Day15(20 02 06) \_자료구조

Delete 구현

Case1) 숫자 찾는다 (예17) > left,right null 확인 > 삭제 > 부모(27)의 left가 null이 되야함

Case2) 숫자 찾는다 (예27) > 자식노드(17) 있으면 > 27자리에 자식노드인(17)이 와야한다

Case3) 숫자 찾는다 (예62) > tree에서 62와 가장 비슷한 값으로 대체 (63) > 62에는 63이 들어옴 >

63 자리에는 64가 들어옴.

이거

void DelS(Tree\*\* root, int data) {

Tree\* tmp = \*root;

int rdata = 0;

if ((\*root)->data == data) {

if ((\*root)->left != NULL) {

rdata = (\*root)->left->data;

(\*root)->data = rdata;

free(tmp->left);

(\*root)->left = NULL;

return;

}

}

else if ((\*root)->data > data) { //만약에 data 가 45보다 작다면

DelS(&(\*root)->left, data);

}

else if ((\*root)->data < data) {

DelS(&(\*root)->right, data);

}

}

일단 여기까지는 27 , 57 삭제 됨