[서식] **<SW분야 산학협력프로젝트(제안서)>**

과 제 명	마이크로소프트 파워플랫폼용 NHN 토스트 SMS 서비스 커넥터 개발 / 연구			
참여기업	한국 마이크로소프트		담당자(직위)	유저스틴 상무
	휴대전화	010 8502 7754	이메일	justin.yoo@microsoft.com
티위이거				

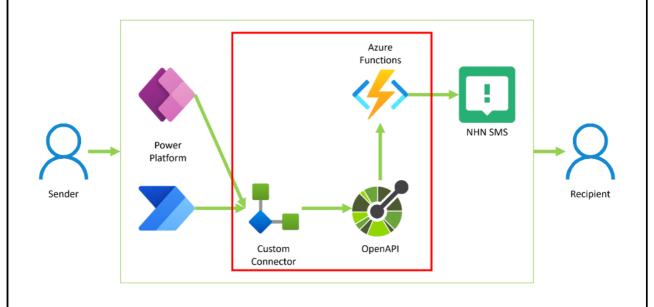
- C#, Java, JavaScript 또는 Python 중 하나 이상의 프로그래밍이 가능한 학생 (C# 가능자 우대)
- 멀티 클라우드 플랫폼 사용에 대해 두려움이 없는 학생
- 마이크로소프트 파워 플랫폼 사용 경험이 있거나 새로 배우는데 두려움이 없는 학생

추진배경

- 마이크로소프트 파워플랫폼에서 사용할 수 있는 SMS 서비스는 Twillio가 유일 (외산)
- 현재 NHN 클라우드에서 제공하는 Toast SMS 서비스는 사용할 수 없음
- 마이크로소프트는 커스텀 커넥터를 제작할 수 있는 환경을 제공

프로젝트 목표 및 내용

- 애저의 서버리스 서비스 이용 NHN 클라우드 서비스 연동
- OpenAPI 문서 실시간 생성 기능 구현
- 파워 플랫폼용 커스텀 커넥터 SDK를 활용한 커스텀 커넥터 개발 (붉은색 사각형)
- 파워 플랫폼 이용자 및 소비자 사이 NHN 클라우드에서 제공하는 SMS 문자 메시지 교환 end-to-end 시나리오 구현 (녹색 사각형)



기대효과

- 오픈소스 기반의 파워 플랫폼용 커스텀 커넥터를 개발하여 마이크로소프트의 애저 및 파워 플랫폼과 NHN 클라우드 사이의 유연한 서비스 연동이 가능해짐
- 파워 플랫폼이라는 Low-/No-Code 플랫폼을 이용해 누구나 간단하게 애저/NHN간 멀티클라우드 솔루션을 개발할 수 있음
- 커스텀 커넥터를 이용해 파워플랫폼에서 NHN Toast SMS 서비스를 사용할 수 있다면, 파 워플랫폼을 이용한 다양한 한국형 비지니스 가치를 생성할 수 있음