

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

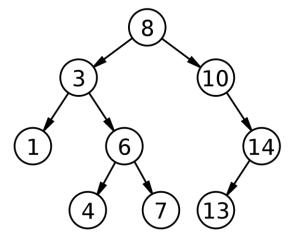
- > Duyệt theo thứ tự pre-order hay NLR.
- > Duyệt theo thứ tự in-order hay LNR.
- > Duyệt theo thứ tự post-order hay LRN.



Duyệt preorder__



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





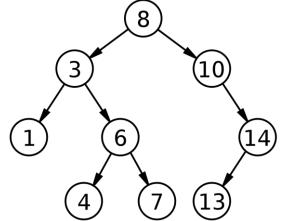
Duyệt preorder



Duyệt in-order



- > Tiếp theo duyệt node cha.
- ➤ Cuối cùng duyệt cây con bên phải.
- ➤ Kết quả duyệt in-order của cây: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 13, 14.





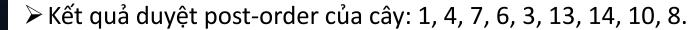
Duyệt in-order

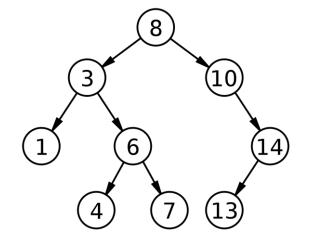


Duyệt postorder



- > 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