

SW스튜디오2

최종 실습 프로젝트

하 석 재

sjha72@hanyang.ac.kr

최종실습 프로젝트

- 내용
 - 오픈소스 프로젝트를 사용해 구현해보고 오픈소프 프로젝트 사용 경험 습득
 - 나아가 오픈소스 프로젝트에 실질적인 기여
 - Naver의 OSS(Open Source Software)인 Billboard.js를 사용해서 샘플 프로젝트를 구현해본다.
- 기간
 - ~12/10(5주)
- 진행 방법
 - 2명이 한 조가 되어 구현 및 보고서 작성 및 제출
 - 온라인(라인) 상으로 질의응답 시간 할당
 - 온라인 상으로 출석(11/26, 12/3, 12/10)
 - 시간: 매주 월 오후 7시-9시

최종실습 프로젝트

- 오픈소스를 사용한 웹 차트 시스템 구현
- 사용기술
 - 도커
 - D3.js 차트 라이브러리
 - Billboard.js 라이브러리
 - Apache2 웹서버
 - Tomcat JSP/Servlet 엔진
 - MySQL / MariaDB 사용
 - Vue.js / React.js / Angular.js 사용

최종실습 프로젝트(처음)

- 구현 및 컨트리뷰션(50%)
 - 웹기반 차트 프로젝트 구현 (30%)
 - 네이버 **Billboard.js** 포함
- 오픈소스 컨트리뷰션 (20%)
 - 문서 오타 및 수정 (개당 2%)
 - 코드 버그 수정(개당 5%)
 - 기능추가 (개당 20%)

과제 채점기준(처음)

- 도커사용(10%)
- Apache2 /Tomcat 연동(10%)
- MySQL / MariaDB 연동(10%)
- React.js / Vue.js / Angular.js 중 하나를 사용해 구현(10%)
- Billboard.js 사용(10%)
- 추가점수
 - 쿠버네티스 사용해 구현할 경우 10%
 - NoSQL기술과 함께 사용시 10%
 - D3.js를 추가해 구현할 경우 10%
- 구현과제 난이도(20%)

과제 채점기준(최종)

- 도커사용(10%)
 - Apache2 /Tomcat 연동(10%)
 - Node.js 사용가능
 - MySQL / MariaDB 연동(10%)
 - React.js / Vue.js / Angular.js 중 하나를 사용해 구현(20%)
 - Billboard.js 사용(30%)
 - D3.js 사용가능
 - 구현과제 난이도(20%)
-
- 오픈소스 컨트리뷰션
 - 문서 오타 및 수정(기본 하나이상 해보기)
 - 코드 버그 수정(10% 추가)
 - 기능추가(50% 추가)

Questions?