

c프로그래밍및실습

취향 맞춤 음식점

추천 프로그램

프로젝트 제안서

제출일자: 2023.11.03

제출자명: 주성민

제출자학번: 233897

1. 프로젝트 목표

1) 배경 및 필요성 (14 pt)

사람마다 각자의 입맛이 다르기 때문에 어느 한 음식점의 별점이 높더라도 나와는 입맛이 맞지 않아 실망할 수 있음. 이 문제를 해결하기 위해 나와 입맛이 비슷한 사람들의 리뷰에 중점을 두어 음식점을 추천해주는 프로그램이 필요함

2) 프로젝트 목표

내가 리뷰한 별점과 비슷한 사람들의 리뷰에 가중치를 두어 음식점을 추천하는 프로그램을 만드는 것을 목표로 함.

3) 차별점

기존 음식점 추천은 단순히 별점과 리뷰가 많고 좋은 음식점을 우선 추천해 줌. 이는 각자의 취향을 반영하지 않기에 나의 입맛과 맞지 않더라도 높은 추천을, 나의 입맛과 맞더라도 낮은 추천을 받게 될 문제가 있음. 우리는 이용자가 리뷰한 내용과 유사한 리뷰를 쓴 이용자들에게 가중치를 두어 단순히 리뷰가 좋은 음식점을 추천하는 게 아닌 각 이용자의 입맛에 맞는 음식점을 추천하는 것에 기존 프로그램과 차별점이 있음.

2. 기능 계획

1) 기능 1 리뷰 등록

- 이용자가 평가한 음식점의 별점을 매기는 기능

(1) 세부 기능 1 이용자의 음식점 평가를 수집하는 기능

- 음식점의 이름과 별점(5점 만점)을 입력 받는다.

- 입력 받은 리뷰들을 배열에 저장한다.

2) 기능 2 리뷰 비교

- 이용자가 업로드한 리뷰들과 다른 이용자들이 업로드한 리뷰를 비교하는 기능

(1) 세부 기능 1 같은 음식 취향의 리뷰어를 찾는 기능

- 같은 음식점을 리뷰한 다른 이용자 5명의 리뷰를 가져온 후 별점을 비교한다.

- 별점 오차에 따라서 취향점수를 다르게 매긴다.

- 취향점수에 맞춰 순위를 매긴다.

3) 기능 3 음식점 추천 받기

- 취향이 비슷한 다른 이용자가 높게 리뷰한 음식점을 추천하는 기능

(1) 세부 기능 1 새로운 음식점을 추천 받는 기능

- 취향 점수가 가장 높은 이용자 3명의 겹치지 않는 음식점을 각각 하나씩 추천해준다.

3. 프로젝트 일정

업무		11/3	11/10	11/17	11/24	12/22
제안서 작성		----->				
기능1	세부기능1		----->			
기능2	세부기능1			----->		
기능3	세부기능1				----->	
최종 구현물						----->
최종 보고서						----->