

Zadania na zaliczenie. Wiosna 2019.

1. Znajdowanie najkrótszej ścieżki pomiędzy parą wierzchołków (BFS) i sortowanie topologiczne (DFS).
2. Tworzenie słownika na podstawie tekstu (drzewa BST). Dla danego pliku tekstowego **dane.txt** stworzyć nowy plik **wynik.txt**, w którym będą wypisane alfabetycznie wszystkie słowa z pliku **dane.txt** (każde jeden raz) wraz z ich częstością wystąpień.
3. Znajdowanie drogi Eulera w grafie. W tym: znajdowanie spójnych składowych grafu niezorientowanego by sprawdzić, czy graf jest spójny.
4. Znajdowanie silnie spójnych składowych grafu zorientowanego.
5. Znajdowanie minimalnego drzewa rozpinającego.
6. Znajdowanie najmniejszej powłoki wypukłej otaczającej zbiór punktów na płaszczyźnie.