

HW 3

1. 첨부 파일을 참고하여 Dijkstra 알고리즘을 완성하시오.

첨부 파일에는 Dijkstra 알고리즘의 실행할 수 있는 GUI 프로그램이 포함되어 있습니다. Dijkstra.doc 파일의 지시에 따라서 controllers.py의 빈 영역을 구현하면 됩니다.

본 과제는 특별히 코드 copy에 대하여 면밀하게 봅니다. 베끼는 경우 이유를 불문하고 누가 누구 것을 베낀 것인지에 무관하게 0점입니다.

제출 파일

(1) Dijkstra 구현 Python source 코드 파일들. 실행 가능하게 전체 파일들을 제출하고 자신이 작성한 부분에는 어떻게 구현했는지 명확하게 **주석**을 달기 바랍니다.

(2) 보고서: 2 페이지 정도의 Dijkstra를 어떻게 구현했는지 구현 후 실행 화면은 어떻게 되는지 보고서에 작성하기 바랍니다.

2. 추가 과제

위의 1번 과제의 보고서에 다음 내용을 조사하여 작성하기 바랍니다.

- Distance vector 알고리즘에서 count-to-infinity 문제를 해결하기 위한 poisoned reverse는 어떤 방법인가 ?