BÁO CÁO THUYẾT TRÌNH

Nhóm 7 – Segment Tree

* **Thuyết trình lần 1 – 19/4/2021**

Câu hỏi:(1): Trên slide có một dãy số, tính max/ min của đoạn [I,j], mình sẽ sử dụng ctdl nào:

(2): Theo bạn các khóa có bao nhiêu gt,…?

(3): Node 1,2 sẽ lưu giá trị bao nhiêu với bài toán tính tổng?

(4):

(5):

1,3: ***Nhóm 3:*** Phần tử gốc, mà trong mảng nó không lưu, mà làm sao mình biết?

1,6:

2,5;1(thêm) ***Nhóm 1:*** Vậy thì trên cái code này mình bd (Ans: segment tree) Nhóm 1.

Mình chỉ cần truy vấn thôi có cần tính… Để giá trị ở dưới…

3,3;2: ***Nhóm 3***. (1) ctdl đặt ra thì mảng, max min thì brute force.

Code đó làm gì, ý là mình có cây.

2,2.

Cái cây là mình tính tổng 2 -> 4 hay sao?

Lá 5,5 ấy là 10 đúng không?

(Lên bảng làm bài):

CTDL cài cây.

Em không hiểu sao cái mảng ra cái cây?

Mảng giảm dần đúng không?

Có bao nhiêu bài toán mà cây này lưu trữ, cho mình ví dụ.

3,4: ***Nhóm 4***: Cái cây thêm tối đa bao nhiêu phần tử nữa.

3,5;2 ***Nhóm 5***: Ý kiến: (2,2) chứ

Bỏ vô cái cây rồi tính tông rhay vừa bỏ vừa tính tổng.

Là mình bỏ từ dưới lên.

Ý kiến: bạn ghi trên bảng đi.

Ghi lại mảng được không.

(Ý kiến) Cây của bạn đánh dấu từ 0 tới 4 mà, 1 tới 5 được không?

Phần update có phần xóa không.

2 mảng để lưu giá trị, 1 giá trị là mảng, 1 là nhập đầu vào.

4,3;1***: Nhóm 4*** (2) key có 3 giá trị, giữ được đoạn thông tin.

(thêm): Sao nó dư cái 4, ý là tại sao nó là 4n hay 2n hay 5n?

Tối đa là 4n hay gì.

(thêm) Ý là vẽ cây lên bảng rồi so sánh.

Thầy: Ctdl nào cài tree?

Thầy nêu ý kiến: Người già nhất tp thủ đức là bao nhiêu tuổi? -> Người già nhất Linh Trung, Người già nhất An Khánh và An Phú là bao nhiêu?

* **Thuyết trình lần 2 – 25/5/2021**

**Nhóm 4** - Nguyễn Trung Tuấn – Trả lời cách vẽ nên segment tree, đặt câu hỏi vì sao lại 2 mũ n

**Nhóm 3** - Nguyễn Xuân Đỉnh – Đặt câu hỏi:

+ Cách cập nhật lazy

+ Giá trị lazy đó là biểu thị cho gì

-Phát biểu:

+ Cách cập nhật phần tử lazy

**Nhóm 1** - Lê Vinh Quang – Trả lời cách vẽ nên segment tree

**Nhóm 1** - Võ Nhật Thanh – Hỏi về cách build cây

**Nhóm 3** - Phạm Văn An – Đặt câu hỏi:

+ Về truy vấn trong segment tree

+ Cách áp dụng trong ngân hang

+ Thêm xóa sửa trong segment tree