|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로젝트명 | 식품 DB활용 식단관리 어플리케이션 | 프로젝트코드 | 67769959 |
| 실행 조직 | 주)봄현 | 실행 PM | 김민주 |
| 수행 기간 | 7개월 | 초기 예산 | 230,000,000 |
| 발주 조직 | 식품의약안전처 | 발주 PM | 식품의약안전처, 정상수 |
| 프로젝트 개요 | 식약처에서 제공하는 식품영양DB를 활용하는 안드로이드 기반의 식단관리 어플리케이션을 구현함 | | |
| 프로젝트 목적 | 기술, 기능적 결함, 콘텐츠 오류, 불편 요소를 해소시킨 모바일 어플리케이션 구현  사용자에게 필요한 정보를 적절하게 제공할 수 있도록 하며, 먹고 마시는것에 대한 전반적인 콘텐츠를 구현하도록 함 | | |
| 배경 및 기대효과 | 배경: 모바일 환경의 대중성과 변화, 서비스에 대한 사용자들의 불편함에 대응하여 언제 어디서나 편리하게 사용할 수 있는 모바일 어플리케이션 구현  코로나로 인해 외부활동이 줄어듦에 따라 주체적인 자기관리가 필요하게 됨  기존의 관련 어플은 식품 관련 데이터의 양이 부족해 다양한 정보의 한계가 있음  기존 사용자가 단위, 영양성분 등의 정보를 습득, 이해함에 있어 어려움이 있음  기대효과: 식단관리의 필요성을 소비자들에게 이해시킴  식단관리의 필요성을 느꼈지만 기존의 번거로움을 해소하지 못했던 소비자들의 요구를 충족  정보가 부족하여 식단관리에 어려움을 느끼던 다양한 계층의 사용자들이 폭 넓은 식품들의 정보를 취합하여 활용할 수 있음  소비자들이 익숙한 환경과 방식으로 콘텐츠를 제공하여 질 향상 및 수요 확대 | | |
| 주요 이해당사자 | 평소 식단관리에 필요성을 느꼈던 안드로이드 스마트폰 사용자 | | |
| 요구 및 기대사항 | 식약처에서 제공하는 영양성분 식품 데이터 베이스를 적극 활용하여 다양한 데이터를 제공함  데이터베이스에 포함되어 있지 않은 식품일 경우 사용자가 직접 입력할 수 있게 함  비슷한 제품군끼리의 비교를 가능하게 함  날마다 사용자가 식단을 입력할 수 있게 하며 해당 식단의 주요 영양성분 표시  사용자에게서 입력 받은 식단 데이터를 바탕으로 캘린더 뷰, 이모지, 색깔 등의 시각적 요소로 시인성을 높여 정보를 제공함  사용자가 식단의 목표량을 설정할 수 있게 하고 나트륨 당류와 같은 영양성분의 권고치에 벗어나는 양을 섭취하였을 시 경고 기능을 제공함  BMI와 운동량 계산 기능을 통해 체계적인 관리가 가능하도록 함  건강 기능 식품의 주기적인 섭취 시간을 알려줌 | | |
| 가정 및 제약조건 | 단계적인 개발을 위해 아래와 같이 작업 수행 일정을 수립함(해당 작업 일정은 기술, 정책적 결함으로 인해 변경 사유가 발생할 경우, 상호협의를 통해 조정 가능)  다수의 구축경험을 보유한 전문 기술 인력을 투입하여 검증된 솔루션 적용을 통해 고객사의 업무 안정을 보장한다. 유지보수 사항의 발생부터 보수까지의 전체 유지보수 프로세스를 표준화하여 어플리케이션의 에러, 오류 등의 장애 발생의 최소화와 사전예방을 갖추며, 장애 발생 시 신속한 대처가 이루어질 수 있도록 한다. 어플리케이션 시스템 서비스의 오픈 후 3개월 간은 시스템 설계 내역의 상이, 하자의 부분에 대하여 무상의 유지보수가 이루어진다. 그 외의 고객사의 요구사항 변경, 무상 유지보수 기간인 3개월 기간 종료 후의 유지보수에 관련해서는 향후 협의를 통해 진행된다. | | |
| 결재 | 오민근 교수 | | |