

Instalacja pakietu obliczeń symbolicznych dla Octave

Uwaga: Instrukcje przygotowane są dla wersji Octave $\geq 4.2.0$

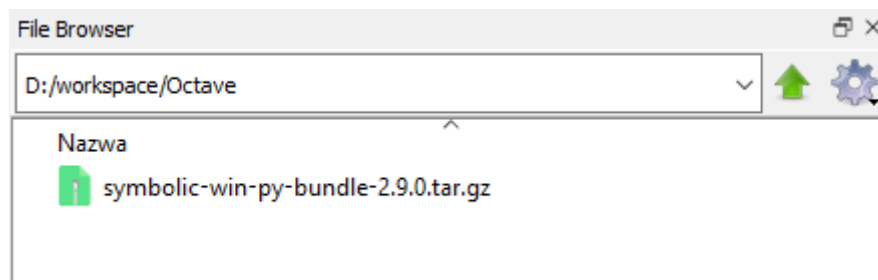
1. Proszę pobrać następujący plik:

<https://github.com/cbm755/octsympy/releases/download/v2.9.0/symbolic-win-py-bundle-2.9.0.tar.gz>

2. Proszę włączyć Octave i zmienić aktualny folder na folder zawierający wcześniej pobrany plik:



Po zmianie folderu w sekcji 'File Browser' powinien być widoczny plik .tar.gz:



3. W oknie 'Command Window' wpisać polecenie:

```
pkg install symbolic-win-py-bundle-2.9.0.tar.gz
```

Instalacja pakietu może potrwać do kilku minut, w tym czasie Octave nie wyświetla komunikatów, proszę nie wyłączać programu i poczekać na wyświetlenie komunikatu:

```
For information about changes from previous versions of the  
symbolic package, run 'news symbolic'
```

oraz wyświetlenie poniżej tego komunikatu znaku zachęty:

```
>>
```

4. Po instalacji pakietu należy w Octave włączyć obsługę obliczeń symbolicznych poprzez wpisanie w 'Command Window' polecenia:

```
pkg load symbolic
```

Uwaga: po ponownym uruchomieniu programu Octave, jeśli będziemy korzystać z operacji symbolicznych, polecenie `pkg load symbolic` należy ponownie wpisać w oknie 'Command Window'

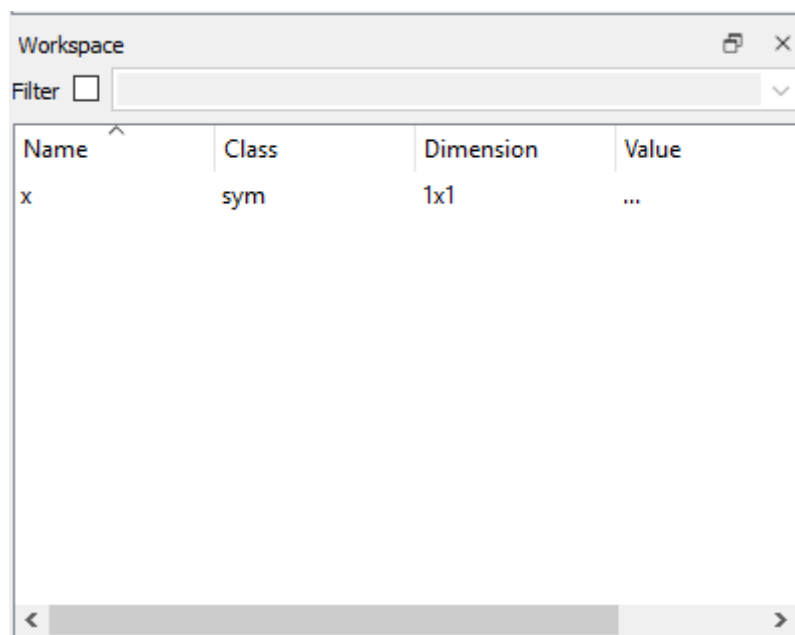
5. Aby sprawdzić, czy załadowanie pakietu się powiodło, proszę wpisać instrukcję:

```
syms x
```

Pierwsze polecenie wywołujące operacje symboliczne może trwać trochę dłużej niż kolejne,
po wpisaniu powinien się wyświetlić komunikat:

```
Symbolic pkg v2.9.0: Python communication link active, SymPy  
v1.5.1.
```

Po wyświetleniu znaku zachęty powłoki (>>) w sekcji 'Workspace' powinna być widoczna zmienna symboliczna x:



Zmienną można usunąć z pamięci korzystając z polecenia:

```
clear x
```

Octave jest gotowe do pracy z operacjami symbolicznymi.