

**튜터 프로필 / 운영계획서**  
**소프트웨어학과 2학년 오픈소스개발프로젝트**

튜터	프로필
신치용	안녕하세요. 저는 소프트웨어학과 4학년 재학중이고 현재 샘마루 동아리 회장을 맡고 있는 신치용입니다. 저는 오픈소스개발프로젝트 과목에서 학점 A+을 받았고 Java를 이용하여 많은 프로젝트를 진행해왔습니다. 현재도 Java와 Spring Framework를 사용하여 프로젝트들을 진행하고 있습니다. Java를 계속해서 사용해보면서 느낀 Java의 장점과 객체 지향의 개념에 대해 같이 설명할 예정입니다.

## 학부생 튜터 활동 계획서

성 명	신치용	학 과	소프트웨어학과
학 번	2016039073	학 년	4
활동기간	2021년 9월 1일 ~ 2021년 12월 7일		
교과목 명	오픈소스개발프로젝트		
주차	활동 계획		
1	튜터링 오리엔테이션과 자바 언어에 대한 설명 진행, 자바 언어의 특징, JDK&JRE는 무엇인지에 대해 학습		
2	자바 코드의 기본 구조와 연산자, 문법에 대해 학습		
3	자바에서의 반복문 사용과 배열, 예외 처리에 대해 학습		
4	객체 지향의 특성(캡슐화, 상속, 다형성) 과 클래스, 자바 언어의 파라미터 전달 방법에 대해 학습		
5	객체 지향에서 중요한 상속 개념을 자바 언어에서는 어떻게 구현되어 있는지 학습하고 사용 방법을 익힌다. 객체 지향의 중요한 특징인 다형성을 자바 언어에서 인터페이스를 통해 어떻게 구현되어 있는지를 학습		
6	모듈과 패키지에 대해 학습, 자바의 기초적인 패키지들이 어떻게 사용되는지 학습		
7	자바의 컬렉션과 제네릭의 개념과 종류에 대해 학습하고 컬렉션과 제네릭이 개발자에게 주는 장점들을 학습		
8	input & output stream에 대해 학습하고 파일 입출력 코드를 구현		
9	자바 GUI 라이브러리 AWT, Swing 클래스를 직접 사용하여 GUI를 구현해보고 컨테이너, 배치관리자, Layout에 대해 학습		
10	자바 이벤트 처리, 이벤트 객체에 대해 학습, 어댑터 클래스에 대해 학습		
11	쓰레드의 개념과 기능에 대해 학습해보고 쓰레드를 사용하여 예제 코드 구현, 쓰레드가 공유 데이터에 동시에 접근하면 발생하는 일에 대해 학습		
12	JDBC Programming, MySQL 데이터베이스 설치, 관계형 데이터베이스를 Java언어로 데이터를 접근 및 조작해보는 것을 학습		
13	최종 프로젝트 피드백		