TRẢ LỜI CÂU HỎI CHƯƠNG 4

CÂU 1:

-Cây nhị phân tìm kiếm là cây nhị phân mà giá trị của phần tử bên phải nhỏ hơn giá trị của Node, giá trị của phần tử bên phải lớn hơn giá trị của Node.

+ Đặc điểm: Node cha chỉ chứa tối đa 2 Node con.

- Các thao tác tốt: Tìm/duyệt trên cây.

- Các thao tác hạn chế: Xóa/thêm 1 Node mới trên cây vì phải thức hiện nhầu phép so sánh.

CÂU 2:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Cây nhị phân tìm kiếm | Danh sách đặc | Danh sách hạn chế | Danh sách liên kết |
| Số lượng phần tử | Không giới hạn | Giới hạn | Không giới hạn/Giới hạn | Không giới hạn |
| Bộ nhớ | Cấp phát rời rạc | Cấp phát liên tục | Cấp phát rời rạc/Liên tục | Cấp phát rời rạc |
| Đặc điểm | Node trái<Node gốc<Node phải |  | (Stack-LIFO)  (Queue-FIFO) | 1 Node quản lí thông tin của Node đứng trước và đứng sau nó/đứng sau nó |