

# ALGORITHMS

## Traversal:

BFS : Uses Queue for traversal

DFS : Uses Stack for traversal

## Sorting:

Insertion :  $O(n^2)$

Selection :  $O(n^2)$

Merge :  $O(n \log n)$

Quick :  $O(n \log n)$

Heap :  $O(n \log n)$