

2018 공개SW 체험캠프

1 추진 배경

- 참여·공유·협업의 공개SW 프로젝트 개발방법 체험과 개발자 멘토로부터 개발 노하우를 경험할 수 있는 공개SW캠프 개최
- ‘공개SW 체험캠프’를 통해 공개SW 진입장벽 해소

2 행사 개요

- 일 자 : 2018. 8. 29(수) ~ 8. 30(목) 09:00~17:00
- 장 소 : 경북대학교 IT대학 융복합관(건물번호: 415) B102호
- 주최/주관 : 정보통신산업진흥원(NIPA), 경북대학교/SW교육센터
- 대 상 : SW개발과 공개 SW에 관심이 있는 대학(원)생, 산업체 관계자 및 일반인

3 참가 혜택

- 참가비 무료, 중식 및 기념품 제공, 행사 후 수료증 지급
- 행사 중, 우수 프로젝트 활동을 평가하여 시상금 지급

4 참가 신청

- 온라인 접수 : <http://www.osscamp.kr/>
 - 접 수 기 간 : 2018. 8. 17(금) ~ 8. 23.(목) 17:00까지
 - 참 가 문 의 : 053-950-7674 (경북대 SW교육센터)
- ※ Git/GitHub 사전 학습 사이트: <https://www.edwith.org/opensource>

5

행사 프로그램(안)

- 1일차 : 기조강연, 글로벌 공개SW 프로젝트 참여 등
- 2일차 : 글로벌 공개SW 프로젝트 체험 및 우수 프로젝트 시상 등

내 용 시 간		주요내용	비 고
1일차 행사			
09:30 ~ 10:00	30분	등 록	
10:00 ~ 10:20	20분	개회사, 축사 및 MoU 체결	NPA·경북대
10:20 ~ 11:20	60분	기조 강연 (오픈소스 SW 관련)	TBD
11:20 ~ 13:00	80분	점심식사 및 강의실 이동	

【멘토와 함께 글로벌 프로젝트 참여하기】

구분	Project1	Project2	Project3
프로젝트	BPF(kernel)	Chromium	Openstack
멘토	송태웅	방진호	최영락

13:00 ~ 14:00	60分	Stage1	프로젝트별 소개 및 배경지식 교육	분야별 멘토 진행
14:00 ~ 15:00	60分	Stage2	팀구성 및 프로젝트 이해하기	
15:00 ~ 17:00	120分	Stage3	개발환경 구성 및 컴파일/테스트	
2일차 행사				
09:00 ~ 10:30	90分	Stage4	기존 Commit 분석 보고서 만들기	분야별 멘토 진행
10:30 ~ 12:00	90分	Stage5	실행테스트 및 시나리오 기반 소스 분석	
12:00 ~ 13:00	60分	점심식사		
13:00 ~ 16:00	180分	실전! 오픈소스 프로젝트에 기여하기		
16:00 ~ 17:00	60分	우수 프로젝트 활동 평가 및 시상		경북대·멘토

※ 행사프로그램은 당일 사정에 따라 변동될 수 있음

6

주요 프로그램(안)

□ 사전교육

주제	오픈소스 협업을 위한 Git/Github 강의
Git/Github <송태웅>	(개요) 공개SW 개발에 참여하거나 공개SW 프로젝트를 공개/관리하기 위해 꼭 필요한 Git과 Github에 대한 이해와 기본적인 사용법을 배울 수 있다.
	(주요내용) · Git/Github training: Basic · Git/Github training: Advanced · Git/Github 협업개발과 오픈소스 개발방식

□ 멘토와 함께 글로벌 프로젝트 참여하기

프로젝트	주요내용
BPF(kernel) <송태웅>	(개요) BPF란 user-program을 커널 내의 여러지점에서 실행시켜 네트워크 (filtering) 이나 커널 Tracing(성능분석) 등에 활용되기 좋은 기술
	(주요내용) 리눅스 커널에서 인기 있게 활용되는 BPF 기술을 이해하고 본 기술 오픈소스 프로젝트(Linux Kernel 내 sub project)에 참여
Chromium <방진호>	(개요) Chromium/Blink는 현재 크롬 브라우저 뿐만 아니라 삼성/네이버/LG와 같은 국내 기업들이 개발중인 웹 브라우저 엔진으로도 사용될 뿐 아니라 Electron과 같은 데스크탑 App Framework, Intel의 CrossWalk 등 활용
	(주요내용) 간단한 패치를 첫 패치로 만들어봅니다. 우리는 이러한 과정을 통해 오픈소스가 개발되는 과정을 직접 체험하고 이해
Openstack <최영락>	(개요) 오픈스택 (OpenStack)은 클라우드 관리 플랫폼을 구축하기 위한 오픈 소스 소프트웨어 프로젝트로, 여러 컴포넌트들을 유기적으로 연동하여 직접 클라우드 인프라를 구성 가능한 공개 SW
	(주요내용) 대규모 프로젝트에서 규칙을 정하고 requirements, 릴리즈 관리, 문서화, 번역 등에 대한 프로세스를 정의하고 협력하는 과정을 이해

7

행사(교육)장 위치

○ 경북대학교 IT대학 융복합관 B102호 (건물번호: 415)

찾아 오시는 길

경북대학교 대구캠퍼스

