

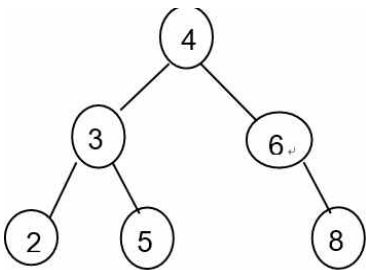
자료구조응용

05. Trees (10점)

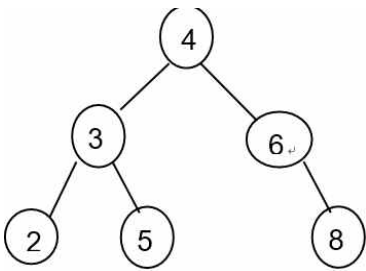
2022.11.7(월)

++ lms1 제출내용 : (1) 소스코드 2개 (2) 실행 캡처파일 1개 (이름_학번.pdf/docx)
(주의: 압축하지 않고 upload!)

- 그림과 같은 binary tree를 linked representation으로 구성한 뒤, preorder traversal 결과를 화면에 출력하라.

입력	출력
 <pre> graph TD 4((4)) --> 3((3)) 4 --> 6((6)) 3 --> 2((2)) 3 --> 5((5)) 6 --> 8((8)) </pre>	4 3 2 5 6 8

- 1번 과제에서의 구성된 binary tree에 대해서 level order traversal 결과를 화면에 출력하라.

입력	출력
 <pre> graph TD 4((4)) --> 3((3)) 4 --> 6((6)) 3 --> 2((2)) 3 --> 5((5)) 6 --> 8((8)) </pre>	4 3 6 2 5 8