

# Symulator rozkazów procesora Intel 8086

---

SZYMON KORBIEL



# Intel 8086

---

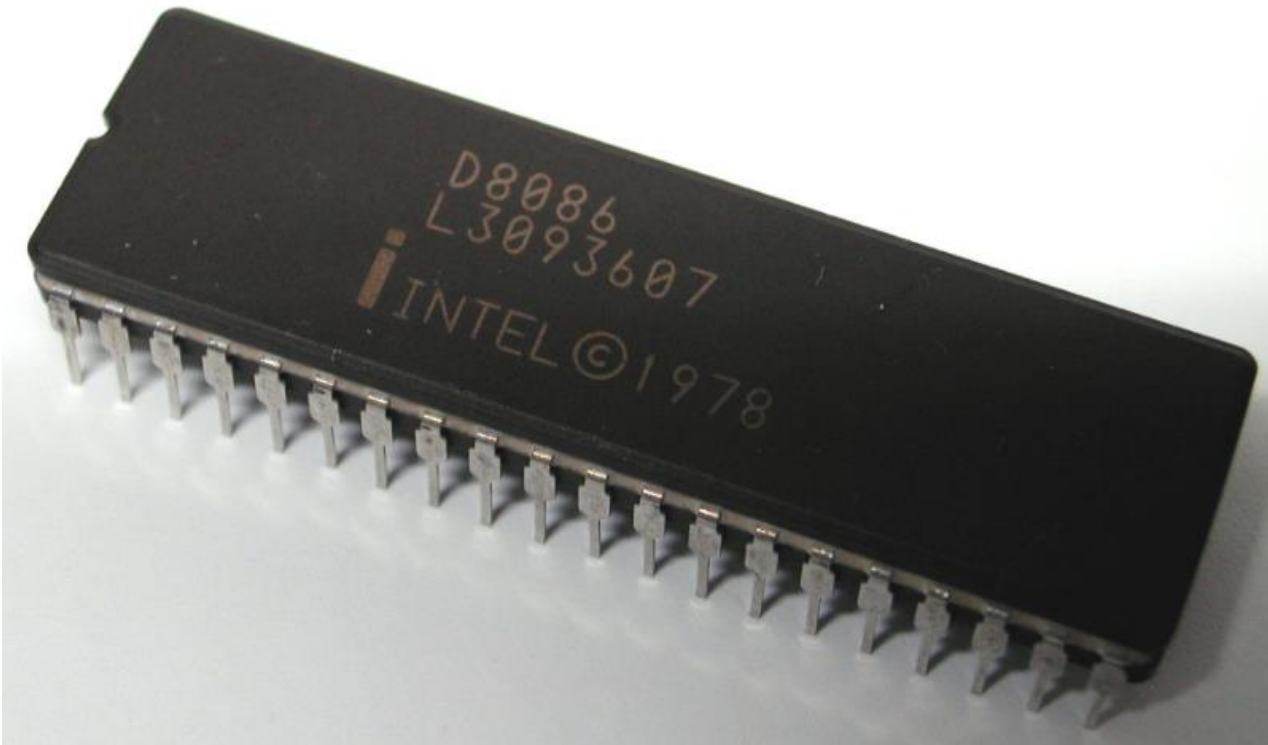
Jest to 16 bitowy procesor firmy intel

Wprowadzony na rynek 8 czerwca 1978

Pamięć cache 1MB

Obsługuje 91 rozkazów

Ma 16 bitową magistralę danych



# Rozkazy

---

MOV – przesłanie danych z rejestru do innego np. MOV AX BX zawartość rejestru BX zostanie przypisana do rejestru AX

XCHG – zmienia miejscami dane między rejestrami np. XCHG BX CX zawartość rejestru CX dostanie rejestr BX i vice versa.

# Realizacja projektu

---

Projekt został zrealizowany przy użyciu języków html, css oraz java script

Realizuje rozkazy na ocenę 3.5 – MOV oraz XCHG

Został także zoptymalizowany z 12 przycisków realizujących MOV oraz 12 realizujących XCHG do dwóch gdzie wybiera się rejestr początkowy i docelowy oraz daną symulację.

# Uruchomienie

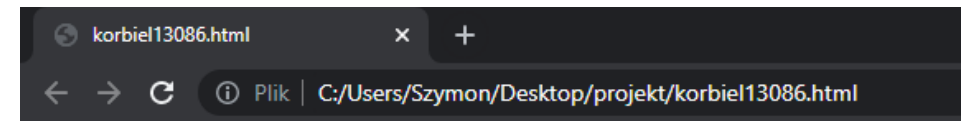
Cały projekt znajduje się w jednym pliku

Aby go uruchomić wystarczy dwukrotnie kliknąć

Otworzy się domyślna przeglądarka z projektem

(polecana google chrome)

Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
18086KorbielProjekt	19.06.2021 19:18	Prezentacja progr...	845 KB
korbiel13086	19.06.2021 19:12	Opera GX Web Do...	9 KB



## Symulator procesora Intel 8086

AX

BX

CX

DX

WYLOSUJ

from:

AX ▼

to:

AX ▼

wykonaj MOV

wykonaj XCHG

# Obsługa

---

Symulator umożliwia wylosowanie wartości hexadecymalnych jak i wpisanie ich z klawiatury

Następnie należy wybrać rejestry początkowy oraz docelowy

Na koniec wybrać który rozkaz chcemy  
aby symulator wykonał

## Symulator procesora Intel 8086

---

AX

BX

CX

DX

WYLOSUJ

from:

to:

wykonaj MOV

wykonaj XCHG

# Wykonał

---

13086 Szymon Korbiel