

# Azure OpenAI + Azure Cognitive Search를 이용한 PoC 시나리오

PoC를 통해 Azure OpenAI + Azure Cognitive Search를 활용한 AI 서비스를 검토해보세요

Azure Cognitive Search는 사용자가 검색할 데이터를 색인화하고 검색 쿼리에 대한 결과를 반환합니다. Azure OpenAI는 검색 결과를 자연어 처리하여 사용자의 의도를 파악하고, 이에 맞는 응답을 생성합니다. 이러한 기술을 활용하면, 온라인 쇼핑몰과 같은 기업에서 사용할 수 있는 AI 서비스를 구현할 수 있습니다.

예를 들어, 사용자가 검색한 상품에 대해 자연어 질의를 하면, Azure Cognitive Search가 상품 목록에서 해당하는 상품을 검색합니다. 그리고 Azure OpenAI는 사용자의 의도를 파악하여, 상품 정보나 추천 상품 등을 제공하는 응답을 생성합니다.

이러한 기술을 활용하여, 기업은 새로운 비즈니스 기회를 창출할 수 있습니다. PoC를 통해 기업 데이터를 활용한 생성형 AI 서비스를 검토하고, 새로운 비즈니스 기회를 확인하세요.

단계	시나리오 요약	데이터 유형	Azure 서비스 요소	연계 방식	PoC 기간
Case#1 (1단계)	샘플 데이터를 이용한 생성 AI 서비스 구성	Document(file)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Azure OpenAI</li> <li>Azure Storage</li> <li>Azure App Service</li> <li>Azure Cognitive Search</li> </ul>	-	2-4주
Case#2 (2단계)	기업 내부 데이터를 이용한 생성 AI 서비스 구성	내부 샘플 데이터 (Documents - ex. KMS, GW, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Azure OpenAI</li> <li>Azure Storage</li> <li>Azure App Service</li> <li>Azure SQL Database</li> <li>Azure Cognitive Search</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Document (File)</li> <li>Fixed DB</li> </ul>	4-8주
Case#3 (3단계)	기업 내부 데이터를 이용한 생성 AI 서비스 확장 구성	외부 or 내부 데이터 (Documents 또는 고객정의 데이터)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Azure OpenAI</li> <li>Azure Storage</li> <li>Azure Functions</li> <li>Azure App Service</li> <li>Azure SQL Database</li> <li>Azure Cognitive Service</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>API 호출</li> <li>Document (File)</li> <li>DB 연동</li> </ul>	8-12주

## Azure OpenAI + Azure Cognitive Search를 활용한 PoC 예시 구성도(Case#3)

