

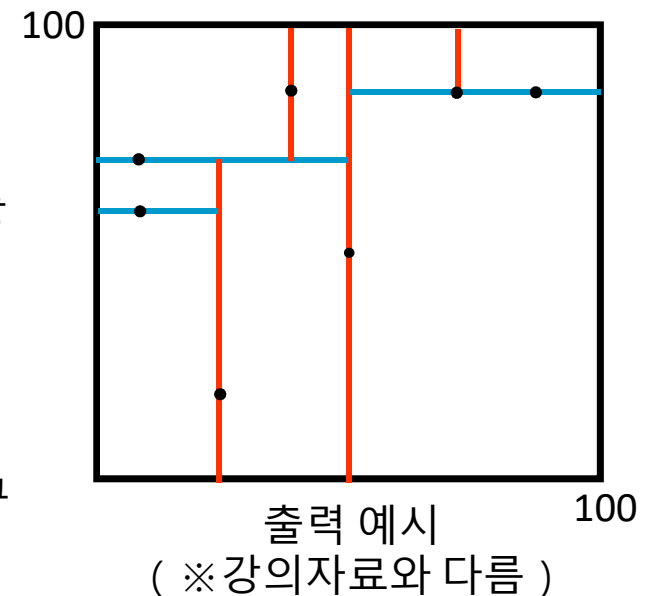
과제 #2

- KD트리 구현(1점)

- 2차원 KD 트리를 구현하고 키 A(50, 50), B(10, 70), C(80, 85), D(25, 20), E(40, 85), F(70, 85), G(10, 60)를 차례로 삽입하고 2D 분할 결과를 출력 (실행 1점, 오실행 0.5점, 미실행 0.2점)
- 2D 분할 결과 출력 툴은 matplotlib 등 사용

- 동적 프로그래밍 구현(1점)

- 다음의 규칙을 가지는 $n \times n$ 행렬 경로 문제를 동적 프로그래밍으로 구현 및 최고값 출력 (실행 1점, 오실행 0.5점, 미실행 0.2점)
 - 오른쪽이나 아래쪽 또는 오른쪽 대각선으로만 이동 가능
 - 그 외 이동은 불가



6	7	12	5
5	3	11	18
7	17	3	3
8	10	14	9

6	7	12	5
5	3	11	18
7	17	3	3
8	10	14	9

6	7	12	5
5	3	11	18
7	17	3	3
8	10	14	9

가능한 이동

6	7	12	5
5	3	11	18
7	17	3	3
8	10	14	9

6	7	12	5
5	3	11	18
7	17	3	3
8	10	14	9

불가능한 이동

6	7	12	5
5	3	11	18
7	17	3	3
8	10	14	9

과제 #2

- 제출 방법 : LMS로 노트북 파일 제출
- 코랩에서 다음과 같은 이름을 가진 노트북 파일을 생성한다.
Algorithms_2ndHW_Class본인소속반_학번_영문이름.ipynb
예) Algorithms_2ndHW_Class1_23xxxxx_HanshinLim.ipynb
- 생성된 코랩 노트북 파일(.ipynb)에서 코드를 구현 및 결과를 출력한다. 결과 출력 시 어떤 결과인지를 명시한다.
- Due : 10월 31일 밤 12시 (이후 제출 0점)