자료구조 programming 연습문제 1번

자료구조 02분반

20181269 박현우

1. 제시된 프로그램은 교재에서 공부한 프로그램과 달리 EXIT\_ROW, EXIT\_COL 변수를 사용하지 않고 미로의 오른쪽 아래를 출구로 설정하였다. 그리고 교재에서 공부한 프로그램에서는 이동방향을 나타내는 배열 move를 0에서 7까지 사용하였으나 제시된 프로그램에서는 1에서 8까지 사용하였다.
2. 제시된 프로그램에서는 이동하려는 위치가 출구일 경우에 found를 TRUE로 바꿔주는 행동만 취하도록 했는데, 이와 더불어 마지막 이동의 방향과 출구의 좌표를 스택에 저장해주도록 수정해야 한다.

if (next\_row == NUM\_ROWS && next\_col == NUM\_COLS) {

found = TRUE;

position.row = row; position.col = col;

position.col = ++dir;

add(position);

}