

ICE2004 자료구조론 H/W #5

담당교수: 최원익

제출일: 2021년 12월 17일 24:00

주의사항: Delay시 하루당 30%, 60%, 80%, 100%의 순으로 감점함

- * 강의자료 “DS_ICE2004_2021_Ch7_10_Tress_1.pdf”의 `expandExternal()`과 `removeAboveExternal()`함수를 바탕으로 BST(Binary Search Tree)를 완성하라.
 - 삽입연산이 정상동작하는 것을 보일 것 (70점)
 - * 트리 형태로 화면에 출력하는 함수를 작성할 것
 - * n개의 정수를 삽입 후 트리 형태로 화면에 출력할 것.
 - preorder, inorder, postorder로 출력하는 함수를 작성할 것(30점)
 - * 방문 순서를 출력할 것.
 - 삭제연산이 정상동작하는 것을 보일 것 (100점)
 - * 임의의 데이터를 삭제한 후 트리 형태를 화면에 출력할 것.

* 주의사항

- ① 프로그램 작성시 주석은 최대한 많이 작성할 것. 주석 작성도 점수에 포함됨.
- ② 보고서는 표지(표지는 반드시 I-class의 공지사항에 게시되어있는 서약서표지를 사용할 것), 개요, 구현상 특징, 실행화면 캡처이미지를 반드시 포함하도록 한다. 이때 캡처화면에는 자신의 이름이나 학번이 포함되도록한다.
- ③ Visual Studio 및 기타 IDE를 이용하여 작성할시 프로젝트(또는 솔루션) 이름을 “학번_Assignment5”로 하고 이 디렉토리를 압축하여 제출할 것. 보고서 파일은 별도로 업로드하기 바랍니다. 아울러, gcc등 다른 환경으로 작성할시에는 컴파일 방법을 반드시 보고서에 명시하기 바랍니다.
 - (예) 12345678_Assignment5 최상위 디렉토리를 압축한 후,
12345678_Assignment5.zip 을 업로드 할 것.
- ④ copy, copied 검출을 엄격하게 수행할 것이며, 부정한 방법으로 과제를 제출한 학생은 심각한 불이익이 가도록 할 예정임.