

Thực hiện đánh dấu các gốc cây u bằng cách sử dụng kỹ thuật đường đi Euler trên cây: [tại đây](#).

Từ nhận xét bên dưới:

Đường đi của DFS trên một cây xét hai đỉnh u và v trong đó u là cha của v thì chắc chắn u phải được thăm trước v khi đi bằng DFS.

Vậy ta sẽ thấy đường đi Euler trên cây là kỹ thuật trải phẳng cây bằng cách lấy thứ tự DFS khi đó giá trị của cả cây con gốc u sẽ chính là thời gian đi vào và đi ra của cây con gốc u .

[Solution mẫu](#)