

Laboratorium AiSD

Modyfikacja 4

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. W klasie *TwoWayArrayLinkedList<E>* zdefiniuj metody:

- *int capacity()* zwracającą całkowitą liczbę pustych miejsc w całej liście,
- *int endCapacity()* zwracającą liczbę pustych miejsc na końcu listy,
- *void defragment()* przesuającą wszystkie elementy listy tak, aby nie było między nimi pustych miejsc. Oczywiście puste węzły należy usunąć.

Lista o rozmiarze 3 zawierająca elementy 'a', 'b', 'c'

