

2021 Contribution Academy

Project Guide



Azure 클라우드 오픈소스 SDK



01.

프로젝트 내용

프로젝트 분야 · 저장소 · 활용 언어 · 난이도
참가자 모집 유형



01. 프로젝트 내용

- 프로젝트명: Azure 클라우드 오픈소스 SDK
- 프로젝트 분야: 클라우드, SDK, Azure, OSS
- 프로젝트 저장소: <https://github.com/Azure> 내 SDK 관련 저장소
- 활용 언어: SDK 구현에 사용된 언어
- 프로젝트 난이도: 중
- 참가자 모집 유형:
 - 클라우드에서 SDK (Software Development Kit)가 어떻게 사용되는지 알고 싶으신 분
 - 오픈 소스 생태계를 보다 잘 이해하면서 “클라우드 개발자”로 성장하고 싶으신 분
 - 글로벌 회사에서 이루어지는 개발 과정을 함께 잘 정리 & 공유하는데 동참하고 싶은 분

01. 프로젝트 내용

- **우대사항**
 - 퍼블릭 클라우드 SDK 사용경험이 있는 사람
 - Azure SDK 이해를 위한 Azure 클라우드 경험이 있는 사람
 - GitHub 계정이 있고 기본 경험이 있으신 분

02.

프로젝트 개요

프로젝트 상세 소개 내용



02. 프로젝트 개요

- Azure 클라우드 오픈소스 SDK 소개
 - 클라우드 컴퓨팅을 사용하는 개발자가 프로그래밍 언어를 통해 효율적으로 활용하기 위한 소프트웨어 개발 키트를 “클라우드 SDK”라고 합니다.
 - Microsoft Azure에서는 Azure 클라우드를 위한 SDK를 오픈 소스로 제공하고 있습니다.
 - GitHub (github.com/Azure)에 147개 (2021년 5월 기준, SDK 검색 결과) 저장소를 바로 찾아보실 수 있습니다.
- 프로젝트 소개
 - 클라우드 환경을 접하는 개발자 분들이 해당 오픈 소스에 대한 이해를 통해 개발자 입장에서 클라우드 동작 과정을 함께 이해해 봅니다.
 - 해당 오픈 소스에 대한 기능 개선 및 컨트리뷰션을 적극 장려합니다.

03.

컨트리뷰션 가이드

단계별 컨트리뷰션 커리큘럼

*세부 내용은 진행 상황에 따라 변경될 수 있습니다.



03. 컨트리뷰션 가이드

- 코스 1.
 - SDK 구조를 이해해 봅니다.
 - 로컬 도구를 이용해 REST API 호출을 확인해보는 단계부터 SDK 개발을 위한 로컬 개발 환경을 구축해보는 과정까지를 해봅니다.
 - Git와 GitHub를 충분히 이해하여 원하는 SDK에 대한 개발 현황 및 개발 이력을 확인하고, 관련 이슈 및 풀 리퀘스트를 스스로 찾아볼 수 있는 데까지를 목표로 진행해 봅니다.
 - 개발 툴을 익히는 과정을 통해 관련 함수/기능을 쉽게 찾아보고, 로컬 개발 환경에서 빌드도 진행해 봅니다.

03. 컨트리뷰션 가이드

• 코스 2.

- 구체적으로 관심있는 SDK 프로젝트를 멘토 및 팀원 관심사에 따라 찾아보고 결정하는 단계를 진행합니다.
 - <https://github.com/Azure?q=sdk&type=&language=&sort=>
- 선정된 오픈 소스 SDK 프로젝트를 분석해 봅니다.
 - 개인 또는 팀 별 스터디 진행 예정

03. 컨트리뷰션 가이드

• 코스 3.

- Issue 및 Pull Request 쉐도잉: 선정된 SDK를 기준으로 어떤 이슈가 있었고, 어떤 과정을 통해 해결되었는지를 쉐도잉을 통해 자세히 알아봅니다.
 - Issue 쉐도잉
 - Pull Request 쉐도잉
- Issue 및 PR 도전하기: 본격적으로 해결하고자 하는 이슈를 찾아 기여를 진행해 봅니다. 처음 컨트리뷰션하시는 분들을 위한 이슈 및 풀 리퀘스트 선정은 멘토 및 다른 팀원 분들과 함께 상의하여 진행 예정입니다.
 - Issue
 - Pull Request

04.

운영 방안

컨트리뷰션 단계별 상세 운영 방안

*세부 내용은 진행 상황에 따라 변경될 수 있습니다.



04. 운영 방안

1주차	2주차	3주차	4주차	5주차
<p>프로젝트 소개</p> <p>(클라우드 기본 소개를 포함, 전체적인 클라우드 생태계 이해를 바탕으로, 프로젝트 대상인 Azure 클라우드 오픈소스 SDK 이해를 위한 SDK 소개까지를 진행 예정)</p>	<p>개발환경 및 개발 툴 소개</p> <p>(Git/GitHub 소개, REST API 사용 방법, SDK와 REST API, 관련 문서 등 소개)</p>	<p>Azure SDK 소개 및 개발 환경 셋팅</p> <p>(Azure 클라우드 오픈소스 SDK 로컬 개발 환경 & 빌드 까지 목표)</p>	<p>관심 프로젝트 선정 및 분석</p> <p>(선정 SDK 구조 이해, 분석 내용 공유)</p>	<p>Issue, PR 쉐도잉</p>

[온라인] 팀즈 (Teams) 채널에서 주 의사소통을 하면서, 주기적인 임의의 시간대에 (예: 수요일 저녁) 온라인 미팅을 통한 진행 상황을 함께 공유합니다.

[오프라인] 필요에 따라 오프라인 활동을 통해 집중적으로 논의하는 시간을 가집니다.
(오프라인 모임이 어려운 경우 온라인으로 대체합니다)

04. 운영 방안

6주차	7주차	8주차	9주차	10주차
Issue, PR 쉐도잉	Issue, PR 도전	Issue, PR 도전	Issue, PR 도전	마무리

[온라인] 팀즈 (Teams) 채널에서 주 의사소통을 하면서, 주기적인 임의의 시간대에 (예: 수요일 저녁) 온라인 미팅을 통한 진행 상황을 함께 공유합니다.

[오프라인] 필요에 따라 오프라인 활동을 통해 집중적으로 논의하는 시간을 가집니다.
(오프라인 모임이 어려운 경우 온라인으로 대체합니다)

05.

멘토 소개

프로젝트팀 컨트리뷰션을 리딩 하실 멘토를 소개합니다!





최영락

마이크로소프트

- * 現 개발자 마케팅 매니저
- * 前 퓨즈틀스코리아, 휴레이포지티브 등
- * 커뮤니티 활동: 페이스북 개발자 커뮤니티 디벨로퍼 서클 서울 리드, 오픈스택 국제화팀, 쿠버네티스 문서 번역 등 참여



최영선

마이크로소프트

- * 現 Azure Support Engineer
- * 前 SAP Labs Korea, Developer
- * 前 TmaxSoft, Software Engineer

2021 Contribution Academy

