자료구조 설계

20153945 강민성

선정 주제 : 외국인 한국 관광객들을 위한 여행코스 추천 프로그램

1.그래프 선택 동기 : 유럽여행을 다녀왔는데 특히 영국에서 코스를 고려하지 않고 자유여행을 했더니 효율적으로 관광을 다니기 어려웠다. 따라서 한국에 여행온 외국인 관광객들이 같은 불편함을 겪지 않았으면 하는 바람에서 이 주제를 선정하게 되었다.

2.그래프 특징 : 버스 노선에 따라 그래프의 방향성이 존재할 것이다. 버스 요금에 따라서 간선에 값이 부여될 수 있다.

2.솔루션 : 한국관광공사에서 발표한 통계자료를 바탕으로 외국인들이 선호하는 한국 관광지 리스트와 그에 따른 버스 노선 및 요금표를 활용해서 그래프를 만들고 어떤 알고리즘이 효율적일지 고민 후 선택해서 최적의 관광코스를 추천하겠다.