BÀI THỰC HÀNH SỐ 12: Cây Cây nhị phân tìm kiếm

Ngày học: Điểm: Chương trình trình sau có ý nghĩa gì? typedef struct TNODE { int Key; TNODE *pLeft, *pRight; **}**; typedef TNODE * Tree; int InsertNode(Tree &T, int x) if (T != NULL) { if (T->Key == x) return 0; if (T->Key > x) return InsertNode(T->pLeft,x); return InsertNode(T->pRight,x); else T = new TNODE;if (T == NULL) return -1; T->Key=x;T->pLeft=T->pRight=NULL; return 1; } void NLR(Tree T) { if(T != NULL) cout<<T->Key<<" "; NLR(T->pLeft); NLR(T->pRight); } } void main() { Tree T=NULL; cout<<"Nhap gia tri nut, nhap 0 de dung"; cin>>x; while(x!=0){ InsertNode(T,x);

cin>>x;

cout << "Nhap gia tri nut, nhap 0 de dung";

```
cout<<"\nDuyet cay theo thu tu NLR: ";
      NLR(T);
}
Viết tiếp chương trình thực hiện các thao tác trên cây NPTK
```

- a. Tìm kiếm nút có giá trị k.
- b. Huỷ nút có giá trị k, duyệt cây xem kết quả
 c. Cải tiến chương trình (chương trình thực hiện lặp nhiều lần, giá trị nút ngẫu nhiên)

Viết các lời gọi hàm trong void main()