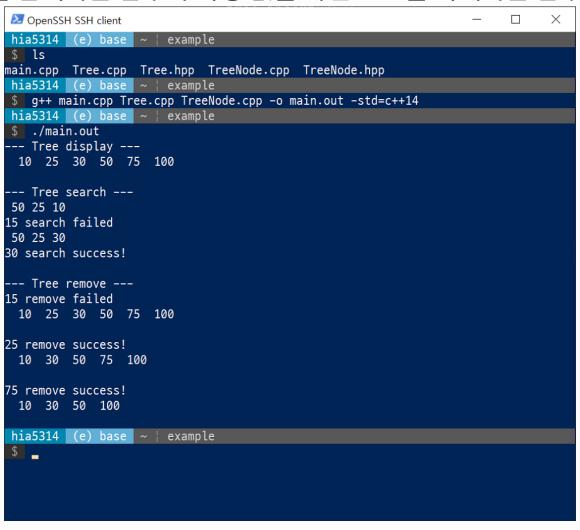
자료구조실습

과제 08

과제



□ 트리 클래스에서 특정 값을 탐색하는 함수와 특정 값을 가진 노드를 삭제하는 함수를 구현.



과제



- □ 트리 클래스에서 특정 값을 탐색하는 함수와 특정 값을 가진 노드를 삭제하는 함수를 구현 하시오.
 - 트리 클래스의 삽입과 출력은 강의자료의 17~21페이지의 TreeNode.hpp, TreeNode.cpp, Tree.hpp, Tree.cpp 파일을 이용.
 - 과제와 함께 제공하는 main.cpp 파일은 수정하지 말고, 함께 컴파일하여 실행할 것.
 - 탐색하는 함수
 - □ search(int value) 형태임.
 - □ 루트 노드에서 시작해서 탐색하면서 거치는 노드의 값을 출력.
 - 삭제하는 함수
 - □ remove(int value) 형태임.
 - □ 삭제하려는 노드의 left와 right 모두 가리키는 노드가 있는 경우에는 좌측 서브 트리 중에서 가장 큰 값으로 삭제하려는 노드를 대체하고 삭제.
 - 예시처럼 탐색을 실패하는 경우, 삭제를 실패하는 경우도 고려.

제출



- □ 제출기한 : 2019년 11월 26일 23시 59분
 - 추가기한: 2019년 11월 27일 08시 59분
- □ 제출 장소: https://info.kw.ac.kr (강의종합정보 온라인참여학습 과제제출)
- □ 제출형식
 - 제목은 "학번_이름_HW[번호]"으로 올릴 것.
 - 작성된 소스 코드, 과제 설명 및 고찰 보고서
 - 첨부 파일은 압축 후, "학번_이름_HW [번호].zip"으로 올릴 것
 - □ ex) 2017726001_홍길동_HW08.zip
- □ 유의사항
 - 제출 기한 엄수
 - 업로드 파일 형식의 위의 형식을 따를 것
 - 수정 시에는 파일명 끝에 수정1, 수정2, ··· 를 붙여서 올릴 것
 - □ ex) 2017726001_홍길동_HW08_수정1.zip