

تطوير الحاسب الآلي مر بمراحل مختلفة، مقسمة إلى أجيال متتالية، كل منها يتميز بتقنيات محددة وابتكارات ساهمت في تقدم واستخدامه ENIAC الانتهاء من: 1946: الحوسبة. دعني أولاً أقدم لك جدولاً زمنياً بالأحداث المهمة في تطوير الحاسب: 1940 أول MULTICS تقديم نظام التشغيل: 1964. IBM. تطوير القرص الصلب من قبل: 1956: في التطبيقات العسكرية. 1950: Xerox Alto، تطوير أول حاسوب شخصي: 1973، Intel 4004 إصدار معالج: 1971: شبكة حاسوبية. 1970: 1980s: Windows 95 إصدار: 1995. Linux إطلاق نظام التشغيل: 1991: 1990s: IBM PC إصدار: 1981: تطوير الذكاء الاصطناعي في مجالات متعددة. أجيال الحاسب: الجيل الأول (1940-1956): استخدم أنابيب: 2020s: 2020: واستهلاك طاقة مرتفع، الجيل الثاني (1956-1963): استخدام الترانزستورات. حجم أصغر، وأداء. (Vacuum Tubes) الكترونية تحسن كبير في الأداء والكفاءة، مثل. (ICs) الجيل الثالث (1964-1971): استخدام الدوائر المتكاملة. IBM 7094 أفضل، مثل الجيل الرابع (1971-الحاضر): استخدام المعالجات الدقيقة. تكنولوجيا الكمبيوتر الشخصي وانتشار. IBM System/360. الإنترنت.