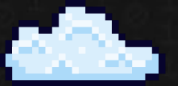


2022 오픈소스

컨트리뷰션 아카데미

Open Source
Contribution
Academy



NHN Toast Power Platform Connector



Project Guide



주최



과학기술정보통신부

주관

nipa

정보통신산업진흥원





프로젝트 개요

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



1 프로젝트 개요

프로젝트 명 : NHN Toast Power Platform Connector

프로젝트 분야 : Web, 멀티클라우드, 서비스 통합

프로젝트 저장소 : <https://aka.ms/nhntoast-connector>

활용 언어 : C#, PowerShell, Shell Script

프로젝트 난이도 : 중



프로젝트 개요

참가자 모집 유형

- Microsoft 애저 클라우드 및 NHN Toast 클라우드 생태계에 기여하고 싶은 사람
- 멀티 클라우드를 활용한 SaaS 서비스 통합에 관심이 있는 사람
- 깃헙 액션을 활용한 DevOps, 애저 Bicep을 활용한 IaC에 관심이 있는 사람
- 다양한 클라우드 네이티브 아키텍처 패턴 구현에 관심이 있는 사람

우대 사항

- Microsoft Learn Path 미션 수행자 우대: <https://aka.ms/oca/prep>
- 지원 시 미션 완료 인증샷 첨부



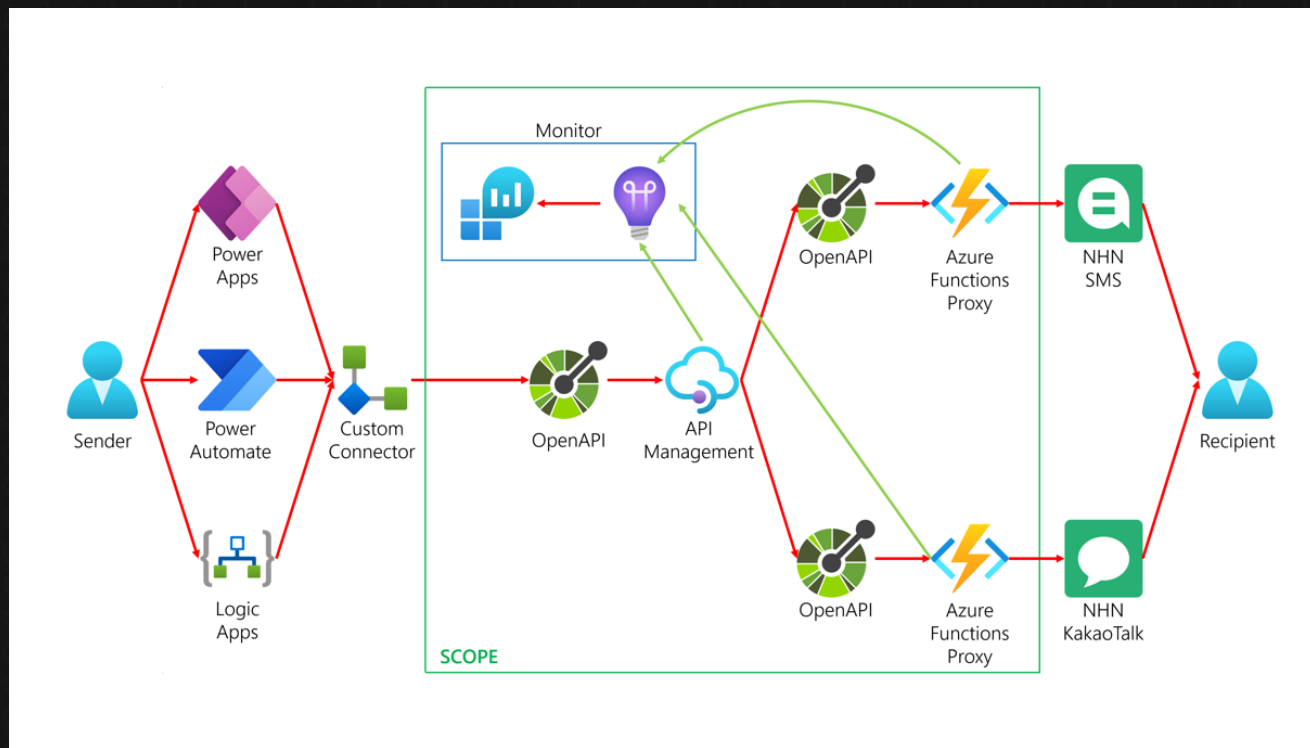
프로젝트 소개

프로젝트 상세 소개 내용



2 프로젝트 소개

프로젝트 아키텍처



2 프로젝트 소개

배경 소개

- 이 프로젝트에서는 NHN 클라우드에서 제공하는 메시징 플랫폼을 마이크로소프트의 파워 플랫폼 및 애저 클라우드에서 손쉽게 사용할 수 있게끔 하는 커넥터를 개발합니다. 최근 오픈소스 프로젝트로 론칭했으며 NHN 클라우드의 메시징 플랫폼 API를 모두 이식하는 것을 목표로 합니다.
- NHN 클라우드의 메시징 플랫폼은 한국내에서 가장 강력하다고 널리 알려져 있지만, 개발자가 아닌 일반 사용자들이 손쉽게 사용하기에는 번거로움이 있습니다. 특히 타 클라우드 플랫폼 사용자의 경우에는 진입장벽이 높은 편인데요,
- 이 프로젝트를 통해 서로 다른 클라우드 플랫폼을 하나로 묶어서 개발자에게 seamless한 개발 경험을 제공하고자 하는 것을 목표로 합니다. 또한 개발자 뿐만 아니라 마케터 등과 같은 일반 현업의 실무자 역시도 마이크로소프트의 파워플랫폼을 통해 NHN 클라우드의 메시징 플랫폼에 손쉽게 접근할 수 있는 방법을 제공합니다.

2 프로젝트 소개

현재 진행상황 및 향후 계획

- 2022년 5월 현재 Phase 1 - MVP 단계 완성
 - SMS 기능 구현 완료
- 오픈 컨트리뷰션 아카데미 기간 중 Phase 2, 3 단계 완성 예정
 - MMS 기능 구현
 - 예약 발송 기능 구현
 - 응급 문자 기능 구현
 - 멀티 클라우드 배포 기능 구현



컨트리뷰션 가이드

단계별 컨트리뷰션 커리큘럼



3 컨트리뷰션 가이드

컨트리뷰션 코스 1: 개발 방법론 스터디

- 프로젝트에서 사용중인 다양한 개체지향 디자인 패턴 파악 및 적용
- 프로젝트에서 사용중인 테스트 프레임워크 파악 및 적용
- 프로젝트에서 사용중인 클라우드 네이티브 아키텍처 패턴 파악 및 적용

3 컨트리뷰션 가이드

컨트리뷰션 코스 2: DevOps 파이프라인 이해

- GitHub Actions 활용한 CI/CD 파이프라인 구성 이해 및 적용
- 애저 Bicep 활용한 클라우드 리소스 생애주기 관리 이해 및 적용
- 클라우드 애플리케이션 Autopilot 기능 구현을 통한 향상된 배포 경험 이해 및 적용

3 컨트리뷰션 가이드

컨트리뷰션 코스 3: 이슈 기여

- 기능 구현 중심 이슈 선정 및 생성
- 이슈 선정 및 생성시 충분한 논의 참여를 통한 이해 우선

3 컨트리뷰션 가이드

컨트리뷰션 코스 4: 코드 기여

- 이슈 선정 및 생성 후 코드 수정
- 코드 수정 후 Pull Request (PR) 생성
- PR 생성 후 코드 리뷰
- 코드 리뷰 후 병합

3 컨트리뷰션 가이드

컨트리뷰션 코스 5: 문서화

- 배포 계획 수립
- 변경 이력 (Change Logs) 작성
- 기존 문서에 변경 사항 반영





컨트리뷰션 운영 방안

컨트리뷰션 단계별 상세 운영 방안



4 컨트리뷰션 운영 방안

1주차

코스 1. 개발 방법론 스터디 #1

온/오프라인 병행 스터디

2주차

코스 1. 개발 방법론 스터디 #2

온/오프라인 병행 스터디

4 컨트리뷰션 운영 방안

3주차

코스 2. DevOps 파이프라인 이해 #1

온/오프라인 병행 스터디

4주차

코스 2. DevOps 파이프라인 이해 #2

온/오프라인 병행 스터디

4 컨트리뷰션 운영 방안

5주차

코스 3. 이슈 기여

코스 4. 코드 기여

코스 5. 문서화

온/오프라인 병행 진행

6주차

코스 3. 이슈 기여

코스 4. 코드 기여

코스 5. 문서화

온/오프라인 병행 진행

4 컨트리뷰션 운영 방안

7주차

코스 3. 이슈 기여
코스 4. 코드 기여
코스 5. 문서화

온/오프라인 병행 진행

8주차

코스 3. 이슈 기여
코스 4. 코드 기여
코스 5. 문서화

Phase 2 릴리즈

온/오프라인 병행 진행

4 컨트리뷰션 운영 방안

9주차

코스 3. 이슈 기여

코스 4. 코드 기여

코스 5. 문서화

온/오프라인 병행 진행

10주차

코스 3. 이슈 기여

코스 4. 코드 기여

코스 5. 문서화

온/오프라인 병행 진행

4 컨트리뷰션 운영 방안

11주차

코스 3. 이슈 기여
코스 4. 코드 기여
코스 5. 문서화

온/오프라인 병행 진행

12주차

코스 3. 이슈 기여
코스 4. 코드 기여
코스 5. 문서화

Phase 3 릴리즈

온/오프라인 병행 진행

4 컨트리뷰션 운영 방안

13주차

코스 3. 이슈 기여

코스 4. 코드 기여

코스 5. 문서화

온/오프라인 병행 진행

마무리

개발자 밋업 발표

개발자 커뮤니티 대상 핸즈온 랩 진행

핵토버페스트 참가

4 컨트리뷰션 운영 방안

ONLINE



- Microsoft Teams 또는 Discord 활용
- StreamYard 활용

OFFLINE



- 오픈업 공간 활용 워크숍
- 오픈업 공간 활용 주간 진행상황 체크



멘토 소개

컨트리뷰션 프로젝트팀 멘토단 소개

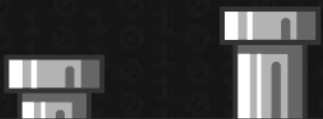


5 멘토 소개



유저스틴

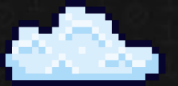
- 현 Microsoft 클라우드 아드보캇
- 전 Deloitte 수석 컨설턴트
- 클라우드 플랫폼 엔지니어링 리드



2022 오픈소스

컨트리뷰션 아카데미

Open Source
Contribution
Academy



NHN Toast Power Platform Connector

컨트리뷰션에 도전해 보세요!



THANK YOU



주최



과학기술정보통신부

주관

nipa

정보통신산업진흥원

