**WPBD LAB05 ZADANIA – snakebite oraz map reduce w pythonie**

Przed realizacją zadań uruchom Hadoop w trybie pseudo rozproszonym.

1. Ściągnij bibliotekę snakebite poleceniem:

pip3 install snakebite-py3

1. Korzystając z biblioteki stwórz następujące skrypty w Pythonie:
   1. mkdir.py – który korzystając z biblitoeki snakebite utworzy folder detective\_stories oraz parent directory o nazwie books
   2. mkdir2.py – który stworzy katalog w HDFS books\_read
   3. bezpośrednio z hadoopa wgraj plik opowieść.txt do /books/detective\_stories
   4. ls.py – który zwróci listę katalogów i plików HDFS
   5. read.py – który zapisze do pliku ‘intro.txt’ pierwsze 5 linijek z pliku opowieść.txt na HDFS (wskazówka, metody Client zwracają generatory)
   6. mv.py – który przeniesie plik opowiesc.txt z foldery detective\_stories, do books\_read n HDFS
   7. download.py – który sciagnie plik opowiesc.txt do twojego home katalogu
2. Wykorzystując przykład z zajęć napisz program, który policzy występowanie słów w tekście opowiesc.txt. Można to zrobić w Jupyternotebook. Należy zastosować technikę map reduce i multiprocessing.