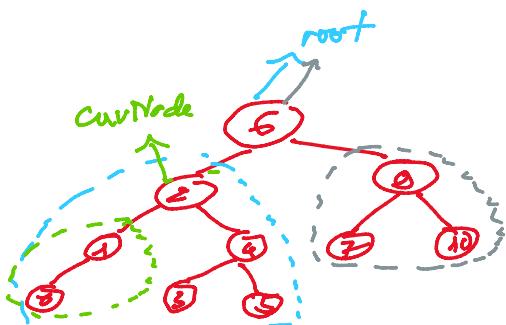
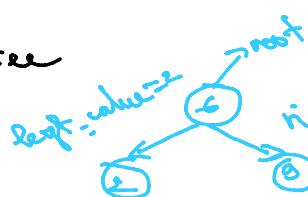
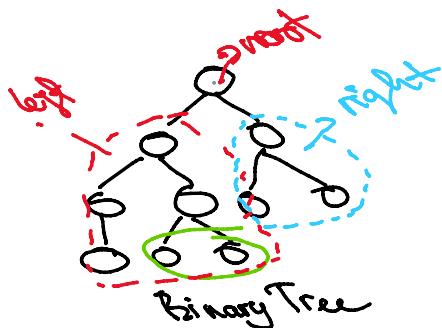
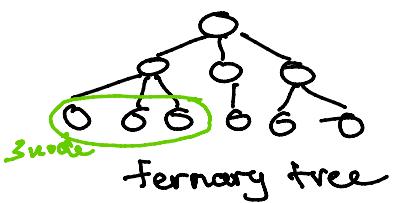
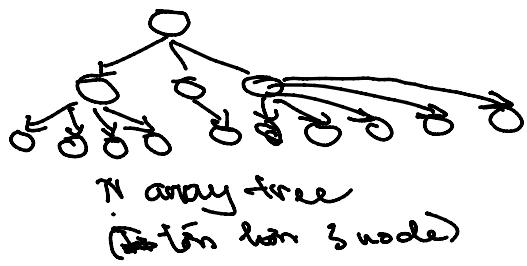
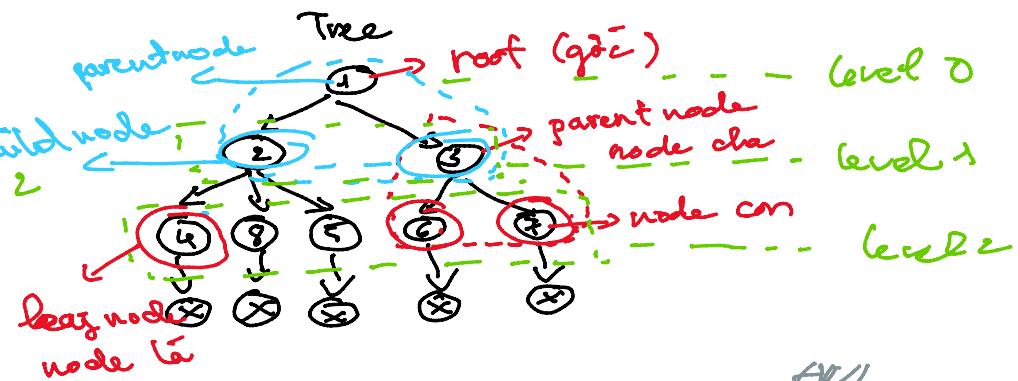
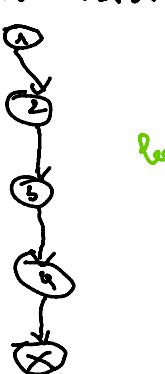
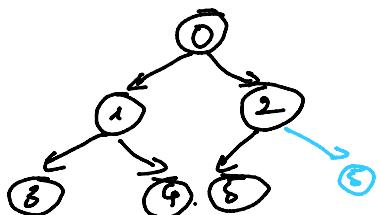


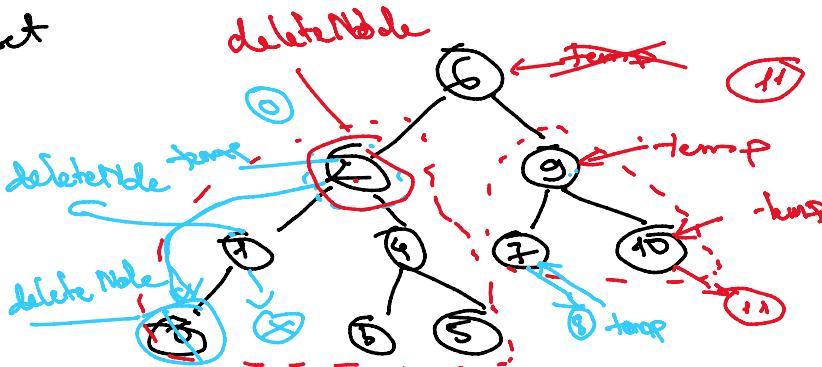
Linked List



Tất cả node con bên trái: chưa
Nó là node trống tại
Tất cả node con bên phải: chưa
lưu node trống tại



insert



Xóa node

- B1: Xác định node cần xóa
B2: Xóa node

T1: $\text{root} = \text{null} \rightarrow$ không có gốc
T2: $\text{root} \neq \text{null}$

B1: Xác định node cần xóa

"": $\text{root} = \text{null} \rightarrow$ không có gốc

B2: Xác định

TB1: $\text{root} \neq \text{null}$

TB2: node cần xóa là node lá

+ xác định node cha của node cần xóa
+ trả node cha về null

TH1: deleteNode có 1 node con

+ xác định node cha của deleteNode

+ trả node cha cho node con của node deleteNode

TH2: delete Node có 2 node con

* Thay deleteNode bởi node trái: cung cấp cây con bên phải \rightarrow xóa node

* Thay bù phán: cung cấp cây con bên trái

Duyệt cây

- pre-order - Duyệt tiên root (root-left-right)

6 2 10 4 3 5 9 7 8

- In-order - Duyệt trung tâm (left-root-right)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 tổng đài
(binary search tree)

- Post-order - Duyệt sau root (left-right-root)

0 1 3 5 4 2 7 10 9 6

