## Структуры данных (без STL):

- список (list)
- очередь (FIFO)
- стек (LIFO)
- куча (heap)
- система непересекающихся множеств (disjoint-set data structure)

## Базовые алгоритмы:

- сортировки за O(NlogN)
- бинарный алгоритм возведения в степень
- наибольшим общим делителем (НОД) алгоритм Эвклида
- наименьшее общее кратное (НОК)
- поиск в ширину (BFS)
- поиск в глубину (DSF)
- нахождение кратчайшие пути алгоритм Дейкстры
- нахождения минимального остовного дерева алгоритм Прима
- хеширование строки. Хаш функии.
- наибольшая общая подстрока
- наибольшая общая подпоследовательность