|  |  |
| --- | --- |
| L3 – środa 13:30 | |
| Aleksander Kamiński | 155840 |
| Olaf Hofman | 155974 |

Obraz zawierający tekst, zegar

Opis wygenerowany automatycznie

Zadanie 3  
Algorytmy Grafowe

Zadanie 3: algorytmy grafowe

Aleksander Kamiński, Olaf Hofman

# Badanie

W niniejszym badaniu sprawdzana jest sprawność czasowa i obliczeniowa oraz zasada działania algorytmów grafowych związanych z różnymi formami przechowywania struktury grafu oraz sortowania topologicznego elementów grafu dla różnych gęstości grafu i liczb elementów.

Badanie zostało przeprowadzone przez zmierzenie czasu wykonania przez program etapu obliczania etykiet grafu oraz zliczania łuków powrotnych oraz liczby łuków powrotnych dla 10 kolejnych liczb wierzchołków, gdzie przy gęstościach grafu .

# Wyniki

Wyniki badania zostały przedstawione w tabelach i na odpowiadających im wykresach poniżej.