



Specyfikacja Projektu:

• Frontend: Vue.js

• Backend: C#

Uruchomienie Projektu (Windows):

- dwukrotnie kliknąć start_app.bat (strona powinna się uruchomić)

Komendy potrzebne do uruchomienia manualnego:

- backend(przejść do folderu):
 - winget install --id Microsoft.DotNet.SDK.8 -e --source winget
 - dotnet run
- frontend(przejść do folderu):
 - Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser
 //może być potrzebna do zainstalowania npm
 - winget install OpenJS.NodeJS
 - npm install
 - npm install -g @vue/cli
 - o npm run serve

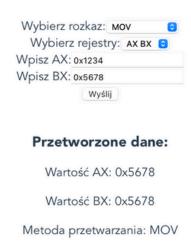


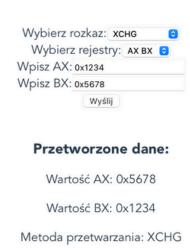


"wybierz rozkaz" - urzytkownik wybiera z pośród rozkazów MOV,
 XCHG, MOV(do i z pamięci), XCHG (do i z pamięci), PUSH i POP

MOV i XCHG

- Wybierz rejestry urzytkownik wybiera rejesty na których mają być wykonywane operacje
- Wpisz [nazwa rejestru] Formatowanie wejścia jest ustawione domyślnie na szesnastkowe dlatego należy pominąć początkowe "0x" i wartość w pisać dopiero w miejsce "0000"
- uruchomienie operacji wykonuje się za pomocą kliknięcia w "Wyślij"

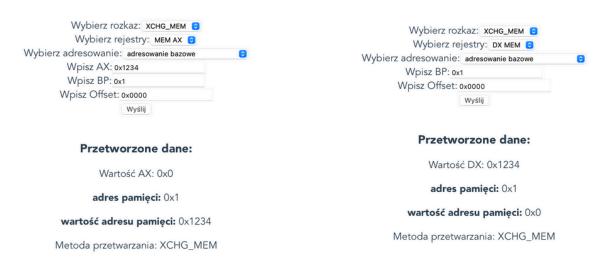






| Wybierz | rozkaz: MOV_MEM 😊 | |
|-------------------|------------------------|---|
| Wybierz | rejestry: AX MEM 😌 | |
| Wybierz adresowan | ie: adresowanie bazowe | 0 |
| Wpisz BP: | 0x0000 | |
| Wpisz Offse | et: 0x0000 | |
| | Wyślij | |

- MOV i XCHG (do i z pamięci)
 - Wybierz rejestry użytkownik wybiera czy wartości mają być przesyłane z czy do pamięci oraz to na którym rejestrze ma być wykonywana operacja
 - wybierz adresowanie użytkownik wybiera rodzaj adresowania z pośród bazowego, indeksowego oraz indeksowo-bazowego
 - Wpisz [nazwa rejestru] Formatowanie wejścia jest ustawione domyślnie na szesnastkowe dlatego należy pominąć początkowe "0x" i wartość w pisać dopiero w miejsce "0000"
 - Wpisz [nazwa rejestru adresowania] użytkownik wpisuje wartość rejestru potrzebnego do adresowania
 - Wpisz [offset] użytkownik wpisuje wartość offset potrzebną do adresowania
 - uruchomienie operacji wykonuje się za pomocą kliknięcia w "Wyślij"







Symulator rozkazów procesora

| Wybierz rozkaz: push | |
|------------------------------------|--|
| Wybierz rejestr: AX 🙃 | |
| Wpisz AX: 0x5678 | |
| Wpisz SP: 20 | |
| PUSH | |
| Przetworzone dane: | |
| Wartość AX: 0x5678 | |
| Wartości na stosie: 0x1234, 0x5678 | |
| Metoda przetwarzania: PUSH | |



PUSH I POP

- Wybierz rejestry użytkownik wybiera na którym rejestrze ma być wykonywana operacja
- Wpisz [nazwa rejestru] Formatowanie wejścia jest ustawione domyślnie na szesnastkowe dlatego należy pominąć początkowe "0x" i wartość w pisać dopiero w miejsce "0000"
- o Wpisz SP użytkownik wpisuje wartość Stack Pointer
- Wartości dodawane są na stos za pomocą przycisku PUSH, a zdejmowane za pomocą przycisku POP