

2024 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

Open Source Contribution Academy

Azure OpenAI SDK Proxy

 Project Guide

1

프로젝트 개요

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

1 프로젝트 개요

프로젝트명 : Azure OpenAI SDK Proxy

프로젝트 분야 : Cloud-Native, Containers, OSS, AI

프로젝트 저장소 : <https://aka.ms/aoai-proxy.net>

활용 언어 : C# / .NET

프로젝트 난이도 : 중

1 프로젝트 개요

참가자 모집 유형

- Microsoft 애저 클라우드 생태계에 기여하고 싶은 사람
- 애저 OpenAI 서비스를 활용해 보고 싶은 사람
- C# 및 .NET을 활용한 실무 중심형 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발해 보고 싶은 사람
- 다양한 개체지향 디자인 패턴을 활용해 보고 싶은 사람
- 다양한 테스트 방법론을 활용해 보고 싶은 사람

우대 사항 ★

- git 및 GitHub 기초 활용능력 보유자 우대
- C# 기초 과정 자격증 (무료) 취득자 우대: <https://aka.ms/csharp-certification>
 - 신청시 자격증 인증샷 첨부



2

프로젝트 소개

프로젝트 상세 소개 내용

2 프로젝트 소개

주요내용 1

- 프로젝트 개요
 - 애저 OpenAI 서비스의 프록시 API 개발에 대한 프로젝트
 - 애저 OpenAI 서비스 플레이그라운드 개발에 대한 프로젝트
 - .NET Aspire를 이용한 클라우드 네이티브 애플리케이션 개발에 대한 프로젝트
- 프로젝트 목표
 - 애플리케이션의 클라우드 네이티브 속성 향상
 - 회복탄력성(Resiliency)
 - 발견용이성(Discoverability)
 - 고가용성(High Availability)
 - 관측용이성(Observability)

2 프로젝트 소개

주요내용 2

- 앱 개발
 - 백엔드 API 엔드포인트 보안
 - 백엔드 API 로드밸런싱
 - 프론트엔드 UI/UX
- 테스트
 - 애플리케이션 테스트 커버리지 향상
- DevOps
 - 애플리케이션 빌드 및 배포 자동화(CI/CD)



3

컨트리뷰션 운영 방안

프로젝트 월별 활동 계획

3 컨트리뷰션 운영 방안

7월(Challenges 7.13~8.9)

- 1주차 (오프라인):
 - Blazor 앱 개발 워크샵
- 2주차 (오프라인):
 - .NET Aspire 앱 개발 워크샵
- 3주차 (오프라인):
 - 애저 OpenAI 프롬프트 엔지니어링 워크샵
- 4주차 (오프라인):
 - GitHub Actions 핸즈온 워크샵

8월(Masters 8.10~11.2)

- 컨트리뷰션
 - 이슈 선정
 - 코딩
 - Pull Request
 - 코드 리뷰
 - 문서화

3 컨트리뷰션 운영 방안

9월 (Masters 8.10~11.2)

- 컨트리뷰션
 - 이슈 선정
 - 코딩
 - Pull Request
 - 코드 리뷰
 - 문서화

10월 (Masters 8.10~11.2)

- 컨트리뷰션
 - 이슈 선정
 - 코딩
 - Pull Request
 - 코드 리뷰
 - 문서화

3 컨트리뷰션 운영 방안

◎ ONLINE 모임

- Microsoft Teams 또는 StreamYard 활용 주간 온라인 밋업 진행

◎ OFFLINE 모임

- Open UP 공간 활용 주간 오프라인 밋업 진행

4

컨트리뷰션 가이드

단계별 컨트리뷰션 커리큘럼

4 컨트리뷰션 가이드

컨트리뷰션 코스 내용 1

- 개발 방법론 스터디
 - 핸드온 워크샵을 통한 프로젝트 전반적인 앱 아키텍처 친숙해지기
 - 프로젝트에서 사용중인 개체지향 디자인 패턴 파악 및 적용하기
 - 프로젝트에서 사용중인 테스트 프레임워크 파악 및 적용하기
- GitHub 코드스페이스, GitHub 코파일럿, GitHub 액션 이해
 - GitHub 코드스페이스 사용 방법 이해 및 적용하기
 - GitHub 코파일럿 사용 방법 이해 및 적용하기
 - GitHub 액션 사용 방법 이해 및 적용하기

4 컨트리뷰션 가이드

컨트리뷰션 코스 내용 2

- 코드 컨트리뷰션 - 이슈 선정
 - 사전 생성해 둔 이슈 분석
 - 이슈 이해 후 태스크 쪼개기
- 코드 컨트리뷰션 - 코딩
 - 태스크 쪼개 후 코딩을 통한 기여
 - 테스트 코드 포함하기
- 코드 컨트리뷰션 - Pull Request
 - 코드 수정 후 Pull Request (PR) 생성하기
 - 코드 리뷰 및 병합

4 컨트리뷰션 가이드

컨트리뷰션 코스 내용 3

- 코드 컨트리뷰션 - 문서화
 - 배포 계획 수립
 - 변경 이력 (Change Logs) 작성
 - 기존 문서에 변경사항 반영



멘토 소개

컨트리뷰션 프로젝트팀 멘토단 소개

5 멘토 소개



- 유저스틴 ★리드
- (현) Microsoft, 수석 클라우드 아드보킷
- (전) Aliencube 대표 컨설턴트
- (전) Deloitte 수석 컨설턴트
- (전) Telstra 선임 컨설턴트

2024 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

Open Source Contribution Academy

Azure OpenAI SDK Proxy

컨트리뷰션에 도전해 보세요!

📁 THANK YOU 🖥️