

## Bài tập Segment tree- Nhóm 12

Bài 1: Segment tree là gì? Khi nào nên dùng Segment Tree? Ưu nhược điểm của Segment tree?

Bài 2:

Cho mảng sau đây  $A = \{7,4,8,3,10,2\}$  Sau đó:

- Hãy liệt kê các phần tử của mảng segment tree sau khi thực hiện build xong cây segment tree thực hiện truy vấn tìm max
- Vẽ cây segment tree ở trên
- Nêu ý tưởng của hàm truy vấn tìm max của cây segment tree trên
- Liệt kê các phần tử của mảng segment tree sau khi thực hiện update  $A[3]=12$