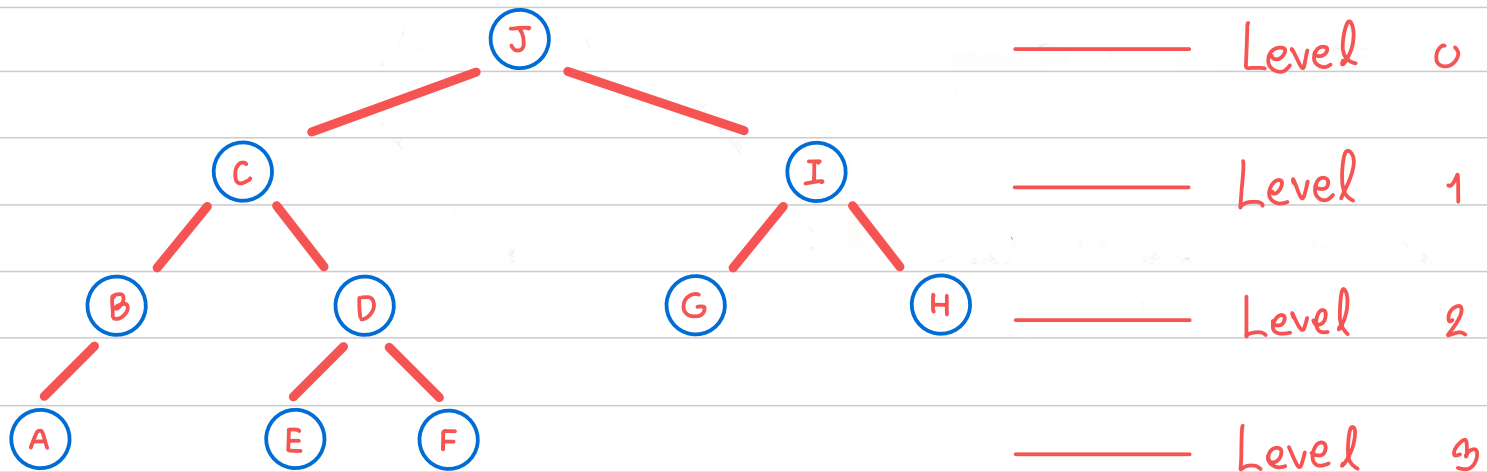


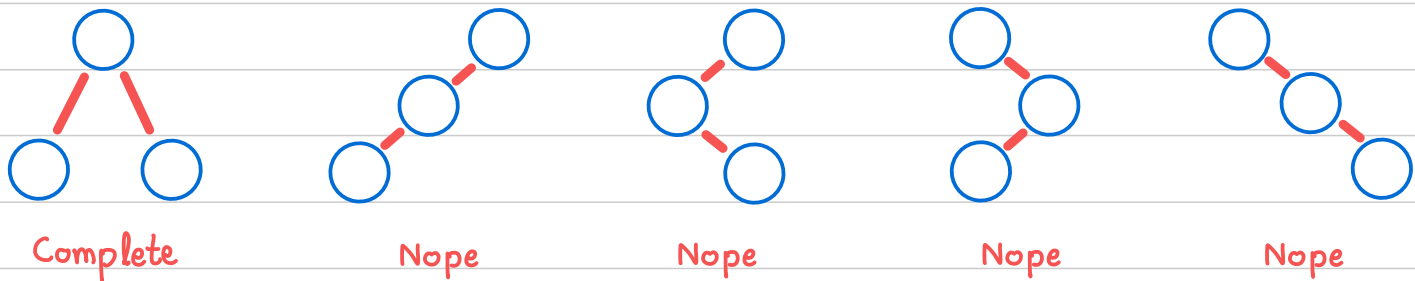
# Quiz

- ให้หา루ทของ Binary Tree เมื่อมีลำดับการท่องเข้าไปในต้นไม้ดังนี้
  - a) Tree with postorder traversal: FCBDG      *Root = G*
  - b) Tree with preorder traversal: IBCDFEN      *Root = I*
  - c) Tree with inorder traversal: CBIDFGE      *Can't be identified*
- ให้วาดรูป Binary Tree เมื่อมีลำดับการท่องเข้าไปในต้นไม้ดังนี้
  - Preorder : JCBADEFIGH
  - Inorder : ABCEDFJGIH
- ให้วาดรูป Binary Tree ที่เป็นไปได้ เมื่อมีโหนดทั้งหมด 3 โหนด  
(บอกด้วยว่าเป็น complete, nearly complete หรือไม่)
- ให้วาดรูป Nearly complete binary tree ที่มีการท่องไปในต้นไม้แบบ  
Breadth-first traversal เป็น JCBADEFIG

- ให้อาตรูป Binary Tree เมื่อมีลำดับการท่องเข้าไปในต้นไม้ดังนี้
  - Preorder : <sup>Root</sup> J C B A D E F I G H
  - Inorder : A B C D E F G H I  
                     Left    Right



- ให้อาตรูป Binary Tree ที่เป็นไปได้ เมื่อมีโหนดทั้งหมด 3 โหนด (บอกด้วยว่าเป็น complete, nearly complete หรือไม่)



- ให้อาตรูป Nearly complete binary tree ที่มีการท่องไปในต้นไม้แบบ Breadth-first traversal เป็น JCBADEFIG

