

# 자료구조응용 과제

- \*LMS 공지사항에 응용과제 제출 시 파일명 정하는 법과 제출 시 주의 사항이 공지되어 있으니 읽어 주세요.
- \*실습실 PC 에 코드가 남아있지 않도록 해 주세요. - 퇴실 시에 코드를 작성한 본인이 반드시 삭제해 주세요.
- \*문제에서 명시하지 않아도 프로그램 실행 시 본인의 학부, 학번, 이름이 처음에 항상 출력되게 해 주세요.

## \*과제#13

입력 파일 (in.txt)로 정수의 집합이 주어질 때, 주어진 순서대로 입력하여 binary search tree를 구성한 뒤, level order traversal의 결과 및 iterative inorder traversal 결과를 화면 출력하라.

〈실행 예제〉

화면 출력
in.txt: 10 3 2 15 12 17 19
(화면 출력)
컴퓨터학부 20243785 홍길동
level order: 10 3 15 2 12 17 19
iterative inorder: 2 3 10 12 15 17 19