

План занятия 17 ноября (семинар №11)

1. Повторение: рекурсивная обработка списков и деревьев.
2. Бинарные (двоичные) деревья. Рекурсивная обработка деревьев.
3. Обходы деревьев в глубину: префиксный, постфиксный, инфиксный.
4. Обход дерева в ширину при помощи очереди.
5. Скобочная запись дерева: вывод и ввод.
6. Двоичные деревья поиска: определение, алгоритм вставки элемента, вывод элементов в порядке возрастания.
7. Вакцир: алгоритм удаления элемента.
8. Пятиминутка: обходы деревьев.