

История развития вычислительной техники

Презентация была создана учеником 10А класса Манаковым Дмитрием

История развития ВТ

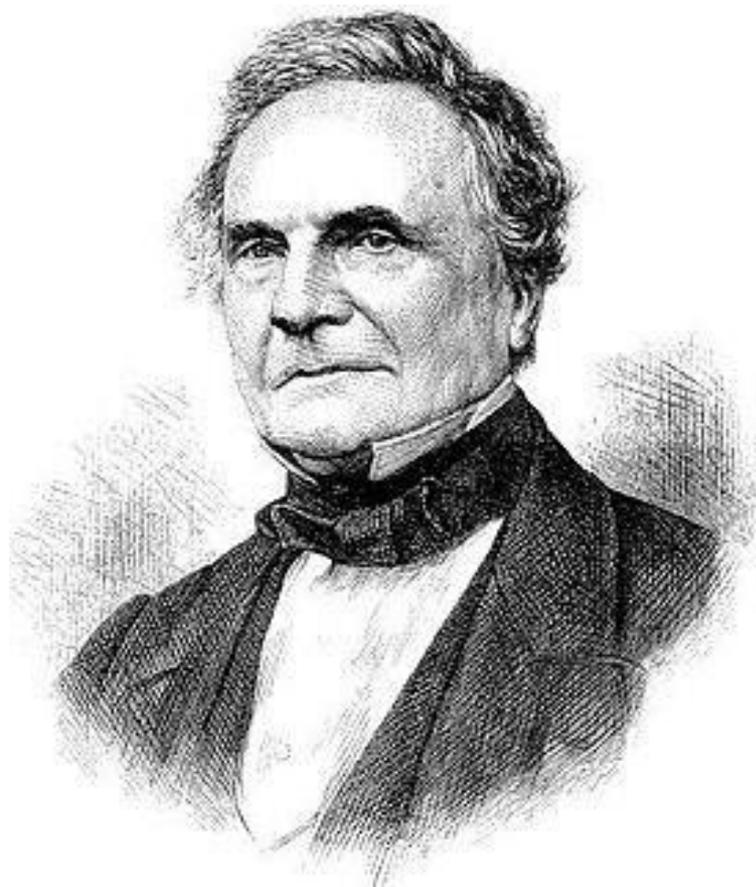
Аналитическая машина Бэббиджа

ЭВМ первого поколения

ЭВМ второго поколения

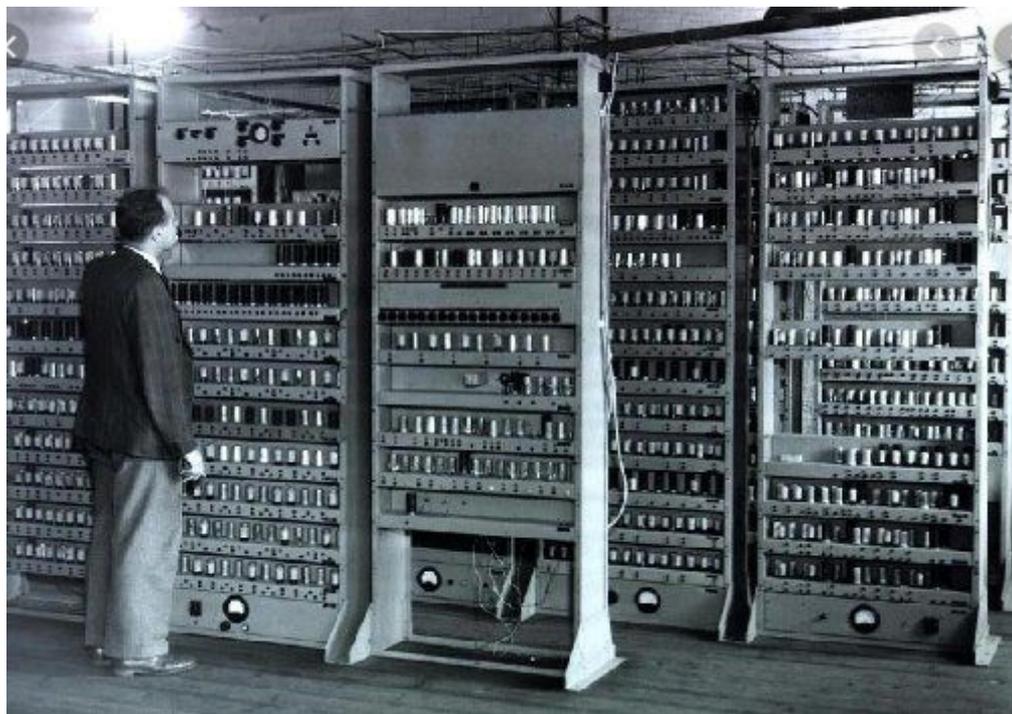
Современные персональные компьютеры

Аналитическая машина Бэббиджа



ЭВМ первого поколения

Первое поколение ЭВМ создавалось на электронных лампах в период с 1944 по 1954 гг. Первые ЭВМ были поистине гигантских размеров и занимали несколько комнат в научно-исследовательских институтах. Обслуживание таких ЭВМ было крайне сложным и трудоемким, постоянно выходили из строя лампы, происходили сбои при вводе данных, и возникало множество других проблем. Не менее сложными и дорогостоящими приходилось делать и системы питания (нужно было прокладывать специальные силовые шины для обеспечения питания ЭВМ и делать сложную разводку, чтобы подвести кабели ко всем элементам), и системы охлаждения (лампы сильно грелись, от чего еще чаще выходили из строя).



ЭВМ второго поколения



В СССР в 1967 году вступила в строй наиболее мощная в Европе ЭВМ второго поколения (БЭСМ 6 – Быстродействующая Электронная Счётная Машина 6), которая могла выполнять 1 миллион операций в секунду, в ЭВМ БЭСМ 6 использовались 60 тыс. транзисторов и 200 ты. Полупроводниковых диодов

Современный персональный компьютер



Спасибо за внимание