

오픈소스기반 기초 설계



강의 소개

- 담당교수
 - 김익수 (글로벌브레인 홀 17313호)
 - 이메일 : iksuplorer@ssu.ac.kr
- 목표
 - 본 교과목에서는 오픈소스 개발자에게 유용한 분산 버전 관리 시스템 Git을 배우고 GitHub를 통해 공동 프로젝트를 관리하는 방법을 알아본다. 또한, 오픈소스 생태계에 기여하기 위해 팀 프로젝트를 개발하고 GitHub에 공개한다.
- 참고교재
 - Pro Git, 인사이트 (<https://git-scm.com/book/ko/v2>)

평가 방법

- 평가방법
 - 출석 : 10%
 - 퀴즈 : 20%
 - 멘토링 : 5 %
 - 프로젝트 결과물 : 40%
 - 3-4인으로 팀 구성
 - 프로젝트 매뉴얼 작성 : 10%
 - 발표 : 9%
 - 팀 평가 및 팀원 평가 : 6%

평가 방법

- 100% 출석하더라도 프로젝트 참여도 및 시험성적이 저조할 경우 F학점
- 성적에 관한 부정 청탁 이메일에는 답장하지 않음

출석 평가 방법

- 출석
 - 결석은 시간당 -1, 하루 결석 시 -2, 지각은 -0.5
 - 출석 확인 시 부재 중이면 무조건 결석 처리(화장실 X)
 - 출석 확인 후 바로 자리를 비우는 경우에도 결석 처리(화장실 X, 사물함 X)
 - 부정 출결 1회 시 출석점수 0점, 2회 시 F학점
 - 출석 점수 6점 이하는 F학점
- 유고 결석(보건, 병결, 병역 판정 검사)은 총합 2회 까지만 허용
- 반드시 당일 출석 체크가 잘 되었는지 확인(수업이 끝난 후에는 출석 변경 없음)

학습 준비 사항 및 유의 사항

- 학습 준비 사항
 - 프로젝트 개발을 위해 수강생은 다양한 프로그래밍 언어에 익숙해야 함
- 유의 사항
 - 격주로 프로젝트 진행상황을 발표하고 질의 응답 시간을 갖으며 발표 후에는 팀 회의 진행
 - 프로그래밍에 미숙한 1학년 학생은 수강 불가능(프로젝트 결과물 및 참여율에 따라 F 학점 가능성 높음)
 - 한국어 발표 및 프로그래밍이 미숙한 외국인 학생은 수강 불가능 (프로젝트 결과물 및 참여율에 따라 F 학점 가능성 높음)
 - 정상 출석이 불가능한 조기 취업자는 수강 불가능(모든 학생 2주 결석 시 F 학점)
 - 팀 프로젝트 참여율이 저조할 경우 F 학점 부여(팀원 평가를 통해 확인)

학습 준비 사항 및 유의 사항

- 유의 사항
 - 팀원 스스로 산업 종사자 및 졸업생 멘토를 섭외한 후 2회 멘토링 실시(멘토로 교수는 안 됨)
 - 오픈소스기반고급설계를 이수한 학생은 수강 불가
 - 오픈소스기반고급설계수강 도중 드랍한 학생은 수강 불가
 - 팀 프로젝트를 진행하기 때문에 중도 드랍하지 않을 학생만 수강할 것
 - 중도 드랍 시 앞으로 오픈소스기반 기초설계, 오픈소스기반고급설계 수강 불가
 - 다른 과목의 프로젝트와 동일하거나 유사한 주제를 선택할 경우 F 학점 부여

강의 소개

- 오리엔테이션 / Git 환경 구축
- Git 기초
- Git 브랜치
- GitHub / reset과 checkout
- 쿼즈 / 문제 탐색 / 아이디어 결정
- 제안서 발표
- 프로그램 개발 및 결과 보고
- 멘토링
- 테스팅
- 최종 발표