

تشارلز بابيج «مخترع الحاسوب الميكانيكي»



الوقت الضائع في صناعتها.

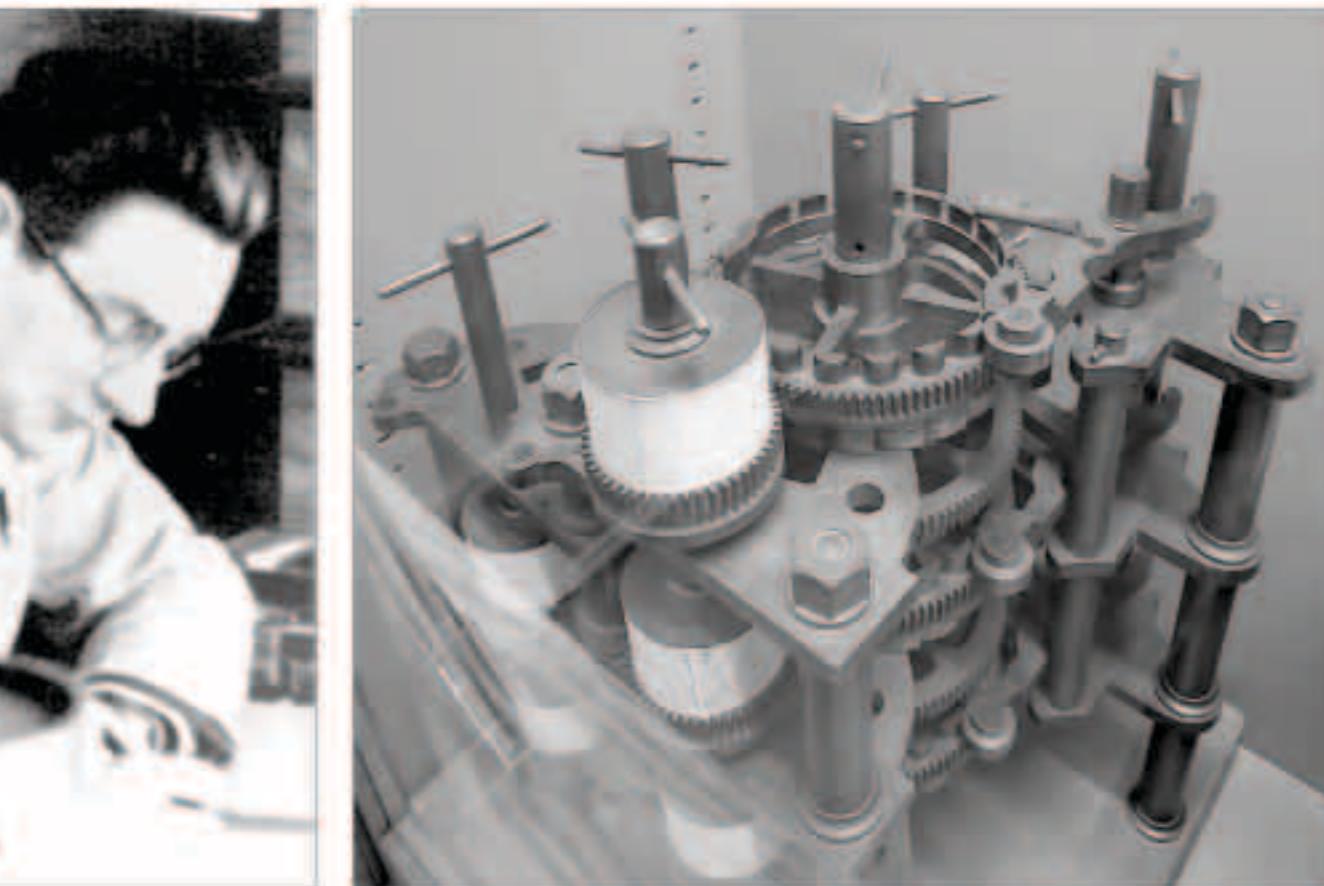
توقف التمويل

في عام 1842 أكيدت الحكومة إنها ستتوقف عن تمويل مشروع بابيج (بالرغم من أنه كان متوفقاً فعلياً لمدة عشر سنوات). وأعلنت إنها لن تمول مشروعه الجديد يائياً مال، حاول بابيج دفعها أن يزيد التمويل لمشروعه خلال الخمسينيات من القرن التاسع عشر لكن المشروع لم يتحرك خطوة واحدة بعد مرحلة وضع التصميمات. وخلال تلك الفترة كان بابيج قد وضع تصميمات (الآلة الحسابية رقم 2)، وكانت أقل تعقيداً وأصغر حجماً، فطولها كان ستة أقدام ونصف بدلاً من ثمانية، لكن لم يكن هناك أى تمويل من الحكومة أيضاً، ولم يحدث أى تقدم بعد مرحلة وضع التصميمات. أما تصميم بابيج الذي غربياً غير متوفع، فيعدما فشل في تنفيذ جهازه الذي حلم به، ترك عالم العلم والعلماء وتفرغ للمرأة في سيارات التبليج.

وعرفاناً بما قام به بابيج في وقت لم يلق فيه قبولاً ولا مساندة من الحكومة البريطانية،قام فريق من متاحف لندن للعلوم بصنع نسخة مطابقة للتصميمات التي وضعها بابيج لأنة الحاسيبة رقم 2، وتم عرضها في عام 1991، وذلك في الاحتفال بيمرور قرئين على مولده.



بابيج يعلن عن رغبته في إنشاء ما يمكن أن تعتبره تلك الأوامر وحفظ النتائج الأولى، وترددت الحكومة في تمويل المشروع، حيث كان بابيج قد اتفق 17000 جنيه استرليني من المال العام على التحليلية، واستثنى من ذلك الوقت، وكان بابيج مصراع على طلب المزيد من المال ويبلغ في ذلك، وقد علق رئيس الوزراء في ذلك الوقت ساخراً وقال: إن الآلة المقيدة والأوامر أن يتم بناء آلة



بابيج يعلن عن رغبته في إنشاء ما يمكن أن تعتبره تلك الأوامر وحفظ النتائج الأولى، وترددت الحكومة في تمويل المشروع، حيث كان بابيج قد اتفق 17000 جنيه استرليني من المال العام على التحليلية، واستثنى من ذلك الوقت، وكان بابيج مصراع على طلب المزيد من المال ويبلغ في ذلك، وقد علق رئيس الوزراء في ذلك الوقت ساخراً وقال: إن الآلة المقيدة والأوامر أن يتم بناء آلة

بابيج يعلن عن رغبته في إنشاء ما يمكن أن تعتبره تلك الأوامر وحفظ النتائج الأولى، وترددت الحكومة في تمويل المشروع، حيث كان بابيج قد اتفق 17000 جنيه استرليني من المال العام على التحليلية، واستثنى من ذلك الوقت، وكان بابيج مصراع على طلب المزيد من المال ويبلغ في ذلك، وقد علق رئيس الوزراء في ذلك الوقت ساخراً وقال: إن الآلة المقيدة والأوامر أن يتم بناء آلة

عالِم رياضي بريطاني اشتهر بإنجازه أول من تطلع بأفكاره إلى عصر الكمبيوتر، وكان مهندساً من طراز فريد، صمم أول حاسبة وأسماها difference engine، وعلى الرغم من أنها لم تستخدم إلا أن فكرتها كانت أساساً لابتكار الحاسوب.

تشارلز بابيج ولد عالم الرياضيات والفلسوف المخترع والمهندس الميكانيكي الذي بدأ مفهوم الحاسوب الفاصل للبرمجة صاحب الجنسية البريطانية في 26 ديسمبر 1791 (وتوفي في 18 أكتوبر 1871).

درس في جامعة كمبرidge وهو صمم أول حاسبة وأسماها مكثفة الفارق (Difference Engine) وعلى الرغم من أنها لم تستخدم إلا أن فكرتها كانت أساساً لابتكار الحاسوب، نال منه من الحكومة من أجل تطوير تصميمه، وقد انفق تلك المختحة مع جزء من ثروته تلك المختحة مع جزء من ثروته ونجح باختراع آلة أفضل منافس له الحاسوب الحديثة.

لأنه توفي دون إكمال آلة، يعتبر بابيج بمنطقة مخترع الحاسوب الميكانيكي.

بداية بابيج كانت سداية بابيج طبيعية، فقد تلقى تعليمها في كمبرidge وأثبت أنه يارع في الرياضيات، وقد تخرج في

