|  |
| --- |
| **1. 주제 (10점)**  (e.g. OO를 위한/OO를 이용한 OO 시스템/알고리즘 개선/적용 방법)  나에게 적합한 메뉴 추천을 위해 인공지능을 이용한 나에게 맞는 식사 추천 시스템  **(가)분반, 팀번호\_3, 학번\_20211751** |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. 요약 (10점)**  - 목표  - 핵심 내용  - 중요성 (e.g. 기대되는 효과)  요약문은 목표, 핵심 내용, 중요성에 대한 개념을 포함하는 1개 이상의 단락으로 구성.      빠른 시간안에 나에게 가장 최적의 식사 메뉴를 제공해주고 내가 식사를 하기까지의 모든 과정을 단순화하는 것이 목표이다.  나의 과거의 나의 식사 만족도를 분석하여 현재 나에게 적절한 식사 메뉴를 추천해준다. 더불어 나이, 요일, 경제력, 상황, 시간대를 분석하여 나와 비슷한 사람이 선호하는 새로운 도전 메뉴도 같이 추천해준다. 또한, 여러 사람들과 식사를 하는 경우에 서로의 아이디를 공유하면 서로의 취향을 분석하여 적절한 메뉴를 추천해준다.  메뉴 추천과 더불어 추천 메뉴를 바로 주문하거나 주변 식당을 추천해주는 것으로 이어져 소비자들에게 보다 편리한 서비스를 제공한다. 또는 관련 레시피를 제공해주고 요리를 하는데 필요한 식재료를 집 앞으로 배송해준다.  이를 통해, 첫째로 식사메뉴를 고민하는데 많은 시간을 낭비하지 않는다. 둘째로 항상 먹던 음식에서 벗어나 내 취향에 맞는 다양한 음식을 도전할 수 있다. 셋째로 배달음식에서 벗어나 바쁜 현대인에게 직접 요리하는 것에 대한 접근성을 높인다. 넷째로 여러 사람들과 만났을 떄 편리하고 빠르게 메뉴를 결정할 수 있다. | **3. 대표 그림 (1개 이상, 10점)**  - 입력/출력  - 예상 결과. 기존 대비 개선점 강조.    그림 1. 영상 인식 기반 자동화 방법 |

\* 표지 없이 1(주제), 2(요약), 3(대표 그림), 6번(결론) 합하여 1장 이내

|  |
| --- |
| **4. 서론 (1장 이내)**  - 배경 설명, 사례 분석 (10점)  **- 문제 정의 (10점)**  - 극복 방안 (10점)  예전에는 대부분 집안에서 어머니가 그 집의 식사메뉴를 결정하고 준비했다. 하지만 여성이 경제활동에 참여하고 1인가구가 늘어나면서 식사 메뉴를 결장하고 준비하는 것은 수고스러운 일이 되었다.  먼저 밥을 먹기 위해서는 적절한 메뉴를 골라야 하고 장을 보고 레시피를 찾고 요리도 해야 한다. 배달음식을 시켜서 먹는다고 하더라도 무엇을 먹을지 한참을 고민하게 되고 비슷한 메뉴만 먹게 된다. 그리고 다른 사람과 식사를 하게 되면 경제력, 식사 상황, 상대방의 취향 및 거리 등 사람이 많아질수록 메뉴를 고르는 것은 까다로워진다. 그래서 나는 이러한 상황에서 적절한 식사 메뉴를 빠르고 정확하게 제공하는 앱을 만들자고 생각했다.  가장 큰 문제는 나의 상황에 맞는 적절한 메뉴를 결정하는 것이다. 그리고 그 메뉴를 먹기 위한 수 많은 과정을 거처야 한다는 문제가 있다. 1인가구들이 만족스러운 식사를 하는 것은  극복방안- 첫째로 나의 식사 만족도와 기타 다양한 정보를 기반으로 인공지능이 적절한 메뉴를 추천한다. 둘째로 여러 사람의 식사 데이터를 기반으로 공통된 취향을 찾아 메뉴를 추천한다. 셋째로 추천 메뉴를 식사하기 위한 과정을 단순화하기 위해 기존에 존재하는 다양한 앱들의 기능을 병합한다. |
| **5. 본론 (1장 이내)**  - 시스템 개요 그림 1개 이상 (10점)  **- 필요한 기술 요소 설명 (10점)**  - 구현 방법 및 개발 방향 (10점) |

|  |
| --- |
| **6. 결론**  - 보고 내용 요약  - 향후 할일 정리 |

\* 7번 출처 제외 총 3장 이내 (파란색 글은 삭제 할 것), 기한 내에 제출 할 것 (10점)

**7. 출처**

[1] 허균, 임꺽정, “홍길동의 얼굴 분석,” 한국OOO논문지, 제5권, 제6호, pp. 1-10, 2006.