

Razvoj IT skozi čas

Abak – 3000 let pr. N. Št.
najstarejši računski pripomoček
izumili Babilonci
naprava za zapis števil

Obdobje elektronskih naprav
1884 – stroj za luknjanje in čitanje kartic
1938 - Elektromehanski računalnik
1941 – 1. Programiran računalnik

Konrad Zuse
1938 – računalnik Z1 (deluje mehanično, programirano upravljanje, dvojiški sistem)
počasen zaradi mehanskih prenosov
Z2 – hitrejši, uporaba relejev kot preklopnih elementov
1941 – Z3 – 3600 relejev

Howard Aiken
veliki računalniki
1939 – Aiken + IBM izdelajo avtomatski elektromehanski računalnik
izdelava je trajala 5 let
15mx2.5m

Obdobje elektronskih računalnikov

Eniac – prvi elektronski računalnik
18.000 elektronk
80 ton
1000x hitrejši od prejšnjih
desetiški sistem

Von Neumanov sistem računalnika
1945

Neuman vpelje: shranjen program, dvojiški sistem, zapisovanje programskih izrazov
v obliki številčnih kod
osnovna arhitektura (+podatki in programski ukazi enako shranjeni kot danes) je še
danes zasnovana na tak način