데이터베이스 과제 계획서

201502616 전자공학과 전경안

본 프로젝트는 설문조사 표본 수집을 위한 플랫폼을 구축 할 예정입니다.

즉, 이용자는 본인의 설문지를 올릴 수 있고, 다른 이용자의 설문지에 대한 응답을 할 수 있습니다.

따라서 본인 설문지에 대한 응답을 얻고, 다른 사용자의 설문에 표본이 되어줄 수 있습니다.

사용할 데이터베이스는 MySQL을 사용할 예정이며, 웹 페이지 제작을 위해 html/css , javascript, java 를 이용하며, 백엔드 구축을 위해 JDBC, SpringFramework,를 사용 할 예정입니다.

데이터는 직접 만들 예정이며,

데이터베이스에는

회원의 간단한 정보(아이디(TEXT),비밀번호(TEXT),생년월일(INT),성별(ENUM))

설문에 관한 정보(설문 번호,설문 제목(TEXT), 설문 문항 종류(ENUM 선택형, 단답형)

설문 문항(설문 번호(unsigned int, 설문 문항 번호(unsigned int), 설문 문항 내용(TEXT) )

설문 선택형 선택지(설문 번호(unsigned int), 설문 문항 번호(unsigned int), 설문 선택지 내용(text)))

설문 응답에 대한 내용(객관식과 주관식 따로, 응답자정보, 응답내용) 이 들어갑니다.

웹페이지는, 회원가입, 설문작성, 설문응답, 설문 결과 로 구성되어있습니다.

사용자로부터는 아이디, 비밀번호, 설문정보, 설문응답정보를 받습니다.

페이지간 이동은 RESTful API 를 이용하여 사용자의 요청에 따른 페이지 반환을 할 예정입니다.