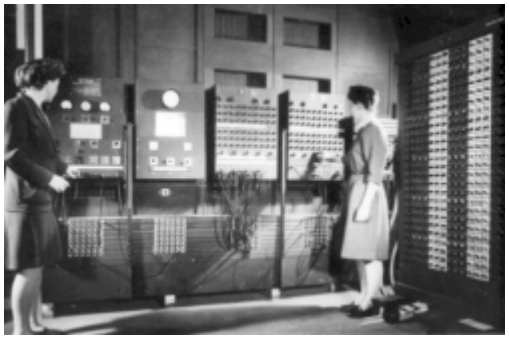
Első generációs számítógépek

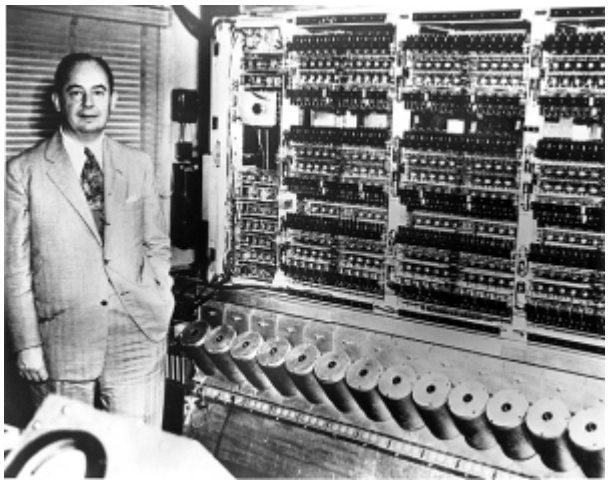
1943-1946 között készült el a teljesen elektronikus számítógép, az ENIAC (Electronic Numerical Integrator and Calculator) a Pennsylvania Egyetemen. A programozása gépi kóddal történt. a programot kapcsolótáblán kellett beállítani. Moduláris felépítésű volt és elektroncsövekkel működött. A tízes számrendszert használta. Másodpercenként mintegy 5000 decimális számmal tudott összeadás műveletet végezni.

A 27 tonnás monstrum 17 és félezer vákuumcsövet, 70 ezer ellenállást, 1500 relét és 7200 diódát tartalmazott, amelyet szorgos kezek 5 millió forrasztási ponttal rögzítettek.



EDVAC

Az EDVAC az Electronic Discrete Variable Automatic Computer rövidítése. A számítógépet Neumann János elvei alapján építették. Ez volt az első, belső programvezérlésű, elektronikus, digitális, univerzális számítógép. Jelentős újítása, hogy (elődjétől, az ENIAC-tól eltérően) bináris számábrázolást és aritmetikát használt. A mai egységekben 5,5 kilobyte memóriája volt, ez elődjéhez képest hatalmas volt. Mágnesszalagos tárolóegysége volt, és kevesebb, mint nyolc tonnát nyomott. Napi 20 órás üzemidő mellett átlagosan nyolcóránként hibásodott meg.



UNIVAC

Az UNIVAC sorozat (UNIVersal Automatic Computer) sorozat már kereskedelmi forgalomba került számítógép család volt. Az első példányokat a Pennsilvániai Egyetemen dolgozták ki John Presper

Eckert és John Mauchly tervei alapján. Az első UNIVAC gépet az USA Népességnyilvántartó Hivatala vásárolta meg 1951-ben és mintegy 12 évig napi 24 órás műszakban használta. 1952-ben e gép segítségével jósolták meg az elnökválasztás eredményét még a választás napjának éjszakáján, a szavazatok 7%-ának összeszámlálása után.





From:
https://edu.iit.uni-miskolc.hu/ - **Institute of Information Science - University of Miskolc**

Permanent link:
https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:infrendalapjai_architekturak:hardver_alapismeretek:elso_generacios_szamitogepek

Last update: **2024/11/11 17:04**