

HISTORIE POČÍTAČŮ

1800 - 1950

1801

PROGRAMOVATELNÝ STAV

Charles Babbage navrhl stroj poháněný parou, který měl počítat tabulky čísel. Takzvaný "diferenční stroj" však nebyl nikdy sestaven.

Joseph Marie Jacquard vynalezl tkalcovský stav, který bylo lze programovat děrnými štítky na vytváření různých vzorů.

1821

PARNÍ POČÍTAČ

Ada Lovelace sepsala algoritmus na výpočet Bernoulliho čísel užitím Babbageova analytického stroje.

1848

PRVNÍ PROGRAM

Per Georg Scheutz se svým synem Edvardem vyrobili první kalkulačku na výpočet rozdílů se schopností vytisknout výsledek.

1853

PRVNÍ KALKULAČKA S TISKEM

Herman Hollerith vynalezl stroj na sčítání lidu v USA, který dostával data přes děrné štítky.

1890

DĚRNÉ ŠTÍTKY

Vannevar Bush na MIT postavil mechanický analogový počítač schopný řešit soustavy diferenciálních rovnic s až 18 proměnnými.

1931

DIFERENCIÁLNÍ ANALYZÁTOR

Alan Turing představil princip "universálního stroje" schopného vypočítat cokoli, co je vypočítatelné.

1936

TURINGŮV STROJ

Konrad Zuse vynalezl Z3, první digitální počítač. Stroj byl zničen při bombardování Berlína za druhé světové války.

1941

Z3

William Shockley, John Bardeen and Walter Brattain vymysleli tranzistor.

1947

TRANZISTOR

HISTORIE POČÍTAČŮ

1950 - 1990

1953

PRVNÍ PROGRAMOVACÍ JAZYK

Grace Hopper navrhl jazyk COBOL, zkráceně COMmon, Business-Oriented Language

Jack Kilby a Robert Noyce představili integrovaný obvod, zvaný mikroprocesor. Kilby za něj později získal Nobelovu cenu.

1958

MIKROPROCESOR

1968

MYŠ

Douglas Engelbart představil prototyp počítače s GUI ovládaného myší.

Ken Thompson a Dennis Ritchie vytvořili UNIX, operační systém s účelem zjednodušit komunikaci napříč rozsáhlými sítěmi.

1969

UNIX

1971

DISKETA

Alan Shugart a jeho tým v IBM vynalezli diskety (floppy disk), v zásadě první praktický způsob přenosu dat mezi libovolně vzdálenými počítači.

Časopis "Popular Electronics" představil na titulní straně Altair 8080, pro který se Paul Allen a Bill Gates nabídli, že napíší software. O tři měsíce později založili Microsoft.

1975

MICROSOFT

1976

APPLE I

První osobní počítač se základní deskou tvořenou jediným obvodem a BIOSem uloženým na ROM.

První osobní počítač od IBM s MS-DOS vstoupil do oběhu za \$1565, zatím zdaleka nejnižší cenu.

1981

ACORN

1989

WORLD WIDE WEB

Tim Berners-Lee, pracovník v CERNU, představil návrh bezdrátové sítě využívající HTML pro komunikaci.

HISTORIE POČÍTAČŮ

1990 - 2024

1993
INTEL PENTIUM

Mikroprocesor Pentium od Intelu výrazně posouvá možnosti práce s grafikou a audiem na osobních počítačích.

Sergey Brin a Larry Page vynalezli na Stanfordské universitě Google Search.

1996
GOOGLE

1999
WI-FI

Byl navržen protokol Wireless Fidelity pro bezdrátovou komunikaci. Z počátku pokrýval vzdálenost 91 metru.

AMD představilo první 64-bitový procesor pro osobní počítače.

2003
ATHLON 64

2016
KVANTOVÝ POČÍTAČ

První programovatelný kvantový počítač byl vyroben na University of Maryland.