

C프로그래밍및실습

기온에 따른 옷차림 &구매 추천 프로그램 램

프로젝트 제안서

제출일자: 2023년 11월 2일

제출자명: 김형민

제출자 학번: 233332

1. 프로젝트 목표

1) 배경 및 필요성

우리는 기온 변화와 옷차림 선택에 관한 문제에 직면하고 있다. 요즈음 지구 온난화가 가속화하면서, 이상기온으로 인해 옷차림(룩)을 정하기 쉽지 않아졌다. 기온 변화와 개인의 의류 선택 사이에는 중요한 연결이 있으며, 잘못된 의류 선택은 고객의 편안함과 만족도에 영향을 미칠 수 있다. 따라서 이 문제를 해결하기 위해 기온과 개인이 가진 옷을 고려하여 옷을 추천해주는 프로그램이 필요하다. 더 나은 옷장에 부족한 카테고리의 옷을 추천함으로써 실용적이고 적극적인 소비생활을 유도할 수 있다.

2) 프로젝트 목표

오늘의 기온 정보와 고객이 가진 옷들을 고려하여 옷차림(룩)을 추천하고 옷장에 부족한 카테고리의 옷을 추천하여 쇼핑 목록에 저장하는 프로그램을 개발

3) 차별점

옷장에 있는 옷을 기반으로 오늘의 옷차림(룩)을 추천받는다. 이는 반복된 룩을 추천할 수도 있게 되는 문제점이 발생한다. 옷장에 있는 옷을 기반으로 오늘의 옷차림(룩)을 추천받을 때, 중복된 스타일을 반복 추천하는 문제를 피하기 위해, 최소 3일 전에 이미 입은 옷차림(룩)은 제외한다. 옷차림을 추천받고 사용자의 옷장에 부족한 카테고리의 옷을 추천하여 쇼핑목록에 저장한다.

2. 기능 계획

1) 기능 1 -내가 소유한 옷 수집 및 입었던 옷차림(룩) 수집

- 옷장에 내가 소유한 옷(상의, 하의, 신발) 정보를 입력하여 저장, 최소 3일 전에 이미 입은 옷차림(룩)을 입력 받는 기능

(1) 세부 기능 1 - 입력 받은 최소 3일 전에 이미 입은 옷차림(룩)은 추천에서 제외

-입력 받은 최소 3일 전에 이미 입은 옷차림(룩)은 추천 데이터에서 제외

2) 기능 2 - 기온 정보 수집 및 옷차림 추천

- 기온 정보를 수집하고 분석하여 기온에 따른 옷을 추천

(1) 세부 기능 1 - 사용자가 오늘의 기온을 입력

- 사용자가 오늘의 기온을 입력

(2) 세부 기능 2 - 기온에 따른 오늘의 옷차림(룩) 추천

- 기온에 따른 오늘의 옷차림(룩)을 랜덤하게 추천

- (예) 기온이 높으면 반팔, 반바지 등 추천 , 기온이 낮으면 맨투맨이나 긴바지 추천

2) 기능 3- 옷 구매 추천

- 사용자의 옷장에 부족한 카테고리의 옷을 추천하여 쇼핑 목록을 생성하는 기능

3. 프로젝트 일정 (참고: 간트차트)

업무	11/3	11/7	11/10	11/14	11/17	11/21
제안서 작성	--->					

기능1	세부기능1		--->				
기능2	세부기능1			---->			
기능2	세부기능2				---->		
기능3						--->	
전체 검토 및 수정							--->