**Câu 1:**

* Cây nhị phân tìm kiếm là cây nhị phân mà giá trị (khóa) của phần tử bên trái của 1 node có giá trị nhỏ hơn giá trị (khóa) của node,giá trị (khóa) của phần tử bên phải của 1 node có giá trị lớn hơn giá trị (khóa) của node đó.
* Các thao tác thực hiện tốt trong kiểu này là:Tìm 1 node trên cây nhị phân tìm kiếm
* Hạn chế: Việc thêm/xóa node trong cây khá phức tạp do phải thực hiện nhiều phép so sánh.

**Câu 2:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DS ĐẶC | DS LIÊN KẾT | DS HẠN CHẾ | CÂY NHỊ PHÂN |
| Có các thao tác: tạo mới, tìm kiếm, thêm, xóa, cập nhập, sắp xếp, gộp , sao chép, hủy. | Các thao tác: khởi tạo, thêm đầu-cuối, tạo danh sách, xuất danh sách, tìm, hủy phần tử đầu-cuối, hủy danh sách. | Các thao tác: khởi tạo, thêm , xóa, duyệt. | Các thao tác: tìm , xóa node, thêm node, duyệt cây. |
| Cấu trúc dữ liệu tĩnh | Cấu trúc dữ liệu động | Cấu trúc dữ liệu động | Cấu trúc dữ liệu động |