Bài tập thực hành Cấu trúc dữ liệu và thuật toán Cây (1)

```
Bài 1: Viết chương trình:
1) Hoàn thiện khai báo cấu trúc dữ liệu của một nút của cây nhị phân:
typedef struct btnode {
       int item;
       // Bổ sung mã chương trình nếu cần
} BTNode;
2) Hoàn thiện hàm duyệt cây nhị phân theo thứ tự trước, giữa và sau.
void TreeTraversal PreOrder(BTNode *cur) {
       // Bổ sung mã chương trình nếu cần
       printf("%d ",cur->item);
       // Bổ sung mã chương trình nếu cần
}
void TreeTraversal InOrder(BTNode *cur) {
       // Bổ sung mã chương trình nếu cần
       printf("%d ",cur->item);
       // Bổ sung mã chương trình nếu cần
}
void TreeTraversal PostOrder(BTNode *cur) {
       // Bổ sung mã chương trình nếu cần
       printf("%d ",cur->item);
       // Bổ sung mã chương trình nếu cần
}
3) Hoàn thiên hàm main()
int main(void) {
       int item1 = 1, item2 = 2, item3 = 3;
       BTNode btnode1, btnode2, btnode3;
       btnode1.item = item1;
       btnode2.item = item2;
       btnode3.item = item3;
       btnode2.left = NULL;
       btnode2.right = NULL;
       btnode3.left = NULL;
```

btnode3.right = NULL;

```
btnode1.left = ___ ;
btnode1.right = ___ ;

printf("\nDuyet cay theo thu tu truoc: ");
TreeTraversal_PreOrder( ___ );

printf("\nDuyet cay theo thu tu giua: ");
TreeTraversal_InOrder( ___ );

printf("\nDuyet cay theo thu tu sau: ");
TreeTraversal_PostOrder( ___ );
}
```

Bài 2: Cho biết kết quả khi duyệt cây theo thứ tự trước, giữa, sau:

