

Project Guideline

2022 년도 가을학기 웹시스템설계의 최종 팀기반 프로젝트 수행을 위한 가이드라인

주제 (Theme):

- 설계 및 구현하는 (즉, 개발하는) 웹시스템은 팀원들 간 토의에 따라 결정된 주제에 따라 설계되어야 함
- 개발하는 웹시스템은 명확한 목표와 이를 달성하는 기능들로 구성되어야 함

Requirements:

- Front-end 에 JavaScript framework 인 React 를 사용하여야 함
- Back-end 에 Database (RDBMS or NoSQL) 요소가 있고, 이는 사용자 Request 에 대한 Response 를 생성하는데 사용되어야 함. 단, 모든 Response 에 관여해야 하는 것은 아님
- 수업에서 다룬 기술 외에 기술을 학습하여 추가하는 것은 가능하지만, 추가의 적절성에 대해 교수에게 확인하는 것을 권함. 또한 이미 존재하는 모듈 혹은 library 를 단순 적용해서 사용하는 경우, 이 부분에 대한 평가는 별도로 진행함 (즉, 팀원들이 직접 개발한 범위 대비 낮은 평가를 받게 될 가능성이 높음)
- 아주 Git (git.ajou.ac.kr) 에 코드를 올려 작업하여야 함. 추후 커밋 기록 등을 토대로 기여도를 평가함

Additional Points

- REST architecture 구조에 따라 설계하는 경우
- Session 구현을 포함하는 경우
- 외부 서버(즉, localhost 가 아닌 서버)에 Back-end 가 실행되는 경우

기대 결과물

- 제안발표 Presentation Material (Presentation File) — Proposal 시 제출
- 결과발표 Presentation Material (Presentation File) — 최종 Demo 시 제출
- Project Source Code (Ajou Git 혹은 GitHub)

Schedule

- Proposal: 10 월 18 일(화)
- Final Demo: 12 월 12 일(월), 13 일(화), 14 일(수), 15(목: 보강일)
- Code Review: 12 월 12 일(월), 13 일(화), 14 일(수) 각 팀별로 25 분, 15 주차 전체

Proposal

- 10 월 18 일(화) 실습시간에 발표
- 발표시간: 7 분/팀
 - 동영상으로 준비하여 발표함
 - 발표 동영상 시간은 7 분/팀이며, 이를 초과하는 경우 penalty 가 부과됨
- 발표구성
 - Motivation (개발 배경)
 - 목표 웹시스템 제안
 - 주요 기능설명
 - 주요 요소 (외 필요 기술 설명)
 - 예상되는 Challenge
 - 역할 분담

Final Presentation & Evaluation

- Demo: 동료 학생들과 교수, 조교를 대상으로 수업시간 중에 발표 진행 (25 분/팀)
- Code-review: 모든 팀원들을 대상으로 교수&조교가 코드에 대한 질의-응답 Session 을 진행함.
- Peer-evaluation: 팀 원들간에 동료평가를 진행함