

2021 Contribution Academy

Project Guide



Azure Functions OpenAPI Extensions



01.

프로젝트 내용

프로젝트 분야 · 저장소 · 활용 언어 · 난이도
참가자 모집 유형



01. 프로젝트 내용

- 프로젝트명: Azure Functions OpenAPI Extensions
- 프로젝트 분야: Cloud Native, 서버리스, OSS
- 프로젝트 저장소: <https://aka.ms/azfunc-openapi>
- 활용 언어: C# / .NET
- 프로젝트 난이도: 중
- 참가자 모집 유형:
 - Microsoft 애저 클라우드 생태계에 기여하고 싶은 사람
 - 애저 서버리스 생태계에 기여하고 싶은 사람
 - C#을 활용한 플랫폼 수준의 라이브러리를 개발하고 싶은 사람
 - 다양한 개체지향 디자인 패턴을 활용해 보고 싶은 사람

01. 프로젝트 내용

- 우대사항:
 - Microsoft Learn Path 미션 수행자 우대: <https://aka.ms/mf/azfunc>
 - 신청시 인증샷 첨부

02.

프로젝트 개요

프로젝트 상세 소개 내용



02. 프로젝트 개요

- 애저 평선의 OpenAPI 확장 기능에 대한 프로젝트
- 애저 평선에서 OpenAPI 문서 실시간 자동 생성
- API의 발견용이성 (Discoverability) 향상
- API Gateway 및 타 애플리케이션 통합 용이
- OpenAPI 명세는 현재 de-facto 표준
- OpenAPI v3.0.1 기준 명세 구현이 아직 완성되지 않은 상태
- 현재 .NET Core 3.1, .NET 5 지원 중, 추후 .NET 6 지원 예정

03.

컨트리뷰션 가이드

단계별 컨트리뷰션 커리큘럼



03. 컨트리뷰션 가이드

- 코스 1. 개발 방법론 스터디
 - 프로젝트에서 사용 중인 개체지향 디자인 패턴 파악 및 적용
 - 프로젝트에서 사용 중인 테스트 프레임워크 파악 및 적용
- 코스 2. GitHub CI/CD 파이프라인 이해
 - GitHub Actions 사용 방법 이해 및 적용
 - 마스터 프론티어 전용 GitHub Actions 생성

03. 컨트리뷰션 가이드

• 코스 3. 이슈 선정

- good-first-issue 혹은 help-wanted 라벨 붙은 이슈 대상
- 기타 이슈 중 관심 있는 것
- 논의 참여를 통한 이슈 이해 우선



• 코스 4. Pull Request

- 이슈 이해 이후 코드 수정 / OpenAPI 명세 일부 구현
- 코드 수정 후 Pull Request (PR) 생성
- PR 생성 후 코드 리뷰
- 코드 리뷰 후 병합

03. 컨트리뷰션 가이드

- 코스 5. 문서화
 - 배포 계획 수립
 - 변경 이력 (Change Logs) 작성
 - 기존 문서에 변경 사항 반영

04.

운영 방안

컨트리뷰션 단계별 상세 운영 방안



04. 운영 방안

1주차	2주차	3주차	4주차	5주차
코스 1. 개발방법론 스터디 #1	코스 1. 개발방법론 스터디 #2	코스 2. GitHub CI/CD 파이프라인 이해	코스 3. 이슈 선정 코스 4. Pull Request 코스 5. 문서화	코스 3. 이슈 선정 코스 4. Pull Request 코스 5. 문서화

[온라인]

- Microsoft Teams 활용 질문/답변 및 StreamYard 활용 Show & Tell

[오프라인]

- OpenUp 회의실 활용 워크샵 및 주간 진행상황 확인

04. 운영 방안

6주차	7주차	8주차	9주차	10주차
코스 3. 이슈 선정	코스 3. 이슈 선정	코스 3. 이슈 선정	코스 3. 이슈 선정	코스 3. 이슈 선정
코스 4. Pull Request	코스 4. Pull Request	코스 4. Pull Request	코스 4. Pull Request	코스 4. Pull Request
코스 5. 문서화	코스 5. 문서화	코스 5. 문서화	코스 5. 문서화	코스 5. 문서화

[온라인]

- Microsoft Teams 활용 질문/답변 및 StreamYard 활용 Show & Tell

[오프라인]

- OpenUp 회의실 활용 워크샵 및 주간 진행상황 확인

05.

멘토 소개

프로젝트팀 컨트리뷰션을 리딩 하실 멘토를 소개합니다!





유저스틴

Microsoft

현) 시니어 클라우드 아드보캇
전) Aliencube 대표 컨설턴트
전) Deloitte 수석 컨설턴트
전) Telstra 선임 컨설턴트

2021 Contribution Academy

