

## План занятия 22 октября (семинар №8)

1. Алгоритм быстрой сортировки.
  2. Алгоритм пирамидальной сортировки.
- 
3. Структуры. Определение, обращение к полям. Указатели на структуры, обращение к полям через `->`.
  4. Подсчёт количества вхождений каждого слова в текст (хранить массив структур).
  5. Описание структуры элемента списка. Основные операции: вставка в начало, удаление первого элемента, проход по списку.
  6. Вставка в конец списка. Оценка времени выполнения операций с концами списка.
  7. Вставка элемента в середину списка.
  8. Пятиминутка: работа со списками (подсчёт элементов, удовлетворяющих условиям).