Глосарій

до лабораторної роботи №1

*«Робота зі списками»*

**ArrayList** - це гнучкий список об’єктів, розмір яких можна динамічно змінювати та до яких можна отримати доступ за допомогою індексації.

**BubbleSort** – тип сортування, у основі алгоритму якого лежить порівняння двох сусідніх елементів та їх перестановка.

**InsertionSort** – тип сортування, де елемент непосортованої частини порівнюється з послідовними елементами посортованої частини списку та вставляється у потрібне місце.

**Interface** – меню користувача, у якому він може обрати, що саме хоче робити зі списком.

**LinkedList** (Зв'язаний список)- структура даних, в якій елементи лінійно впорядковані, порядок визначається вказівниками, скаладається з вузлів.

**List** - множина об’єктів.

**MergeSort** - тип сортування,в основі якого лежить принцип «Розділяй та володарюй», тобто розбиття списку на частини,їх сортування і злиття двох упорядкованих ділянок масиву в одну впорядковану ділянку іншого масиву.

**Node** – вузол, який містить інформацію про об’єкт і вказівник на настпуний елемент. Є частиною зв’язаного списку.

**QuickSort** - тип сортування, ідея алгоритму якого полягає в переставлянні елементів масиву таким чином, щоб його можна було розділити на дві частини і кожний елемент з першої частини був не більший за будь-який елемент з другої.

**Sort** – процес впорядковування елементів за списку за певним принципом.