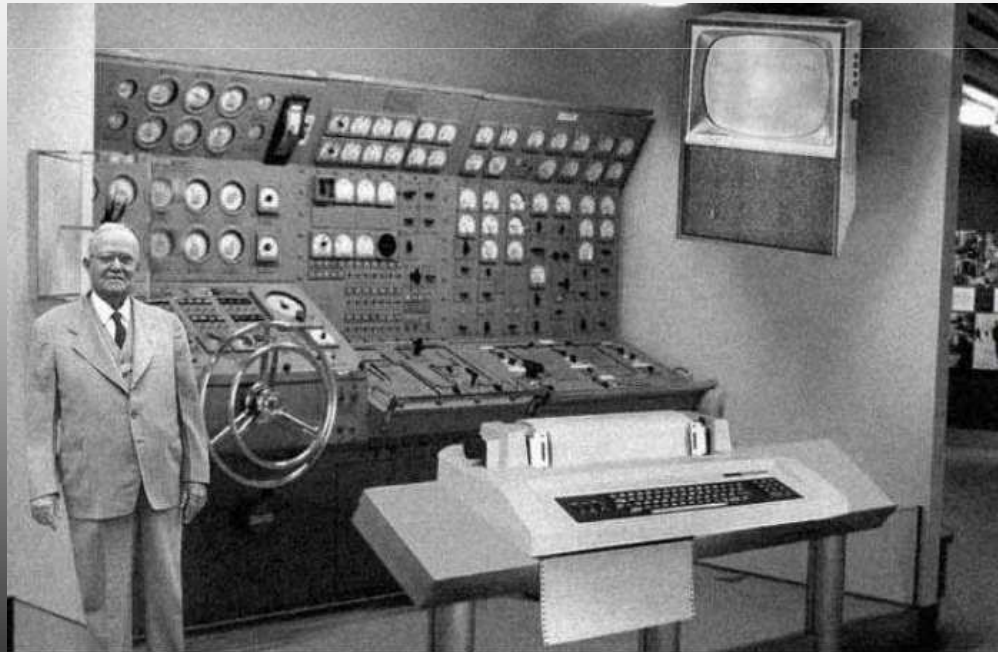
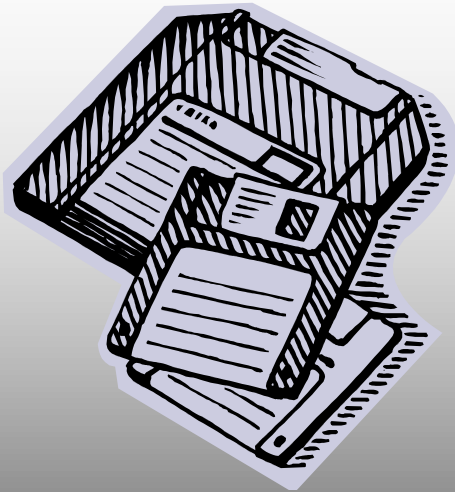


# Muzeum Wirtualne

## Historia komputera



# Komputery dawniej i dziś

*czyli jak zmieniła się  
technologia*

# **pierwsze komputery osobiste PC-ty**



# *Micral*

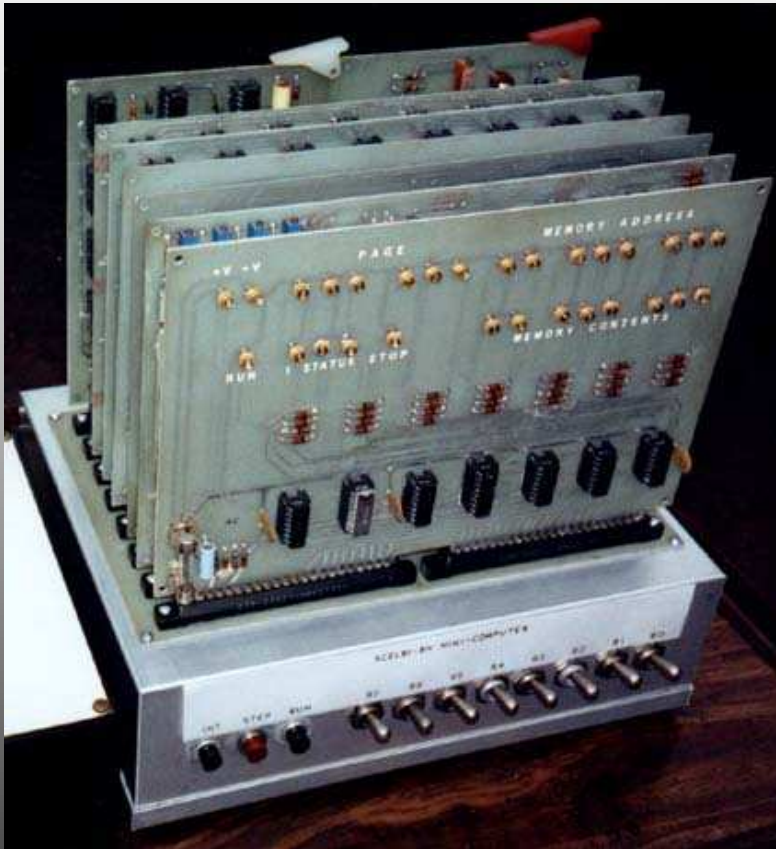


**Micral-N** – pierwszy w historii komercyjny mikrokomputer  
Zaprojektowany i wyprodukowany we Francji w 1973 roku.  
Wyposażony w procesor Intel 8008 (500 kHz), wykonywał 50 000 operacji na sekundę.



Pierwszym komputerem do którego zastosowano wyrażenie „komputer osobisty” był IBM 610 Auto-Point z roku 1957

# Scelbi-8H



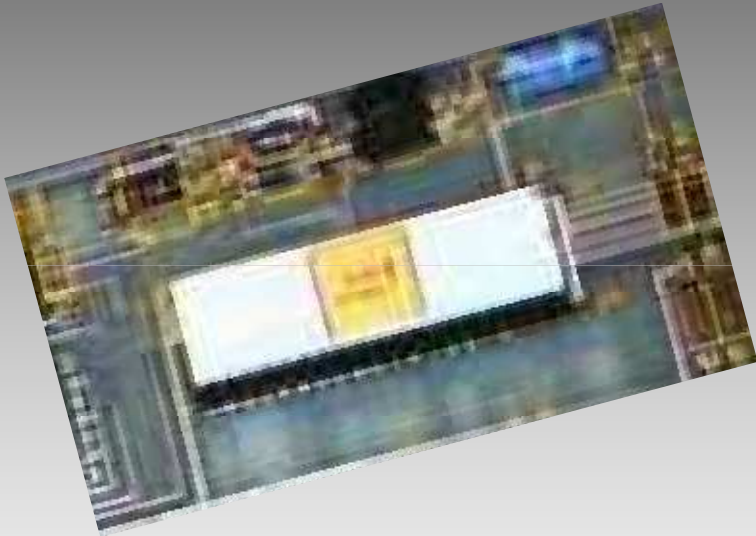
Firma Scelbi Computer Consulting Company w 1973 roku przedstawiła komputer oparty o układ 8008 o nazwie „Scelbi-8H”, który był pierwszym zestawem komputerowym do samodzielnego montażu

# Altair 8800



w 1974 roku Ed Roberts właściciel upadającego przedsiębiorstwa produkującego kalkulatory znanego pod nazwa MITS, postanowił zaryzykować i zainwestować swoje nieliczne fundusze na projekt komputera zwanego Altair 8800 (nazwa Altair pochodzi z jednego z pierwszych odcinków serialu Star Trek)

# Mikroprocesor 8080



Roberts oparł swój system na nowo wypuszczonym mikroprocesorze 8080

Wynikowy zestaw zrob-to-sam był reklamowany w piśmie Popular Electronics w styczniu 1975 roku po niesłychanie niskiej cenie 439\$. Pomimo marnych 256 bajtów pamięci RAM i jedynym sposobem programowania było wprowadzenie poleceń z panelu przełączników Altair 8800 odniósł wspaniały sukces

# Powstanie Microsoftu



W kwietniu 1975 Bill Gates i Paul Allen założyli firmę Microsoft, a w lipcu tego roku firma MITS ogłosiła dostępność interpretatora BASIC 2.0 do swojego komputera Altair 8800. Ten interpretator napisany przez Gatesa i Allena, był pierwszym z prawdziwego zdarzenia komputerowym językiem wysokiego poziomu. Firma MITS sprzedała w tym roku 2000 systemów. Microsoft wykonał swój pierwszy krok na drodze ku dominacji nad światem

# Apple I



w marcu 1976 dwóch facetów o nazwiskach Steve Woźniak i Stece Jobs skończyło pracę nad komputerem domowej roboty który nazwali Apple I (kilka tygodni później 1 kwietnia utworzyli oni firmę Apple Computer Company)

# Apple II



**W kwietniu 1977 roku w cenie 1300\$ zawierał 16KB pamięci ROM, 4KB RAM, klawiaturę oraz kolorowy monitor pojawił się Apple II. Firma Apple stała się jedna z historii wielkiego sukcesu w 1977 roku miała ona przychód 700000\$. A już po roku jej Przychód wzbił się 10-krotnie**

# Commodore



Również w kwietniu 1977 firma Commodore Business Machines zaprezentowała swój produkt Commodore PET oparty na mikroprocesorze 6502 zawierającym 14KB pamięci ROM i 4KB pamięci RAM, klawiaturze, monitor oraz pamięć kasetowa wszystko to za jedyne 600\$

# Commodore C64



Ten komputer z procesorem o prędkości 1MHz miał lepsze możliwości graficzne i dźwiękowe od maszyn dwa razy droższych. W jego 25 urodziny spoglądamy z nostalgią na przeszłość gier komputerowych. Przyłączcie się do naszej podróży do 1982 roku, gdy mężczyźni byli mężczyznami, opaski na rękę były modne, a programy potrafiły ładować się pół godziny.

Commodore 64, wypuszczony na rynek w styczniu 1982 roku, szybko zyskał miano najlepiej sprzedającego się komputera osobistego wszech czasów. Dzięki jego dostępności cenowej - cena spadła do 400 dolarów w przeciągu roku od wejścia na rynek - sprzedano 30 milionów C64 w latach 1982 - 1994.

# Nowa Era Komputera



Nadejście nowych mikroprocesorów obwieszczało nową erę w komputeryzacji – systemy mikrokomputerowe mogące zmieścić się na jednym blacie biurka mogą zostać obdarzone mocą obliczeniową większą niż te które kiedyś zajmowały więcej niż jedno pomieszczenie

# Komputery dzisiejsze



# PC-ty



**komputery osobiste (personal computer). Zdomowały się bardzo szybko w życiu ludzi. Nikt tego nie przypuszczał. Są wykorzystywane w różny sposób Np. do pracy, do zabawy, do nauki.**

# Najnowsze super maszyny



Najwybitniejsi naukowcy świata pracują nad coraz szybszymi komputerami, w tym celu łączy się ze sobą kilkanaście potężnych procesorów. Trwają także badania nad komputerem w postaci cieczy (komputer kwantowy) jednak nie można go na razie podłączyć do innych urządzeń. Dla zwykłych użytkowników takie coda dostępne będą może za kilkadziesiąt lat na razie możemy pomarzyć...

# Pracę wykonali

**Estera Sikorska**

**Patrycja Wabińska**

**Karolina Biernacka**

**Adam Kulczak**