

2020  
오픈소스 컨트리뷰톤

- 클라우드바리스타 -  
(Cloud-Barista)

주최  과학기술정보통신부

주관  정보통신산업진흥원

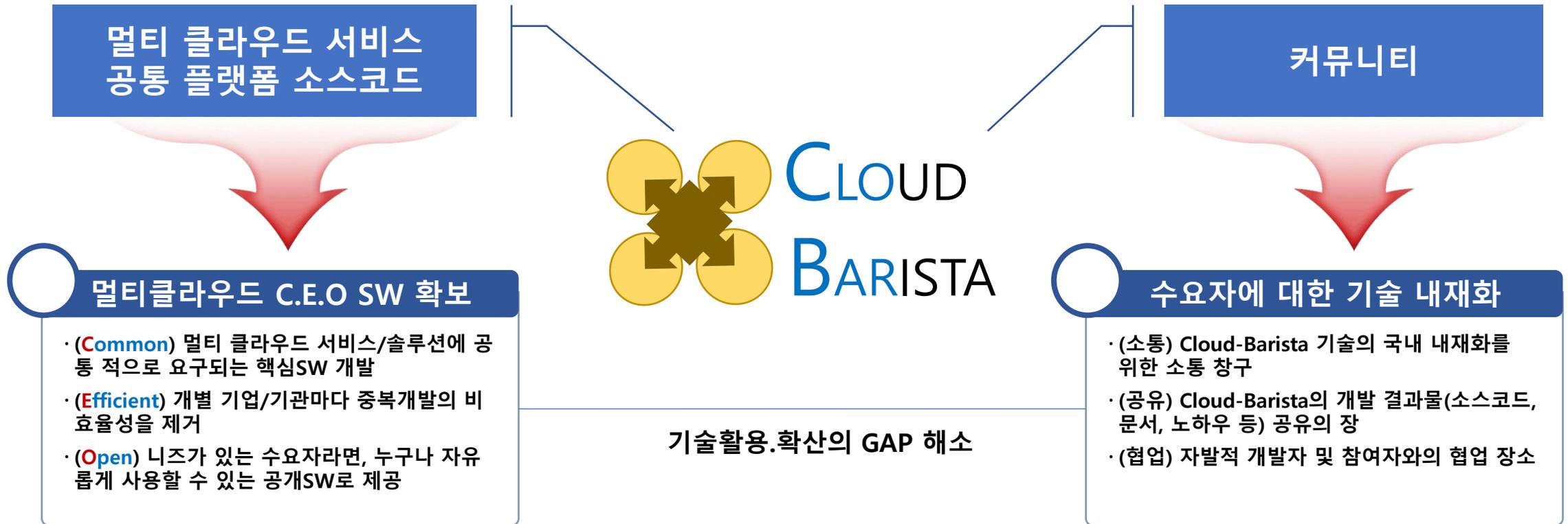
- **프로젝트명:** 클라우드바리스타(Cloud-Barista)
- **프로젝트 분야:** 클라우드컴퓨팅(멀티 클라우드 서비스 프레임워크 기술)
- **프로젝트 저장소:** <https://github.com/cloud-barista>
- **활용 언어:** Go, 스크립트
- **프로젝트 난이도:** 중
- **참가자 모집 유형:**
  - Google Docs, Notion, Trello와 같은 실시간 협업 애플리케이션 개발에 관심이 많은 분
  - 활용 언어(HTML/CSS, Typescript, Go) 중 하나에 대한 충분한 이해 요구

함께 하시기에 까다로운 조건일까요? ^^

클라우드 분야에 **관심이 있고,**  
소스코드 개발을 위한 **고민을 함께 할 수 있으며,**  
자신이 개발한 소스코드를 공개하실 **의지가 있으신 분**  
이라면 **누구나 참여가 가능**합니다.

**Cloud-Barista** 는  
멀티 클라우드 서비스/솔루션을 만드는데 반드시 요구되는 기반, 공통SW 기술/커뮤니티

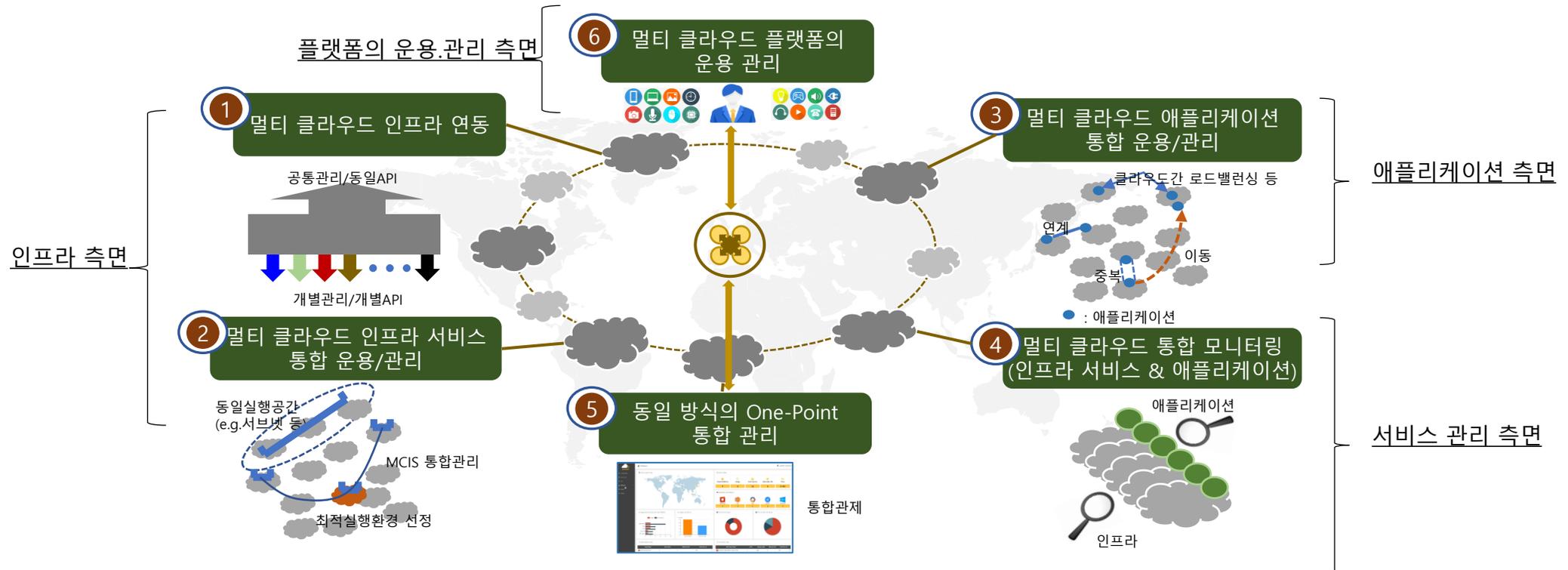
※ 멀티 클라우드 서비스 공통 플랫폼 기술



클라우드 바리스타 커뮤니티에서는 아래의 기술들을 개발하고 있습니다.

• Cloud-Barista 기술

- 전세계 다양한 이종 클라우드 인프라를 연동하여 멀티 클라우드 컴퓨팅 인프라를 구성하고, 멀티 클라우드 인프라 기반으로 다양한 응용 서비스를 전세계 어디나 원하는 위치로 배치, 관리, 제공하기 위한 클라우드 기반 기술



### 클라우드 바리스타의 개발을 위한 프로젝트 정보입니다.

- Cloud-Barista의 공동개발/공동활용을 위한 공개SW 협업 개발 워크플레이스
  - SW개발의 전주기(개념공유-설계-개발-시험-활용)의 공유 및 협업
- 커뮤니티 개발 사이트
  - 프로젝트 사이트 : <https://cloud-barista.github.io>
  - 소스코드 사이트 : <https://github.com/cloud-barista>

### 커뮤니티의 정보 공개

#### 공개 대상 결과물

#### 문서-수시

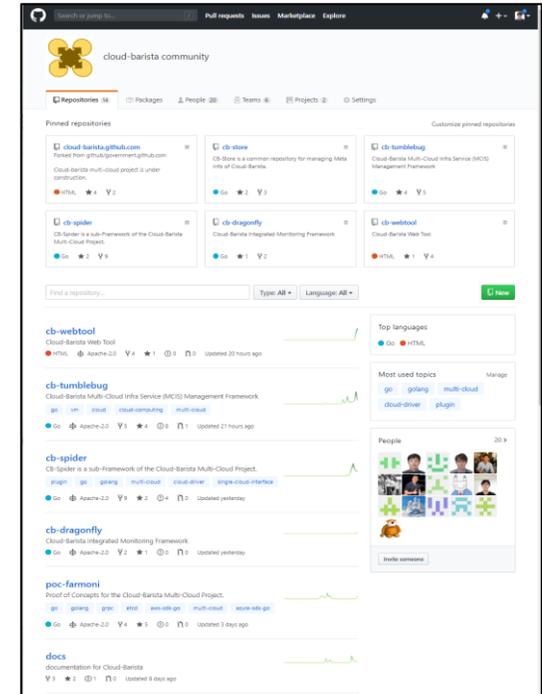
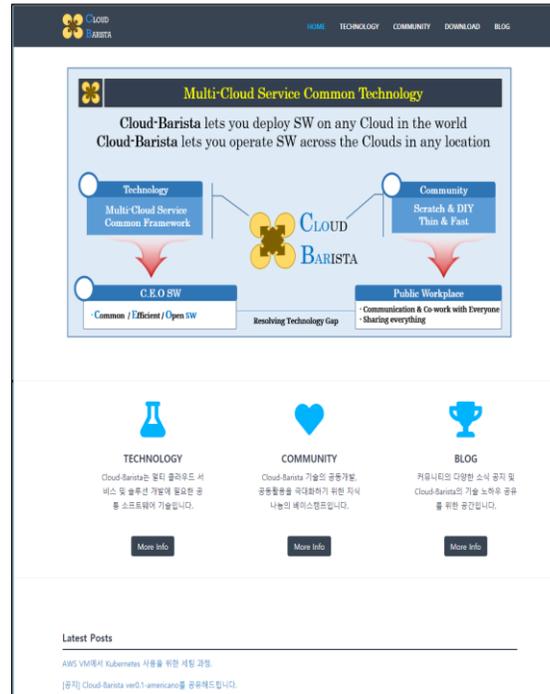
- 개발 수행 부산물인 문서의 산출 시점

#### 노하우-반기별

- 커뮤니티 정기 기술세미나 (2회/년)

#### 소스코드-반기별

- 내부+참여 커미터 개발 통합 결과물 (2회/년)

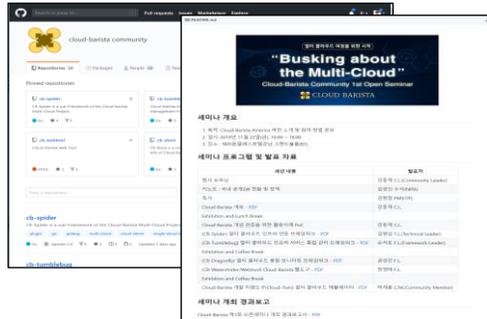


[ Cloud-Barista 웹사이트 및 깃헙 ]

# 클라우드 바리스타(Cloud-Barista) 노하우의 공유 ^^ 2020 오픈소스 컨트리뷰톤

클라우드 바리스타는 노하우를 공유를 위하여 소셜 소통 채널을 유지하고 있습니다.

깃허브

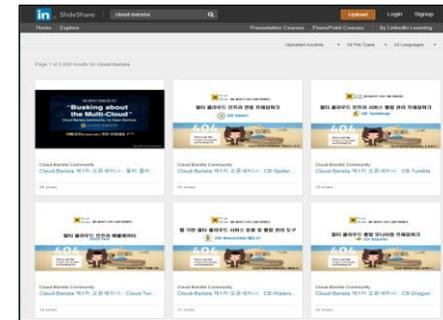


[www.github.com/cloud-barista](https://www.github.com/cloud-barista)

유튜브 채널

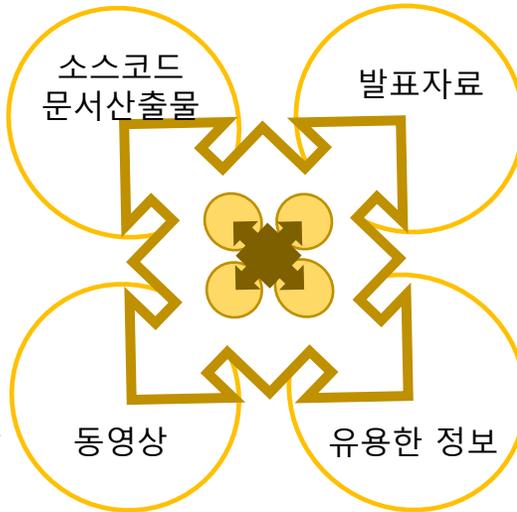


슬라이드쉐어



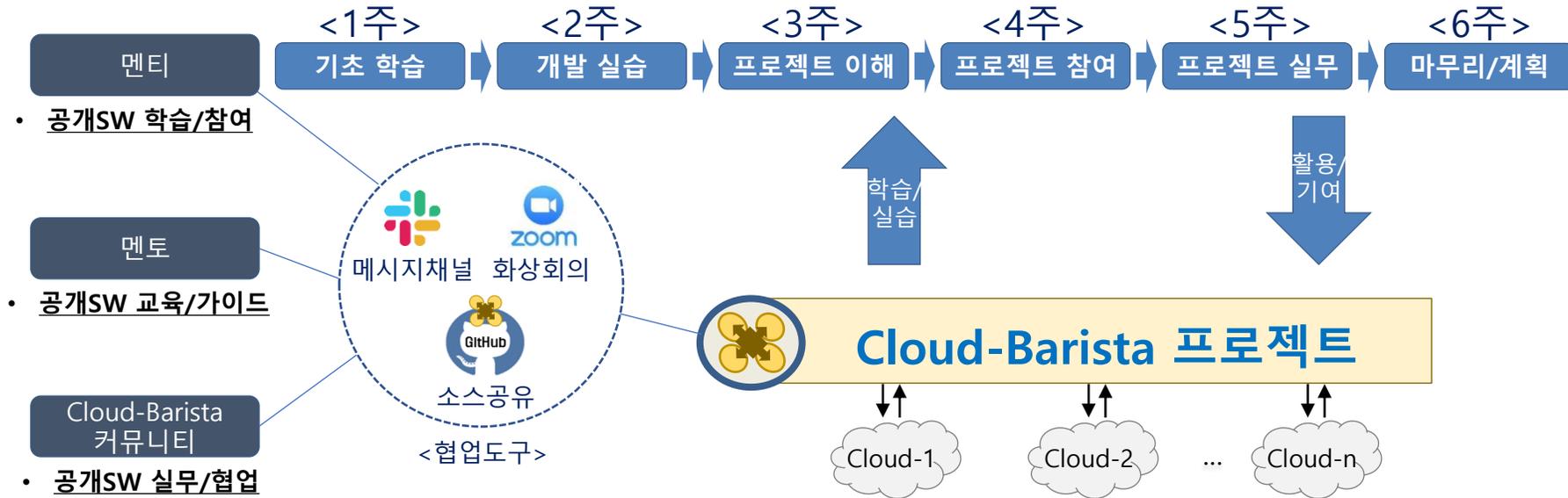
[www.slideshare.com/cloud-barista](https://www.slideshare.com/cloud-barista)

페이스북 그룹



“Cloud-barista 커뮤니티”로 검색

클라우드 바리스타의 컨트리뷰션 추진을 위한 큰 그림입니다.



### • 온/오프라인 계획

- . 컨트리뷰톤 모임은 온/오프라인 모임으로 구성되며, 주 1회를 기본으로 함
- . 1주, 6주는 오프라인 모임 진행으로 명확한 목표와 학습 내용을 전달 함으로서 멘티/멘토간의 목표의식을 명확히 설정(1주차)하고 최종 기여 결과물의 상호 공유/검토를 통하여 성숙도를 개선(6주차). 2~6주차는 개별 멘티의 역량 맞춤형 멘토링을 위하여 온.오프 모임을 유연하게 수행함

추진 계획 일정이 빡빡하여 맘 단단히 먹고 오셔야 겠어요 ^^

	클라우드 기술/활용	기술 개발	공개SW 활동
<1주> 기초 학습	<ul style="list-style-type: none"> <li>클라우드 개념 및 활용 학습</li> <li>클라우드 계정 준비 및 실습</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Go, script 등 개발 언어 학습</li> <li>Go 개발 보조 도구 활용 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Git/GitHub 계정 생성/실습</li> <li>Slack, Zoom 계정 생성/실습</li> </ul>
<2주> 개발 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>클라우드 콘솔 활용 실습</li> <li>콘솔 기반 VM 생성/제어</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>클라우드 GO SDK 환경 설정</li> <li>GO SDK 기반 VM 생성/제어</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Git/GitHub 온라인 개발 실습</li> <li>Slack, Zoom 온라인 개발 실습</li> </ul>
<3주> 프로젝트 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>멀티 클라우드 기술 필요성</li> <li>멀티 클라우드 기술 개념 학습</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cloud-Barista 기능/구조 학습</li> <li>Cloud-Barista 설치/활용 실습</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Git/GitHub 온라인 개발 실습</li> <li>Slack, Zoom 온라인 개발 실습</li> </ul>
<4주> 프로젝트 참여	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술 개발 통한 멀티 클라우드 실무 학습</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cloud-Barista 시험/문제 도출</li> <li>Cloud-Barista 문제 해결</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cloud-Barista 이슈 제기</li> <li>Cloud-Barista PR 제출</li> </ul>
<5주> 프로젝트 실무	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술 개발 통한 멀티 클라우드 실무 학습</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cloud-Barista 시험/문제 도출</li> <li>Cloud-Barista 문제 해결</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cloud-Barista 이슈/PR 제출</li> <li>Cloud-Barista 리더 협업</li> </ul>
<6주> 마무리/계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술 개발 통한 멀티 클라우드 실무 학습</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cloud-Barista 시험/문제 도출</li> <li>Cloud-Barista 문제 해결</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>활동 내용 커뮤니티 내 공유</li> <li>향후 공개SW 활동 계획 수립</li> </ul>

<컨트리뷰톤 추진 단계>

<주요 단계별 추진 내용>

- **[1주차-기초 학습]** 클라우드 기술 기초, 개발언어 및 공개SW 활동 초석 다지기
  - (클라우드) 클라우드 개념 및 활용 기술 학습 (클라우드 무료 계정 준비 및 실습)
  - (기술개발) 개발언어 Go 환경 설정 및 개발 방법 가이드
  - (공개SW) 공개SW 소스 관리 도구 Git/GitHub 개념 학습 및 계정 준비
  - (공개SW) 협업 소통 도구 Slack, 화상 회의 도구 Zoom 사용법 학습 및 계정 준비
- **[2주차-개발 실습]** 클라우드 활용 실습, 기술개발 및 공개SW 참여 실습
  - (클라우드) 상용 클라우드 콘솔 기반 가상머신 생성 및 제어 실습
  - (기술개발) 상용 클라우드 GO SDK 기반 가상머신 생성 및 제어 실습
  - (공개SW) Git/GitHub, Slack, Zoom 통한 온라인 개발 실습
- **[3주차-프로젝트 심화학습 및 기여 실습]** 프로젝트 이해 및 참여 실습
  - (클라우드) 멀티 클라우드 기술 개념 학습
  - (기술개발) 멀티 클라우드 공통 프레임워크(Cloud-Barista) 기능 및 구조 학습
  - (기술개발) Cloud-Barista 설치 및 활용 실습
  - (공개SW) GitHub 이슈 및 PR(Pull Requests) 실습
- **[4주차-프로젝트참여 및 개발]** 프로젝트 참여
  - (기술개발) Cloud-Barista 시험 통한 문제 도출 및 문제 해결/기능 보완
  - (공개SW) Cloud-Barista 시험을 통한 문제 이슈 제기, PR 제출
- **[5주차-기여 코드의 개발 및 통합]** 프로젝트 실무 참여
  - (기술개발) Cloud-Barista 시험 통한 문제 도출 및 문제 해결/기능 보완
  - (공개SW) Cloud-Barista 시험을 통한 문제 이슈 제기, PR 제출
  - (공개SW) 제안 이슈 및 PR 내용에 대한 리더들과 협업 통한 실무 참여
- **[마무리/향후계획]** 컨트리뷰톤 활동 공유 및 향후 계획
  - (공개SW) 학습 및 활동 내용 프로젝트 커뮤니티 모임에서 공유
  - (공개SW) 향후 공개SW 활동 계획 수립

3인 3색의 클라우드 바리스타를 소개합니다.



- 강 동 재
- Cloud-Barista 커뮤니티 리더
- (현) 한국전자통신연구원 책임연구원



- 김 병 섭
- Cloud-Barista 커뮤니티 기술총괄 & 클라우드연동 기술 리더
- (현) 한국전자통신연구원 책임연구원



- 박 재 흥
- Cloud-Barista 커뮤니티 기술 기여자
- (현) MyCQ 기업 대표

짧지만, 잊혀지지 않을 경험을 함께 만들어 가시지요. ^^

Join the Team!

많은 관심과 참여를 부탁드립니다.^^

- 클라우드바리스타 -  
(Cloud-Barista)