

과제 — 배열리스트 & 링크드 리스트 & 다향식

날짜: 2025-09-12 이름: _____ 학번: _____

※ 간단명료하게 쓰세요. 풀이가 필요한 경우 핵심만 적기.

1. 리스트의 기본 연산 세 가지(INSERT/DELETE/RETRIEVE)를 쓰고 각 의미를 한 줄씩 요약하시오.
2. 고정크기 배열 리스트 INSERT(A, k, val)의 '조건'과 핵심 동작을 간단히 쓰시오.
3. 고정크기 배열 리스트 INSERT(A, k, val)의 코드를 작성하시오.
4. 단방향 링크드 리스트 INSERT(A, k, val)의 '조건'과 핵심 동작을 간단히 쓰시오.
5. 단방향 링크드 리스트 INSERT(A, k, val)의 코드를 작성하시오.
6. 고정크기 배열 리스트에서 INSERT_AFTER(p, x)을 구현하는 방법을 쓰시오.
7. 고정크기 배열 리스트에서 INSERT_AFTER(p, x) 코드를 작성하시오.
8. 다향식 ADD 의 핵심 아이디어를 쓰시오.
9. 다향식 ADD(X, Y)를 고정크기 배열 리스트로 구현하시오.
10. 다향식 ADD(X, Y)를 단방향 링크드 리스트로 구현하시오.
11. 양방향 링크드 리스트에서 DLIST_INSERT_FIRST(l, node)를 설명하시오.
12. 양방향 링크드 리스트에서 DLIST_INSERT_FIRST(l, node)의 코드를 작성하시오.
13. 양방향 링크드 리스트에서 DLIST_INSERT_LAST(l, node)를 설명하시오.
14. 양방향 링크드 리스트에서 DLIST_INSERT_LAST(l, node)의 코드를 작성하시오.
15. 양방향 링크드 리스트에서 DLIST_INSERT_AFTER(l, prev, node)를 설명하시오.
16. 양방향 링크드 리스트에서 DLIST_INSERT_AFTER(l, prev, node)의 코드를 작성하시오.

제출 기한: 2025-09-26 수업시간