

Sztuczna inteligencja i inżynieria wiedzy,
Lista 1

Tymoteusz Trętowicz, 260451

Zadanie 1

Przeprowadzone zostało 100 testów przy użyciu algorytmu Dijkstry dla różnych kryteriów. Testy zostały podzielone na 4 grupy po 25 testów, wg. ilości przystanków przez które muszą przejechać.

- $A \rightarrow B$
- $A \rightarrow B \rightarrow C$
- $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D$
- $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E$

Kryterium czasu

Kryterium czasu jest rozumiane jako funkcja minimalizująca czas spędzony na przystanku czekając. Dla danego przystanku oraz odjeżdżających z nich tramwajów (lub autobusów) jest ono liczone jako:

$$C = t_{\text{godzina odjazdu z przystanku}} - t_{\text{teraz}}$$