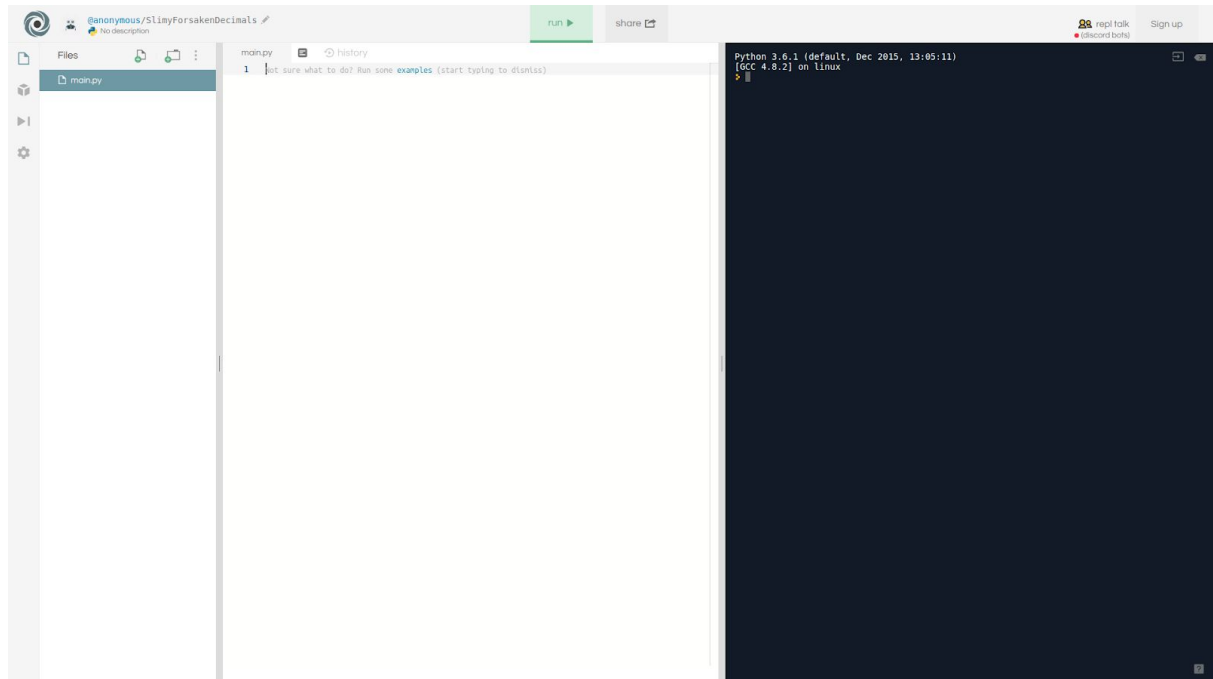


Sprawozdanie z zadania domowego z laboratorium 3. - Dawid Witek 14:40

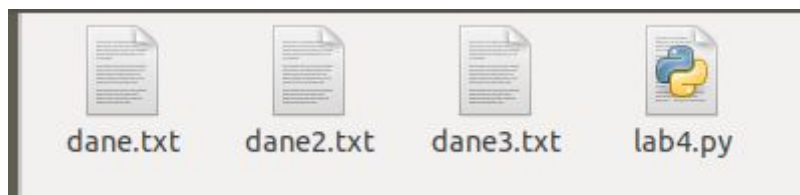
Instrukcja uruchomienia programu.

Link do interpretera online Pythona: <https://repl.it/languages/python3>

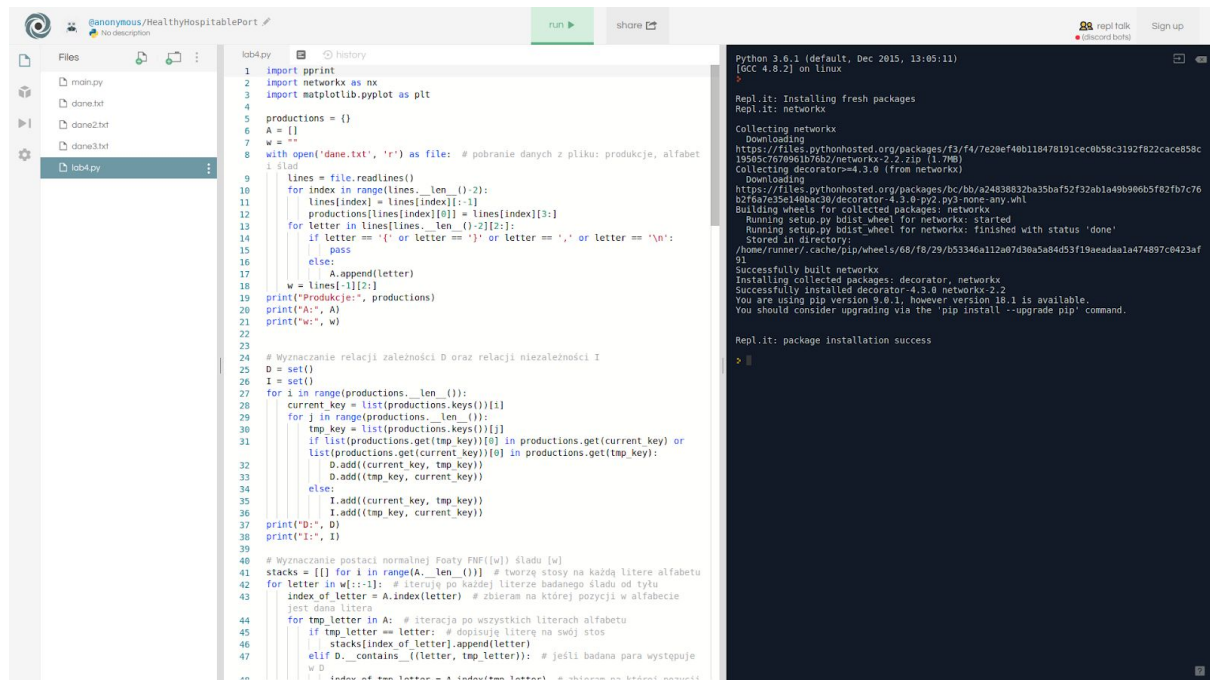
Strona powinna wyglądać następująco:



Następnie należy dodać pliki z danymi i kodem programu do paska plików po lewej stronie i uruchomić plik lab4.py co spowoduje zainstalowanie wymaganych modułów.



Wygląd strony po dodaniu plików i uruchomieniu lab4.py:



The screenshot shows a JupyterLab environment with a file browser on the left containing 'main.py', 'done.txt', 'done2.txt', 'done3.txt', and 'lab4.py'. The main editor displays the 'lab4.py' file, which contains Python code for parsing a file, building a dependency graph, and generating a normal form. The right pane shows the terminal output of running 'lab4.py', which includes package installation logs for 'networkx' and 'decorator', and the execution of the script. The script output shows the production rules, the dependency graph, and the normal form of the word 'w'.

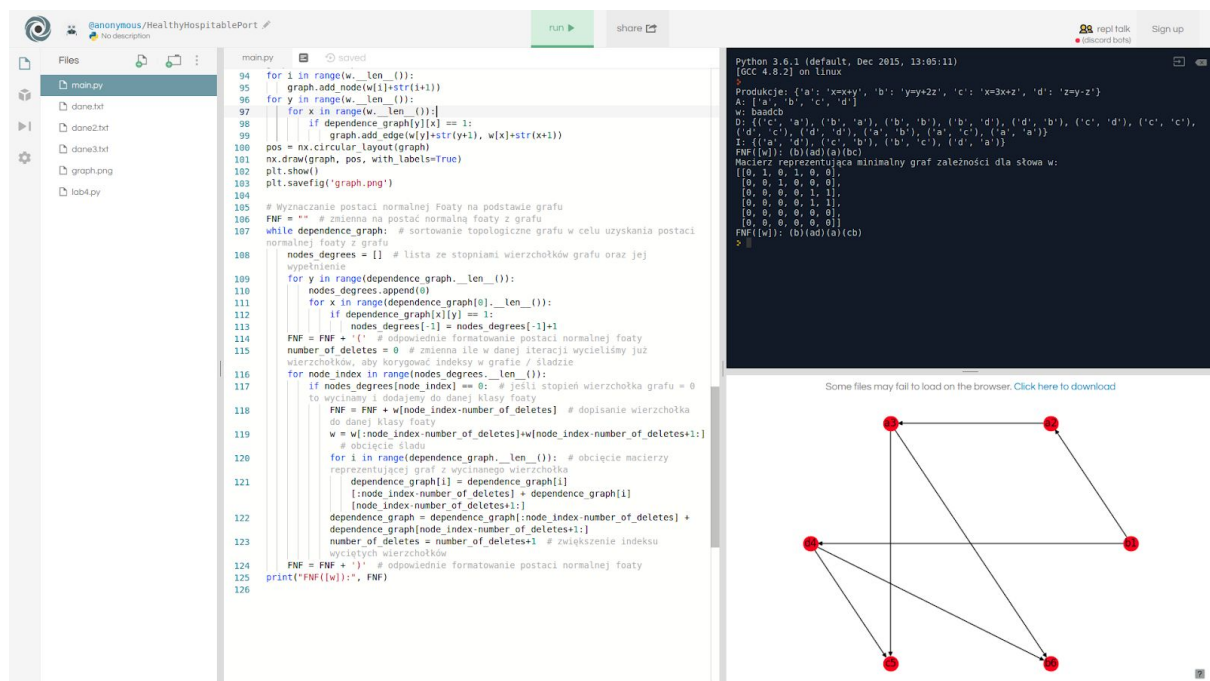
Następnie niestety należy przekopiować zawartość pliku lab4.py do pliku main.py.

Po tych wszystkich czynnościach uruchomienie main.py uruchomi program.

W celu zmienienia danych na których ma operować program wystarczy zmienić zawartość tej linijki (linia 8).

```
with open('dane.txt', 'r') as file:
```

Wygląd strony po uruchomieniu main.py:



The screenshot shows a JupyterLab environment with a file browser on the left containing 'main.py', 'done.txt', 'done2.txt', 'done3.txt', 'graph.png', and 'lab4.py'. The main editor displays the 'main.py' file, which contains Python code for building a dependency graph, generating a normal form, and saving the graph as a PNG file. The right pane shows the terminal output of running 'main.py', which includes the production rules, the dependency graph, and the normal form of the word 'w'. Below the terminal output, there is a visualization of the dependency graph as a directed graph with 6 nodes and 10 edges.

Po wykonaniu programu, do listy plików dochodzi graph.png - zdjęcie grafu.