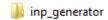
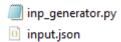
Instrukcja

Wypakuj plik inp_generator.rar Imp_generator.rar

Po wypakowaniu w folderze będą dwa pliki.





Ze względu łatwość wskazania ścieżki w programie Abaqus, wypakowany folder umieść najlepiej w *C:\temp* .

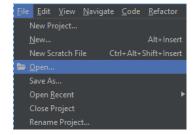
Uruchom swoje zintegrowane środowisko programistyczne np. PyCharm.

Swoje dane możesz wprowadzić w plik input.json i zapisz.

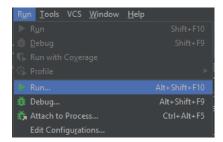
name – nazwa; width – szerokość; height – wysokość; nodes_count – liczba węzłów na krawędziach.

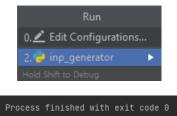


Wskaż wypakowany folder.

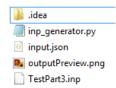


Uruchom skrypt.





W folderze, którego wypakowaliśmy na początku, pojawią się dodatkowe pliki.



Plik z rozszerzeniem *inp to nasz plik wejściowy dla programu Abaqus.

TestPart3.inp

Close ODB... Set \underline{W} ork Directory... 1 Save As... Compress MDB... Save Display Options... Uruchamiamy program Abaqus i importujemy plik wejściowy, wskazując Save Session Objects... Load Session Objects... Export Macro Manager... Ctrl+P Print... A<u>b</u>aqus PDE... 1 C:/.../Dzialajacy model.cae

■ File Model Viewport View Part Shape Feature

2 D:/.../Projekt gotowy/Projekt2.cae

Ctrl+O

1 4 C

0

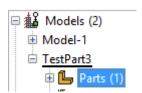
<u>P</u>art...

New Model Database

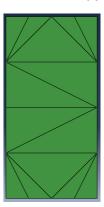
<u>O</u>pen...

jego lokalizacje.

Zaznaczamy nasz model.



Na wokspace pojawi się wygenerowany element zawierający siatkę elementów skończonych.



Dodatkowo tuż po uruchomieniu skryptu w IDE w wypakowanym folderze pojawi się plik *png z zaznaczonymi wymiarami oraz węzłami.

