Laboratoria: piatek, 8:00

Grupa: 13

Informatyka Wydział informatyki i telekomunikacji.

Algorytmy i Strukrury Danych Prowadzacy: Dominik Witczak

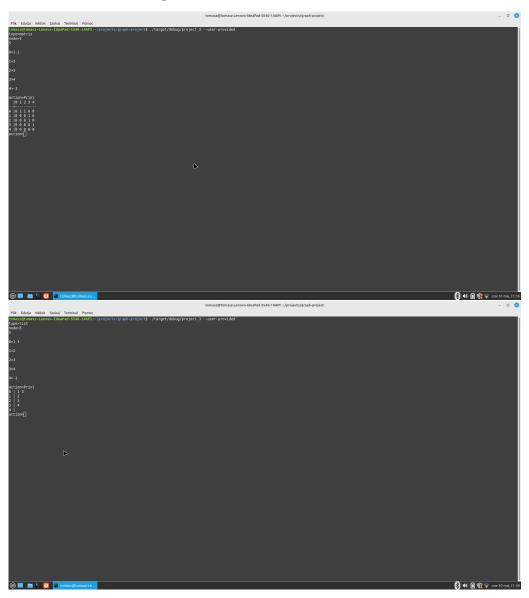
Sprawozdanie do

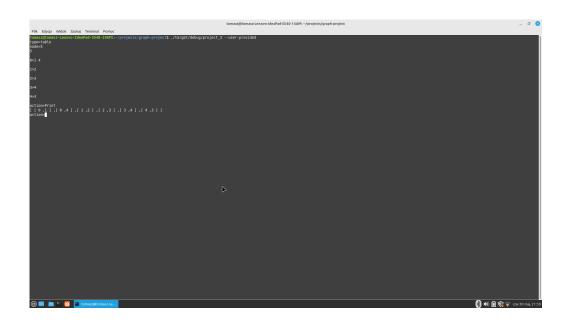
Projektu 3 Sortowanie topologiczne

Autor: Marcin Wrzaskowski nr indeksu: 160329

1 Prezentacja programu:

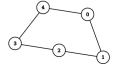
1.1 Tworzenie grafów:





1.2 Wizualizacje utworzonych grafów:



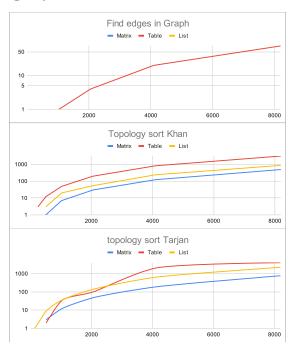


2 Wykresy zależności t = f(n)

2.1 Skala liniowa:



2.2 Skala logarytmiczna:



3 Podsumowanie:

Nauczyłem sie

- 1. Generować grafy.
- 2. Implementowac algorytmy ktore operuja na tych strukturach.
- 3. O grafach jako strukturach danych.
- 4. Jak zaimplementować algorytmy BFS i DFS.
- 5. Jak znajdowac krawedzie w grafach.
- 6. Wypisywania na ekran.
- 7. Implementować algorytmy grafowe dla różnych reprezentacji maszynowych grafów.

Spis treści

1	Prezentacja programu:			
	1.1	Tworzenie grafów:		
	1.2	Wizualizacje utworzonych grafów:		
2	Wy	kresy zależności $t = f(n)$		
	2.1	Skala liniowa:		
	2.2	Skala logarytmiczna:		
3	Pod	lsumowanie:		