|  |
| --- |
| **1.1 프로젝트 명** |
| JAVA 재시험 4명, 재재시험 2명이 만드는 JAVA 프로그램 |
| **1.2 프로젝트 기간** |
| 2018. 08. 06. ~ 2018. 08. 22. |
| **1.3 프로젝트 목적** |
| JAVA, Database 기반 프로그램 제작 경험 및 스킬 향상을 위한 미니 프로젝트로 통합 회원관리, 도서대여관리, 기차예매, 칼로리 계산 프로그램을 제작. |
| **1.4 프로젝트 기대효과** |
| 교육기간내 습득한 자바, 데이터베이스 스킬을 활용한 프로그램 제작을 통해 경험 습득 및 스킬 향상에 도움이 된다.  각자 제작 하게될 프로그램들은 아래와 같은 목적 및 효과를 기대 할수 있다.  통합회원관리 기능을 통해 한번의 회원가입으로 여러 시스템을 사용할수 있는 환경을 제공 하게 된다.  각 프로그램 별 회원정보 수정 및 탈퇴 기능을 중앙에서 관리하게 되어 회원 관리에 대한 번거로움을 줄이게 된다.  도서대여관리 프로그램으로  소장하고 있는 모든 정보를 손쉽게 검색할 수 있으며  도서관들은 목록 데이터를 내려 받고 올리기를 함으로써  대용량의 자료를 관리자와 이용자가 편리하고 정확한 운영관리와  서비스를 할 수 있게 됨으로써 도서관 정보화의 새로운 미래지향적 운영환경을 제공  ,도서관자료의 효율적인 통합관리 및 자료목록정보 공유체제의 기반을 완성  기차예매 프로그램을 제작하여  코레일 홈페이지에 들어가지 않고도 예약을 할 수 있다. 예약 사이트가 분산이 됨으로써 이 프로그램을 이용하는 사용자는 물론, 기존의 코레일 사이트를 통해 예약하는 사람들도 예전에 비해 보다 쾌적하게 예매를 할 수 있다.  또한 직관적인 ui로 인해, 누구나 헤메이지 않고 쉽게 예약을 할 수 있다. 이런 쉬운 접근성으로 인해 기차 예매가 많아지게 되며, 이로인해 기차 활성화가 이루어지고, 더 나아가 대중교통이 활성화 될 계기를 만들 수 있을 것이라 기대한다.  제작될 칼로리 계산프로그램을 통해  시대가 변화함에 따라 음식이 풍부해져 비만 환자들이 증가 하고 있는 추세이다.  비만은 각종 성인병을 유발하는 근본원인으로 가장 손꼽히고 있다.  비만도 질병으로 최근 보건복지부는 범정부 차원의 비만 예방 대책을 시행한다고 밝혔다.  2016년 비만율 34.8%에서 2022년 비만율 추정 41.5%로 점차 늘어가고 있어 이제는 스스로 식습관을 개선해 나가야 한다.  많은 사람들이 건강에 관심을 가지고 있고, 다이어트는 평생 해야 되기 때문에 칼로리 계산기는 꼭 필요하다  심지어 아침, 점심, 저녁, 간식, 야식 까지 다양하게 입력할 수 있고, 수정, 삭제가 쉽다  나의 기초대사량과 체지방률, 비만도가 한눈에 볼수 있다. |

업무 분장

|  |  |
| --- | --- |
| 팀원 | 담당 업무 |
| 김민성 | - 통합 회원관리 개발 - 로그인 기능 개발 - 메인 화면 개발 |
| 김영록 | - 도서대여 시스템 개발  도서 등록, 대여, 반납 기능 |
| 김희정 | - 기차 예약 시스템 구현  예약, 예약 확인 기능 |
| 변종호 | - 프로젝트 관리 및 팀원 프로젝트 지원 |
| 이세영 | - 칼로리 관리 시스템 구현  칼로리 관리 기능 |

제작 일정

