

C프로그래밍 및 실습

자동 의류 추천

프로젝트 제안서

제출일자: 2023/11/3

제출자명: 나예준

제출자학번:232867

1. 프로젝트 목표 (16 pt)

1) 배경 및 필요성 (14 pt)

근래 날씨가 추워지는 동향을 보이다가 갑자기 더운 날이 오는 바람에 옷을 평소처럼 입다가 너무 더워서 힘들어 하는 경험을 겪었고, 나를 비롯해 많은 주변인들도 힘들어 하는 모습을 보았다. 날씨의 변화와 의류는 큰 밀접성을 가지고 있지만 꼼꼼하지 못한 성격을 가진 사람들은 날씨를 크게 반영하지 않고 옷을 입고 나와서 봉변을 당하거나 날씨를 알아도 옷을 어떻게 입어야 할 지 모르는 사람들을 위해 이 프로그램을 고안하게 되었다.

2) 프로젝트 목표 날씨와 사용자가 가지고 있고, 취향에 맞는 옷들을 입력 받으면 날씨와 사용자의 취향을 고려해서 옷을 추천해주는 것을 목표로 한다.

3) 차별점

날씨를 알려주는 기존 프로그램들이 많이 있고 의류를 추천해주는 프로그램들이 있지만 그것들을 통합해서 한번에 날씨 정보와 더불어 내게 맞는 옷을 추천 받을 수 있다. 또한 사용자가 가지고 있는 옷들을 기반으로 추천해주는 옷이기 때문에 구매를 유도하지도 않는 장점이 있다.

2. 기능 계획

1) 기능 1 사용자에게 가지고 있는 옷과 날씨 입력 받기.

- 영하~0도, 0~10도, 10~20도, 20~30도 의 온도 범위에 따라 입력 받은 사용자들

의 옷 종류를 분류해서 저장한다. 예를 들어 사용자가 패딩, 후드집업, 기모바지, 반바지라는 옷의 종류를 입력하면, 0~10도엔 후드집업 , 영하~0도엔 패딩을 저장한다.

2) 기능 2 입력 받은 정보로 사용자에게 코디 추천

위에 입력 받은 옷들과 날씨를 바탕으로 상의 하의를 분류해서 사용자에게 옷을 추천해준다. 상세한 사항 하나 하나는 저장받고 코디해주진 못하지만, 옷의 종류와 두께를 고려해서 코디해줄 수 있다.

3. 프로젝트 일정 (참고: 간트차트)

업무		11/3	11/15	11/24	12/10	12/24
제안서 작성		----- >				
기능1	세부기능1		----->			
	세부기능2			----->		
기능2	세부기능				----->	
최종코드	점검					----->