

تطور الحاسب و تاريخه

إلى القرن السادس عشر؛ حيث كان هذا المُصطلح يُشير (Computer) تاريخ الكمبيوتر ومراحل تطوره يعود أصل كلمة كمبيوتر: إلى موظف بشري يُجري حسابات رياضية مُعينة، وظل هذا المُصطلح مُرتبطاً بالبشر إلى نهايات القرن التاسع عشر، حيث أصبح هذا المُصطلح يُشير إلى الآلات التي يُمكن من خلالها إجراء العمليات الحسابية، وكان الظهور لأول جهاز كمبيوتر في عام 1833م؛ حيث صمّم العالم تشارلز بابيج الذي يُعتبر الأب الروحي لأجهزة الكمبيوتر جهاز كمبيوتر ميكانيكي بهدف استخدامه للأغراض العامة ، وتضمّن هذا الكمبيوتر أجزاء عدّة (Analytical Engine) أطلق تشارلز بابيج على الجهاز الذي صمّمه اسم المُحرك التحليلي: والتي تُعد (Mill) مُشابهة لما تحتويه أجهزة الكمبيوتر الموجودة في الوقت الحالي؛ حيث احتوى الجهاز على ما عُرف بالمِطحنة: ، كما وُقّر تشارلز لآلته وحدةً لإدخال البيانات عُرفت (Store) بمِثابة وحدة المعالجة المركزية، كما احتوى على ما يُعرف بالخازنة (، بالإضافة إلى أنّه تمكّن من طباعة نتائج عمليات المُعالجة التي تحدث عبر هذه الآلة من خلال ما يُعرف (Reader) باسم القارئ : ،(Printer) بالطابعة).

أجيال الحاسب

الجيل الأول

الجيل الأول بدأ في عام ١٤٩٩ حتى عام ١٩٥٥ ميلادية:

الجيل الثاني

يمثل الجيل الأهم في تطور الحاسب الآلي حيث ظهر في عام ١٩٥٥ حتى عام ١٩٦٠ ميلادية:

الجيل الثالث

تطورت أجهزة الحاسب في الجيل الثالث لتبدأ من عام ١٩٦١ حتى عام ١٩٧٩ ميلادية:

الجيل الرابع

تطورت أجهزة الجيل الرابع من عام ١٩٧٩ حتى عام ١٩٩٠ ميلادية

الجيل الخامس

بدأ الجيل الخامس في نهايات الجيل الرابع منذ عام ١٩٩٠ ومازال مستخدماً حتى الآن



أمثلة على أجهزة الحاسب



أمثلة على علماء الحاسب



أمثلة على مكونات الحاسب

