

Варіант	Клас	Структури	Мова вхідного тексту
1	ідентифікатори	1, 2, 4	Assembler
2	зарезервовані слова	2, 3, 5	C++
3	операції	3, 4, 6	java
4	роздільники	4, 5, 7	C#
5	коментарі	5, 6, 8	javascript
6	ідентифікатори	6, 7, 9	C#
7	зарезервовані слова	7, 8, 1	C++
8	операції	8, 9, 2	java
9	роздільники	9, 1, 3	javascript
10	коментарі	1, 5, 7	python

Структури даних

1. Однозв'язний впорядкований список
2. Двозв'язний впорядкований список
3. Черга зі зв'язним представленням
4. Бінарне дерево пошуку
5. Стек зі зв'язним представленням
6. Дек зі зв'язним представленням
7. Стек з послідовним представленням
8. Бінарне дерево з послідовним представленням
9. Одномірний динамічний розширюваний масив

Особливості виконання операцій

Структура	Операція додавання	Операція видалення	Операція пошуку
Однозв'язний впорядкований список	У позицію, що визначається порядком	За ключем з відповідної позиції	Шляхом послідовного перебору елементів
Двозв'язний впорядкований список	У позицію, що визначається порядком	За ключем з відповідної позиції	Шляхом послідовного перебору елементів
Черга зі зв'язним представленням	У кінець	З початку	Шляхом послідовного перебору елементів. Якщо елемент не рівний шуканому, він переставляється у кінець черги
Бінарне дерево пошуку	У позицію, що залежить від значення елементів	За ключем з відповідної позиції	Бінарний пошук (по під деревах)
Стек зі зв'язним представленням	У кінець	З кінця	Шляхом послідовного перебору елементів. Якщо елемент не рівний шуканому, він вивантажується в допоміжну структуру. Після того, як елемент було знайдено або перебирання закінчилося, елементи допоміжної структури повертаються у стек в початковому порядку

Структура	Операція додавання	Операція видалення	Операція пошуку
Дек зі зв'язним представленням	У початок, у кінець	З початку, з кінця	Шляхом послідовного перебору елементів. Якщо елемент не рівний шуканому, він вивантажується в допоміжну структуру. Після того, як елемент було знайдено або перебирання закінчилося, елементи допоміжної структури повертаються у стек в початковому порядку
Стек з послідовним представленням	У кінець	З кінця	Шляхом послідовного перебору елементів. Якщо елемент не рівний шуканому, він вивантажується в допоміжну структуру. Після того, як елемент було знайдено або перебирання закінчилося, елементи допоміжної структури повертаються у стек в початковому порядку
Бінарне дерево з послідовним представленням	У позицію, що залежить від значення елементів	За ключем з відповідної позиції	Перехід до наступного елементу в залежності від значення ключа: до лівого нащадка $2*i+1$, до правого нащадка $2*i+2$
Одномірний динамічний розширюваний масив	У кінець	За ключем з відповідної позиції	Шляхом послідовного перебору елементів