

DSA-II LAB QUIZ YOUTUBE LINKS

Quicksort <https://youtu.be/9eQKdnQRv1k?si=WljECtpD2whxMDJF>

Merge sort <https://youtu.be/CM4uV1vLWow?si=HWrs8DwgXdXAhWS>

Heap

Understanding heap <https://youtu.be/UlbiTFmnXN0?si=4rvigHCbaku1Jt1q>

Max & min Heap insert delete https://youtu.be/kiCBi34k-Kg?si=dxH_lwKRqHikEPpO

Heap sort <https://youtu.be/9Qsgv--78L0?si=HJNef31a7-HBFJmQ>

Priority queue <https://youtu.be/HqPJF2L5h9U?si=zQ6i3o7QgaeS0VPv>

TRIE <https://www.youtube.com/watch?v=6PX6wqDQE20&list=PLEJXowNB4kPyi859E6qGUs7jlpQehJndl>

0-1 Knapsack <https://youtu.be/9fMYQoS1h7o?si=SLRjUYb18EoxglF9>

LCS https://youtu.be/VbcDFmHkuoA?si=CIB4Bac3QJ0LFN_U

Dijkstra's algo for undirected graph <https://youtu.be/bHolUy5sqq8?si=Tmg7KfFs2xq9Dvn4>

Dijkstra's algo for directed graph <https://youtu.be/bHolUy5sqq8?si=Tmg7KfFs2xq9Dvn4>

Bellman ford algo <https://youtu.be/2fZw1BtkoTk?si=n7GWSmqavvE5jvxS>

MCM <https://youtu.be/prx1psByp7U?si=z68ShhWHoFILavrQ>

Backtracking

0-1 knapsack <https://youtu.be/38p8vyDggrY?si=5ziVF0EVENxqLd1r>

sum of subsets https://youtu.be/5yY-6IN_y0w?si=VCkXaorfjiAw5zQ8

n-queen https://youtu.be/xFv_Hl4B83A?si=UW4t9uTp28SehTDR

graph coloring <https://youtu.be/br3w8D12d0g?si=YvbeYtoJzKcM57gt>

Travelling Salesman

travelling salesman <https://youtu.be/tWsYYeexyq8?si=wUW0Z4kiKSxChhJ>

0-1 knapsack https://youtu.be/yV1d-b_NeK8?si=banQ86-6W3JIUNx5

state space tree https://youtu.be/3RBNPc0_Q6g?si=MXc1nlzklq9JkUO9

state space tree https://youtu.be/3RBNPc0_Q6g?si=MXc1nlzklq9JkUO9

topo sort <https://youtu.be/KqgPn8nshgU?si=9T4vTCIS3Ym-i4F2>

topo sort SCC <https://youtu.be/5wFyZJ8yH9Q?si=93bnqXM-14tXapAM>