

План занятия 10 ноября (семинар №10)

1. Повторение: хэш-таблицы, поиск и удаление записей в хэш-таблице, реализованной со списками.
2. Двусвязные списки.
3. Динамические структуры данных: стеки и очереди. Идея отделения интерфейса от реализации.
4. Работа со стеком: разворот ввода.
5. Алгоритм преобразования инфиксного выражения в постфиксное.
6. Вычисление выражения, записанного в постфиксной форме.
7. Пятиминутка.
8. Двоичные деревья. Рекурсивная обработка (подсчёт суммы элементов дерева).