

오픈소스SW개론 - 강좌개요

세종대학교 이은상

강좌개요

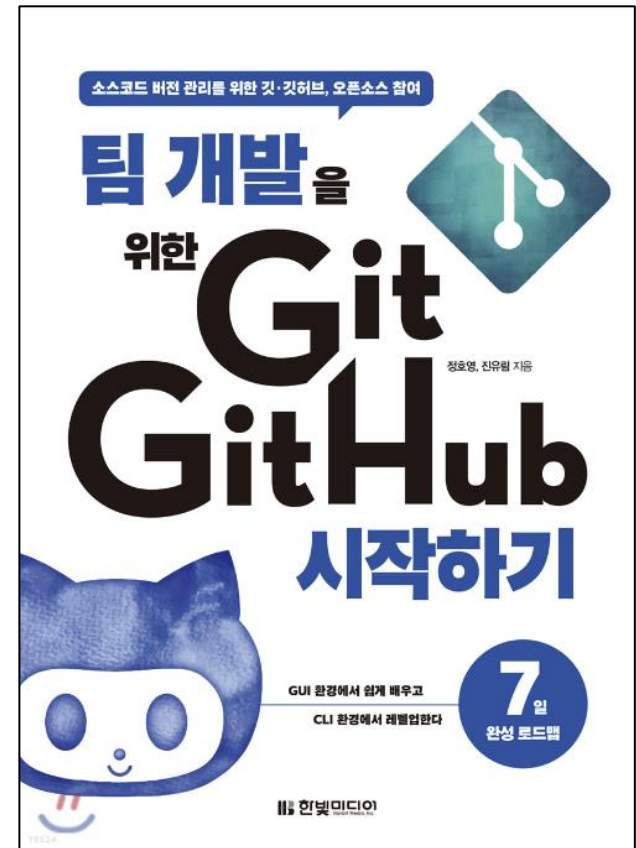
- 교수: 이은상 (소프트웨어학과)
 - Office: 센621
 - E-mail: eslee3209@sejong.ac.kr
 - 면담시 e-mail로 사전 약속 후 방문
- 조교: 김예진
 - E-mail: wndrnrkd@naver.com
- 강의실: 센B111
- 수강대상: 학부 3학년
- 필수 선수과목
 - 프로그래밍 과목(필수)

강의방식

- 강의(1시간반) + 실습(1시간반)

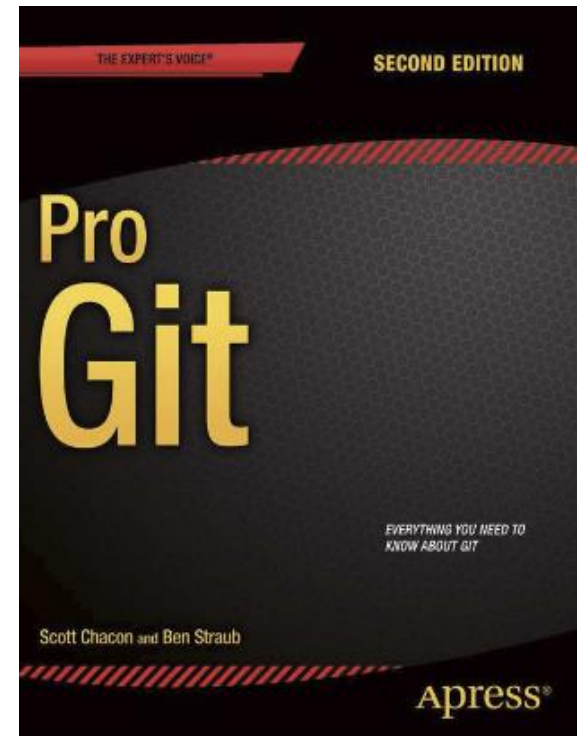
주교재

- 팀 개발을 위한 Git, GitHub 시작하기
 - 정호영 저, 한빛미디어
 - 이 교재 중심으로 강의, 실습, 과제, 시험 등이 진행됨



참고도서

- Pro Git
 - Scott Chacon, Ben Straub 저



과제

- 과제
 - 과제1: Revolution OS 영화 감상문 쓰기
 - 과제2: 대표적인 오픈소스SW 체험하기
 - 과제3: 미정 (git 관련)
 - 과제4: 미정 (git 관련)
 - 과제5: 미정 (git 관련, term project)

중간/기말고사

- 중간/기말고사
 - 중간고사: 4/25(화) 18:00~19:30 예정
 - 기말고사: 미정 18:00~19:30 예정
 - 부정행위 금지
 - 필기 시험

실습

- 실습
 - Git, github, source tree 등 사용
 - 주로 주교재 내용 중심으로 실습
- 실습시간
 - 해당 주차 실습을 빨리 검사를 받고 만점 받으면 먼저 귀가 가능 (단, 실습설명 이후 귀가 가능)
 - 실습을 다 못 끝내더라도 실습시간 끝까지 최선을 다하면 부분 점수 있음

실습

- 3/14(화)부터 매주 실습
- 총 12주 실습(중간/기말 기간엔 실습 없음)
- 실습 문제는 실습일 2일전 자정까지 업로드 계획
- 공결로 실습시간에 참석 못할 경우 조교에게 따로 연락

강의/실습 내용

- Open Source Software (OSS) 소개
- OSS 라이선스
- 소스트리, visual studio code
- GUI 환경에서의 버전관리 (소스트리)
- CLI 환경에서의 버전관리 (git bash 혹은 리눅스)
- CLI 환경 기본 명령어
- Git 사용법
 - commit, push
 - 브랜치, 병합, 충돌, pull request
 - Fork, rebase, amend, reset, revert, stash

성적평가

- 평가항목과 비중
 - 실습/과제 30%
 - 중간 20%
 - 기말 40%
 - 출석 10%

출결

- 전자출결(UCheck)
 - 출석: 수업시간 10분전부터~실습시작 5분까지
 - 지각: 수업시간 15분까지
 - 결석: 수업시간 15분 이후
 - 수업시간 15분 이후 **지각/결석자 체크 및 최종 확정**할 예정
 - 지각/결석은 학기말에 총점에서 감점 처리
 - **지각 3번은 결석으로 처리됨**

출결

- 공결
 - 결석 직후 수업에서 관계서류 지참하여 공결 신청할 것
 - 통원진료는 공결처리 대상이 아님
 - 중간/기말 고사에는 공결 불가
- FA
 - 학기 총수업(강의+실습)의 1/4 이상 결석은 FA

코로나19 관련

- 코로나19 관련
 - 코로나19 확진되었을 경우 등교 금지 (출석은 공결처리)
 - 수강생은 수업시간에 마스크 착용 권고

부정행위 관련

- 아래 사항을 해서는 안 됨
 - 자기 것이 아닌 숙제를 제출
 - 자기 과제/실습 관련 내용을 오프라인/온라인에 공개
 - 공개 게시판에 과제/실습 등을 물어봄
 - 남의 과제/실습을 그대로 혹은 고쳐서 제출
 - 남에게 자기 과제/실습 내용을 그대로 혹은 고쳐서 제출하는 것을 허락함
 - 그룹으로 과제/실습을 함
 - 다른 사람에게 과제를 시키고 대가를 지불함
- 표절 적발 시 마이너스 점수를 받게 되며, 2번 적발 시 F 학점