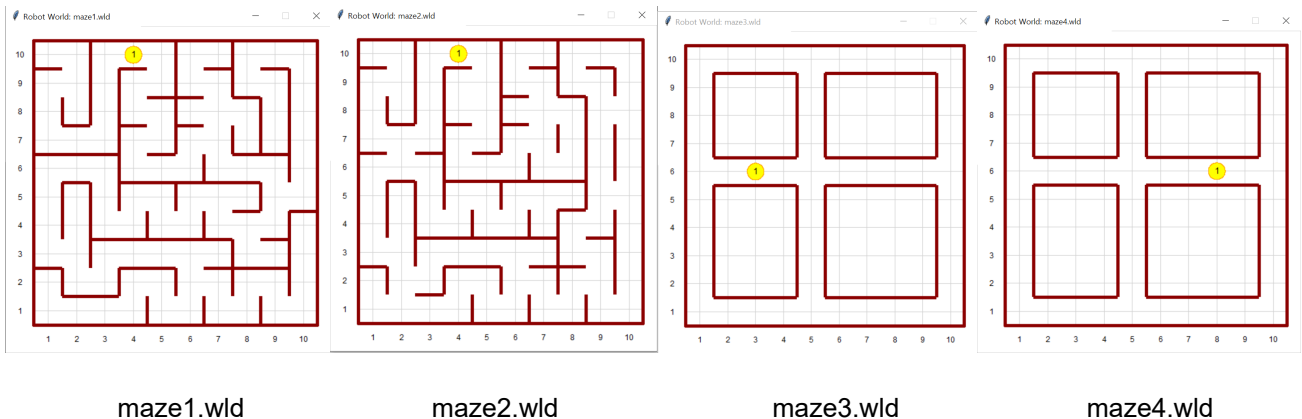


## 프로그래밍기초 Homework #2

- 제출마감: 2020년 5월 22일 금요일 자정
- 제출방법: 보고서는 MS Word 형식으로 만들고, (1) 소스코드를 포함하고, (2) 수행 결과는 로봇의 궤적이 표시된 결과 화면을 캡처하여 파일에 포함하고, (3) 알고리즘이 왜 동작하는지, 왜 동작하지 않는지 분석을 제시하시오. 보고서 파일은 i-class에 기한 내에 업로드 함.



1. 강의시간에 배운 내용을 종합하여 미로를 탐색하는 오른쪽 우선 탐색(오른쪽 벽 짚고 가기)을 수행하는 파이썬 파일(.py)을 만들고 “maze\_1\_학번.py” 라고 저장하시오. 주어진 maze1.wld ~ maze4.wld에 대해 동작 여부를 테스트 하시오.
2. 1번의 알고리즘을 수정하여, 왼쪽 우선 탐색(왼쪽 벽 짚고 가기), 중앙 우선 탐색(갈 수 있으면 무조건 앞으로 가기)으로 알고리즘을 변형한 후 네 개의 미로에 대해 같은 테스트를 수행하시오.
3. 모든 미로에 대해서 동작할 수 있게 알고리즘을 수정해서 결과를 제시하시오.