

Laboratorium AiSD

Lista 4

Listy dwukierunkowe, kolejka, stos

Proszę pamiętać, że **część rozwiązania** zadania stanowi również **zestaw testów** zaimplementowanych algorytmów i/lub struktur danych. Dodatkowo, proszę zwracać uwagę na **powtarzające się fragmenty** kodu i wydzielać je do osobnych funkcji/klas.

1. Zaimplementuj i przetestuj klasę *TwoWayLinkedList<E>* zgodną z interfejsem *IList<E>* podanym na wykładzie, reprezentującą listę:
 - dwukierunkową,
 - z głową i ogonem (referencją na ostatni element),
 - ze strażnikami,
 - prostą (tzn. nie cykliczną).

W implementacji pomiń iteratory.