

데이터베이스및데이터시각화 Project 3차

(웹 애플리케이션 구현)

2024년 10월 28일

Due date: 12월 15일 (일) 23:59분

본 프로젝트에서는 지난 2차 프로젝트에서 설계한 웹 애플리케이션을 구현한다.

□ 3차 프로젝트 요구사항

- ✓ 웹 애플리케이션 구현
 - 제안서에서 작성한 웹 애플리케이션 구현
 - 제안서와 다를 경우 그 이유와 변경사항에 대해서 작성
 - 다양한 SQL을 활용할 수 있도록 구현
 - 데이터 시각화를 포함하여 구현(D3.js, Google Chart 등)
- ✓ 제출 목록
 - 웹 애플리케이션 소스코드
 - GitHub에 업로드 후 GitHub 링크를 보고서에 작성
 - 성적 마감기한까지 공개로 설정(동영상도 마찬가지)
 - 동영상
 - 모든 기능 설명이 포함된 동영상을 YouTube에 업로드 후 YouTube 링크를 보고서에 작성
 - 보고서
 - PDF로 변환하여 제출
 - 팀원 간 상호평가
 - <https://forms.gle/m8SCPJwsgVEj3xnBA>
- ✓ 발표 평가(Optional)
 - 특별한 기능을 구현한 팀에서 선택적으로 발표 신청(가산점 부여)
 - 특별한 기능은 다른 팀에서 구현하지 않은 추가 기능을 말하며, 차등적으로 점수 부여
 - 웹 애플리케이션 개발을 진행하면서 경험한 문제 및 해결방법, 구현 방법 등을 공유하는 것도 가능

□ 보고서에 필수적으로 포함되어야 하는 항목

- ✓ 웹 애플리케이션에 대한 설명
- ✓ 모든 기능에 대한 구현 과정 및 자세한 설명
- ✓ 사용한 SQL문에 대한 설명
- ✓ 데이터 시각화
- ✓ YouTube 및 GitHub 링크
 - YouTube 업로드 시 파일 용량이나 동영상 길이 등의 이유로 마감기한을 지키지 못하는 경우가 다수 발생하므로 마감기한 전 여유있게 제출
- ✓ 고찰(개인별)

- 본인이 수행한 역할 및 과제 기여에 대한 자기 평가

□ 채점 기준

- ✓ 기본 기능
 - 2차 프로젝트 제안서에 명시된 주제에 기본적으로 포함하는 기능
 - 다양한 SQL문을 얼마나 적절히 사용하였는지
- ✓ 특별 기능
 - 구현 난이도 및 구현한 기능의 종류에 따라 차등적으로 평가
- ✓ 데이터 시각화
- ✓ 완성도
 - UI/UX 디자인 및 서비스에 대한 완성도를 차등적으로 평가
- ✓ 팀원 간 상호평가

□ 발표 평가

- ✓ 14주차 수업시간에 발표 진행
 - 12월 4일까지 메일을 통해 신청(ksh3247610@naver.com)
- ✓ 웹 애플리케이션을 시연하는 방식으로 진행
 - 미리 녹화한 동영상을 이용해 발표 진행하거나 원격 접속 혹은 업로드한 서버를 이용하여 직접 시연

□ 제출

- ✓ 팀별로 보고서를 작성하여 KLAS 과제란에 제출(팀장만)
- ✓ 하드카피 미제출