبة، والكمبيوتر المنزلي، وأشياء أخرى غير متوقعة، عالم قرر مغادرة الدراسة مبكراً، فلم يكمل عامه الـ17 حتى ترك المدرسة، فعمل صحافياً في مجالات التكنولوجيا، وقام بتأسيس «سلكنير راديونكس».

قد لا يتذكر كثيرون كومبيوتر «زّد اكس» الذي كان منتشرًا في الثمانينات والتسعينات من القرن العشرين، لكن من يعرفه سيعرف أن من يختبئ خلفه هو سنكلير ذاته. حتى أن الرئيس التنفيذي لشركة «تيسلا» الملياردير الكندي الأميركي إيلون ماسك غرد برئي سنكلير «أرقد بسلام سير سنكلير. لقد أحببت هذا الكمبيوتر».

زمن ما بعد «زايك»

حتى الدراجات، لم تكن خارج أجندة سنكلير. ففي أواسط الثمانينات قرّر ابتكار دراجة ثلاثية العجلات، وأطلق عليها اسم «سي 5»، وكانت تعمل على الكهرباء. ويروي كتاب سيرته أنه أصيب بصدمة، لأن الدراجة التي أغدق عليها الإعلان والترويج كان من المتوقع أن تباع بعشرات الألوف من النسخ. لكن في يوم التجربة تعطلت دراجة سنكلير وسط جسر «هامر سميث» وصارت فضيحة. فلم يتمكن من بيع شيء. وحينها كتبت عنه صحيفة الغارديان أنه تحول من «عالم ساحر ومبتكر» إلى «شخصية مثيرة للسخرية»، معتبرة أنه دخل طور الجنون في هذه المرحلة من عمره وتجربته.



سنكلير لم يكن يستخدم اختراعاته التي غزا بها البيوت؛ ولم تكن لديه آلة حاسبة للجيب، بل كان يستعمل المسطرة الحاسبة التقليدية، ولم يستخدم الكمبيوتر ولا البريد الإلكتروني

لكن هل أزعج هذا الوصف سنكلير؟ لا. فهو صاحب نظرية أنك حين تلحق بفكرة جيدة بالقدر الكافي فإنها ستبدو للجميع وكأنها جنونية. ويتيقن عليك إما أن تنفذها بنفسك أو تدعها وعندها لن ينفذها أحد.

كان اسم تلك الدراجة الكهربائية «زايك»، وكانت تعمل بطارية سماها «زيتا». و«زايك» و«زيتا» شكلتا منعطفًا خاصاً في حياة سنكلير. فهما لم توقفاه عند حد، بل اندفع بعد طرحهما إلى طرح الدراجة المطوية، والراديو الذي يوضع في الأذن.

تعميم المعرفة

كان مشروع سنكلير أكبر من الدراسات الأكاديمية، فكره كان ينصب على تعميم المعرفة، وإتاحة التكنولوجيا لكل الناس، ولذلك يوضع

في الاعتبار دوره الكبير في إدخال الكمبيوتر إلى المنازل، ناهيك عن بقية مبتكراته.