**TÊN SV :Phạm Dương Hòa**

**MSSV : 1851050051**

**Nhóm :3**

**CÂU HỎI CHƯƠNG 4**

**Câu 1**

Định nghĩa: Cây TKNP là cây nhị phân mà giá trị của phần tử node bên trái nhỏ hơn nó và giá trị phần tử node bên phải lớn hơn nó

Đặc điểm: các node bên trái đều nhỏ hơn chính node đó, các node bên phải đều lớn hơn chính node đó

Thao tác tốt: tìm kiếm độ phức tập logn

Hạn chết: Mỗi giá trị chỉ có duy nhất không có trùng lập

**Câu 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| cây NPTK | DS đặc | DS liên kết | DS hạn chế |
| Không có giá trị trùng lập | Tự do giá trị | Tự do giá trị | Tự do giá trị |
| tìm kiếm nhanh | tìm kiếm chậm | tìm kiếm chậm | tìm kiếm chậm |
| Cài đặt phức tạp | Cài đặt đơn giản | Cài đặt đơn giản | Cài đặt phức tạp |