

BÀI TẬP CÂY NHỊ PHÂN

TS. Nguyễn Tấn Trần Minh Khang

ThS. Cáp Phạm đình Thăng

Cây Nhị Phân

Tìm Kiếm - 1

BÀI 001

♦ Vấn đề: Định nghĩa hàm thu hồi tất cả các bộ nhớ đã cấp phát cho cây nhị phân tìm kiếm các số nguyên.

BÀI 001

♦ Cấu trúc dữ liệu

```
1. struct node
2. {
3.     int info;
4.     struct node*pLeft;
5.     struct node*pRight;
6. };
7. typedef struct node NODE;
8. typedef NODE*TREE;
```

BÀI 001

- ♦ **Vấn đề: Định nghĩa hàm thu hồi tất cả các bộ nhớ đã cấp phát cho cây nhị phân tìm kiếm các số nguyên.**
- ♦ **Định nghĩa hàm trừu tượng**

```
1. void RemoveAll (TREE &t)
2. {
3.     if (t==NULL)
4.         return;
5.     RemoveAll (t->pLeft) ;
6.     RemoveAll (t->pRight) ;
7.     delete t;
8. }
```