

Bài 6.3: Duyệt cây nhị phân tìm kiếm

- ✓ Các cách duyệt cây
- ✓ Duyệt theo thứ tự pre-order
- ✓ Duyệt theo thứ tự in-order
- ✓ Duyệt theo thứ tự post-order
- ✓ Ví dụ minh họa & bài tập



Các cách duyệt cây nhị phân tìm kiếm

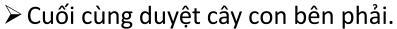
- Duyệt theo thứ tự pre-order hay NLR.
- Duyệt theo thứ tự in-order hay LNR.
- > Duyệt theo thứ tự post-order hay LRN.

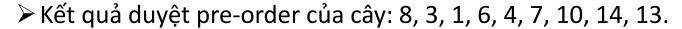
b

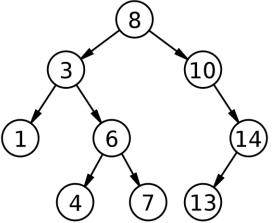
Duyệt preorder









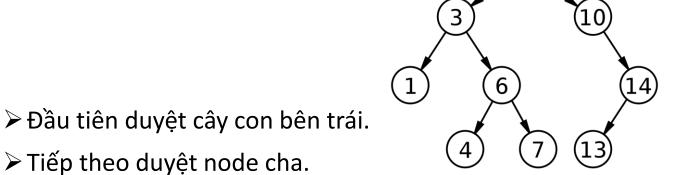




Duyệt preorder

b

Duyệt in-order



- Cuối cùng duyệt cây con bên phải.
- ➤ Kết quả duyệt pre-order của cây: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 13, 14.



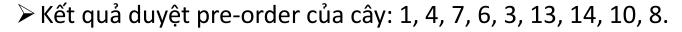
Duyệt in-order

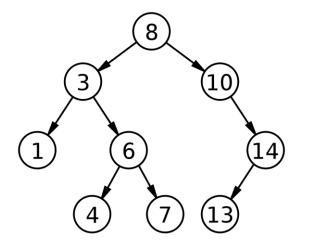


Duyệt postorder



- > Tiếp theo duyệt cây con phải.
- ➤ Cuối cùng duyệt node cha.







Duyệt postorder



Nội dung tiếp theo

Thêm node vào cây nhị phân tìm kiếm