

ТЕМА: Dynamic Data Structures. Single-Linked List

Завдання виконувати по відношенню до створеного класу однозв'язного списку.

Завдання 1:

Додати конструктор копіювання.

Завдання 2:

Додати метод для отримання розміру списку.

Завдання 3:

Додати метод для пошуку елемента по значенню.

Завдання 4:

Додати метод для пошуку елемента за позицією.

Завдання 5:

Реалізувати можливість збереження будь-якого типу в якості значення (шаблонний клас).

*Завдання 6:

Додати метод для пошук елемента по логічній умові. Умова передається в параметри як вказівник на функцію (предикат).

Завдання 7:

Реалізувати клас `Stack` на основі однозв'язного списку з набором характерних для нього операцій: `Push`, `Pop`, `Peek`.

! – важлива інформація

* – додаткове завдання