Instrukcja obsługi:

- Generowanie danych:
 - o g++ create_data.cpp -o create
 - ./create [ilość_wierzchołków] [szansa] [typ_pliku] [nazwa_pliku]
 - Ilość wierzchołków ilość wierzchołków generowanego grafu
 - Szansa szansa na wystąpienie krawędzi
 - Typ pliku typ pliku, do którego zapisujemy macierz sąsiedztwa. Możliwe opcje to "b", "t" lub "bt", gdzie t i b oznaczają odpowiednio plik tekstowy (.txt) i binarny (.bin)
 - Nazwa pliku nazwa pliku bez rozszerzenia, do którego zostanie zapisana macierz.
- Algorytm Djikstry:
 - o mpicxx Djikstra.cpp -o djikstra
 - o mpiexec -f nodes -n <ilość procesów> ./djikstra [typ pliku] [plik] [źródło] [cel]
 - Typ pliku rozszerzenie pliku, z którego będzie czytana macierz sąsiedztwa. Może być "b" do plików binarnych (.bin) lub "t" do plików tekstowych (.txt)
 - Plik nazwa pliku do wczytania
 - Źródło numer wierzchołka, z którego będzie liczony algorytm Djikstry.
 - Ujście numer wierzchołka, do którego algorytm Djikstry policzy najkrótszą ścieżkę i ją wypisze. Przy podaniu wartości "-1" algorytm policzy najkrótsze ścieżki do wszystkich wierzchołków i zapisze je do pliku "path.txt".
- Rysowanie grafu i ścieżek:
 - o Graf jest zapisywany do obrazu "graph.png"
 - python3 draw_graph.py [plik_tekstowy]
 - Plik tekstowy nazwa pliku tekstowego z macierzą sąsiedztwa grafu.
 - Opcje:
 - -s [--shortest-path] po podaniu numeru wierzchołka zawierającego się w grafie i nie będącego źródłem, zaznacza wybraną ścieżkę na obrazie. Domyślnie równa -1.
 - -i [--image-size] wielkość figury, w której rysowany jest graf. Domyślnie równa 10.