

# 2022 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

Open Source  
Contribution  
Academy



## FOSSLight Hub



[Project Guide](#)



주최



과학기술정보통신부

주관

*nipa*

정보통신산업진흥원





# 프로젝트 개요



프로젝트 분야 · 활용 언어 · Repository · 난이도 · 참가자 모집  
유형 및 우대사항 등



# 1 프로젝트 개요

프로젝트 명 : FOSSLight Hub

프로젝트 분야 : Open Source Compliance System

프로젝트 저장소 : <https://github.com/fosslight/fosslight>

활용 언어 : Java, JSP

프로젝트 난이도 : 중상



# 1 프로젝트 개요

## 참가자 모집 유형

### 유형 1. FOSSLight Hub 개발

- Spring Boot 기반 웹 서비스 개발에 관심이 많으신 분
- Java로 간단히 프로그램 개발이 가능하신 분 (ex. 계산기)
- 즐겁고 신나게 Contribution 활동을 진행하실 분

### 유형 2. FOSSLight Hub 테크니컬 라이터

- 난잡한 기술 문서를 보면 참을수 없는 분!
- FOSSLight Hub 가이드를 업그레이드시켜주실 분





# 프로젝트 개요

## 우대 사항

### 지원 항목 1. 개발

- Java, Spring framework 개발 경험
- FOSSLight demo 사이트 (<https://demo.fosslight.org>) 사용 소감 & 향상 Points

### 지원 항목 2. 테크니컬 라이터

- 기술 문서 관련 작성 및 Github Pages 사용 경험 소개
- FOSSLight Hub 가이드 (<https://fosslight.org/fosslight-guide/about/>)에 추가, 수정되면 좋을 점

- \* 답은 필수가 아니므로 지원서에 작성 가능한 부분만 답변해주세요. 😊
- \* 지원 항목 꼭 기입해주세요~ (1. 개발, 2. 테크니컬 라이터 중 선택)



# 프로젝트 소개

프로젝트 상세 소개 내용



## 2 프로젝트 소개

### 오픈 소스 관리를 위한 서비스

FOSSLight Hub는 Open Source와 License, 보안취약점을 관리하고, OSC(Open Source Compliance) Process를 순차적으로 처리할 수 있는 Spring Boot 기반의 프로젝트입니다.

### FOSSLight Hub 소개 링크

- FOSSLight Hub 란? [https://youtu.be/F4c\\_NCagKvo](https://youtu.be/F4c_NCagKvo)
- FOSSLight Hub 개요 : <https://fosslight.org/ko/fosslight/>
- FOSSLight Hub 상세 가이드 : <https://fosslight.org/fosslight-guide/about/>
- FOSSLight Demo 사이트 : [https://fosslight.org/fosslight-guide/started/1\\_install.html](https://fosslight.org/fosslight-guide/started/1_install.html)



# 컨트리뷰션 가이드

단계별 컨트리뷰션 커리큘럼





## 3 컨트리뷰션 가이드

### 컨트리뷰션 코스 1.

- FOSSLight Hub에 기여하기 위한 Git/GitHub 사용법을 학습합니다.
- FOSSLight Hub Contribution 가이드와 저장소에 있는 CONTRIBUTING.md를 확인합니다.
  
- 참고자료 1: FOSSLight Hub Contribution 가이드  
[https://fosslight.org/fosslight-guide/learn/1\\_contribution.html](https://fosslight.org/fosslight-guide/learn/1_contribution.html)
  
- 참고자료 2: CONTRIBUTING.md  
<https://github.com/fosslight/fosslight/blob/develop/CONTRIBUTING.md>



## 3. 컨트리뷰션 가이드

### 컨트리뷰션 코스 2.

- FOSSLight 개발 환경을 구축합니다.
- FOSSLight Hub를 사용해보면서 FOSSLight Hub와 Open Source Compliance System을 이해합니다.
- 사용하면서 이슈나 개선사항을 찾아봅니다.

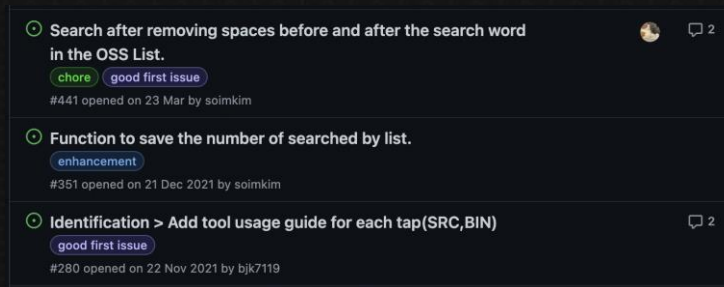
- 참고자료 1: FOSSLight Hub Developer Documentation  
[https://fosslight.org/fosslight-guide/features/1\\_developer.html](https://fosslight.org/fosslight-guide/features/1_developer.html)

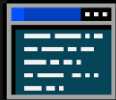


# 3. 컨트리뷰션 가이드

## 컨트리뷰션 코스 3.

- 저장소의 label을 보고 issue를 선정합니다.
  - Good first issue
  - Improvement issue
  - Bug Fix issue
  - New feature issue
- issue와 관련된 코드를 분석하고, 구현 방향을 설정합니다.
- issue comment와 Slack 채널을 통해 FOSSLight Hub 메인테이너와 구현 방향에 대해 논의합니다.
- Pull Request를 요청하고 멘토, 멘티의 코드 리뷰를 받아 Contribution을 진행합니다.





# 컨트리뷰션 운영 방안

컨트리뷰션 단계별 상세 운영 방안



# 4. 컨트리뷰션 운영 방안

## 1주차

- Git/Github 사용법 학습
- FOSSLight Hub 기능 이해하기

## 2주차

- FOSSLight Hub 개발 환경 세팅
- FOSSLight Hub Project 구조 학습

## 3주차

- Good first issue 해결하기

## 4주차

- Improvement, Bug issue 해결하기
- 개발 현황 공유 및 Code Review

## 5주차 ~ 13주차

- Task 구성을 통한 Co-work
- New feature, Improvement issue 선택하여 구현

## 마무리

- 개발 회고
- 최종 발표 준비

## 4. 컨트리뷰션 운영 방안

### ONLINE



- Slack을 통한 커뮤니케이션
- 게더타운을 통한 모각코 (모여서 각자 코딩) 및 팀 회의

### OFFLINE



- Open UP 사무실 회의 및 코딩



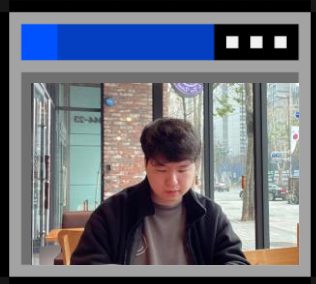


# 멘토 소개

컨트리뷰션 프로젝트팀 멘토단 소개



# 5 멘토 소개



## 강동민

- 21년 FOSSLight 리드 멘티
- FOSSLight Hub Maintainer



## 김소임

- LG전자 Open Source Task 멤버
- [OpenChain Korea Workgroup](#) 플래닝 멤버
- FOSSLight Maintainer





# 2022 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

Open Source  
Contribution  
Academy



## FOSSLight Hub

컨트리뷰션에 도전해 보세요!



THANK YOU



주최



과학기술정보통신부

주관



정보통신산업진흥원

