

Wstęp do Informatyki i Programowania

Lista nr 11
18 i 20 grudnia

Niech w kolejnych zadaniach `Node` oznacza strukturę zawierającą dwa pola: `elem` typu całkowitoliczbowego i `next` będącym wskaźnikiem na `Node`. Niech dodatkowo zmienne `first` i `last` wskazują odpowiednio na pierwszy i ostatni element list stworzonej ze struktur `Node`.

Zadanie 1

Napisz pseudokod procedury wstawiającej liczbę n na pozycji i na liście.

Zadanie 2

Napisz pseudokod procedury usuwającej i -ty element na liście.

Zadanie 3

Napisz pseudokod procedury usuwającej wszystkie elementy na liście zawierające pole `elem` równe podanemu n .

Zadanie 4

Napisz pseudokod procedury odwracającej kolejność wszystkich elementów na liście.

Zadanie 5

Napisz pseudokod procedury przestawiającej na początek listy wszystkie elementy zawierające pole `elem` równe podanemu n .