

[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
팀원요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마이크로소프트 파워플랫폼에서 사용할 수 있는 SMS 서비스는 Twilio가 유일 (외산) ○ 현재 NHN 클라우드에서 제공하는 Toast SMS 서비스는 사용할 수 없음 ○ 마이크로소프트는 커스텀 커넥터를 제작할 수 있는 환경을 제공 		
프로젝트 목표 및 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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) <div data-bbox="209 1160 1377 1688" data-label="Diagram"> <pre> graph LR Sender((Sender)) --> PP[Power Platform] subgraph RedBox [] PP --> CC[Custom Connector] CC --> OA[OpenAPI] OA --> AF[Azure Functions] end AF --> NHN[NHN SMS] NHN --> Recipient((Recipient)) subgraph GreenBox [] PP --> Recipient end </pre> </div>		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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, 파워플랫폼을 이용한 다양한 한국형 비즈니스 가치를 생성할 수 있음 		