



# AI적용을 위한 클라우드 플랫폼 선택

이건복

Developer Lead

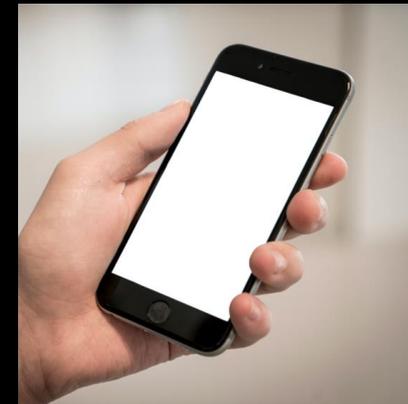
마이크로소프트

# 세계는 빠르게 변화 중

모든 산업계는 신속하게 트랜스포메이션

다양한 성장동력을 통한 사업 모델의 진화

기존 어느때 보다 더 많은 연결



# AI기술은 더 이상 선택이 아닌 필수

≡ Forbes

FORBES > INNOVATION > ENTERPRISE & CLOUD

## What ChatGPT And Generative AI Mean For Your Business

CNN BUSINESS

### Real estate agents say they can't imagine working without ChatGPT now

VentureBeat

### Microsoft gives businesses a GPT boost in Teams and Viva Sales

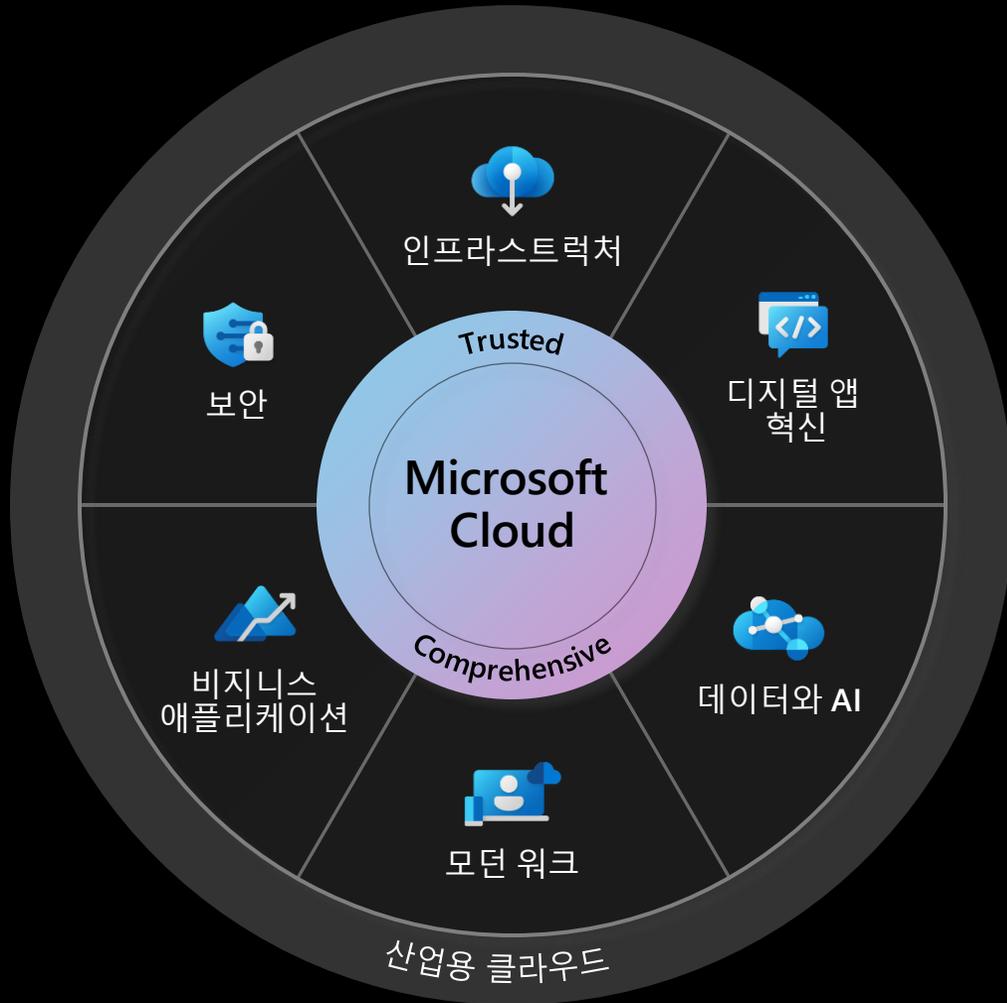
### 챗GPT 품은 MS... 클라우드 시장도 흔드나

문화일보 | 입력 2023-03-06 08:56 업데이트 2023-03-06 11:15 [프린트](#)

 이예린 기자 [댓글](#) [T 폰트](#) [공유](#)

### 새로운 Bing은 검색에 AI 채팅을 어떻게 결합했나

| 프로메테우스 모델과 새 UX로 검색 패러다임 교체 시도



# Microsoft Cloud

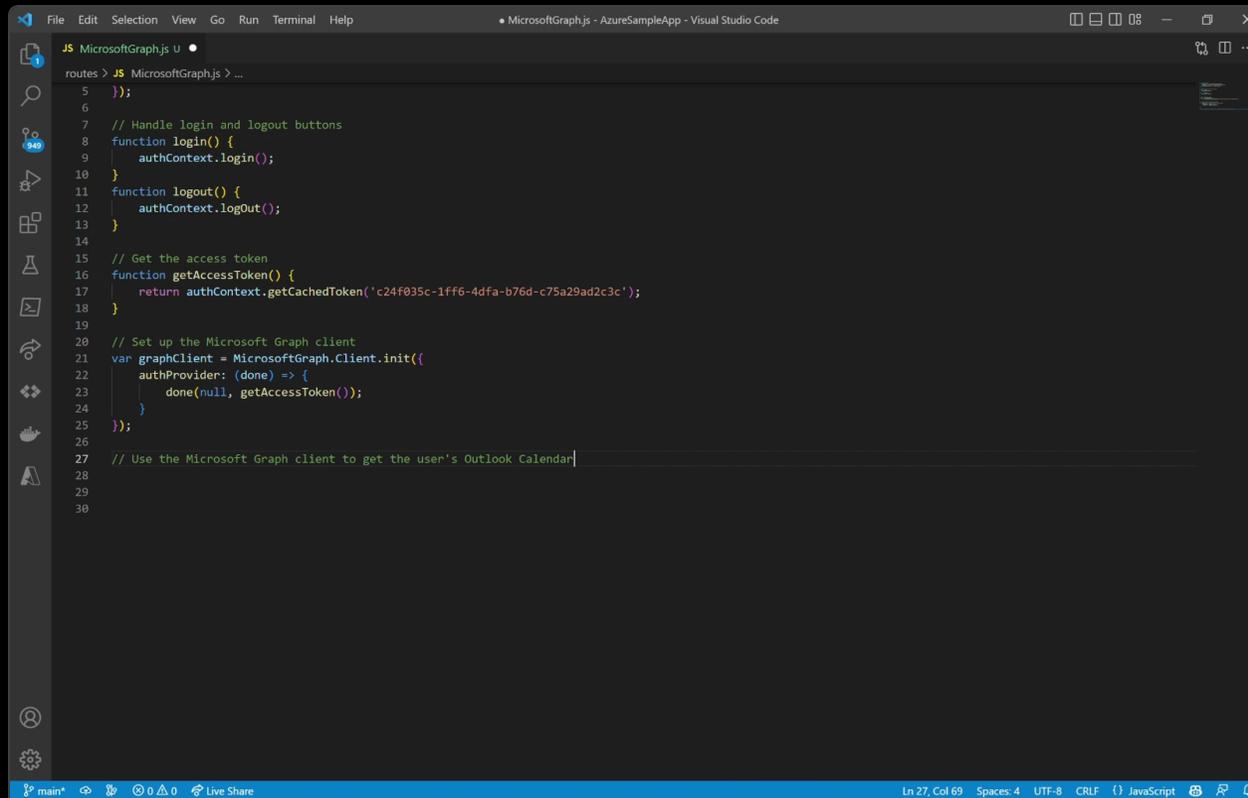
빌트인 AI기술을 통한 조직의 생산성을 획기적으로 가속화

AI 사용을 통한 지능형 앱으로 경쟁 제품과의 차별화

# GitHub Copilot

“코드 개발은 물론, 지금까지와는 전혀 다른 차원의 코드 학습 방법으로 획기적인 변화를 가져 올 것 입니다..”

이준환, 서울대학교 교수



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help • MicrosoftGraph.js - AzureSampleApp - Visual Studio Code
JS MicrosoftGraph.js u
routes > JS MicrosoftGraph.js > ...
5   });
6
7   // Handle login and logout buttons
8   function login() {
9     authContext.login();
10  }
11  function logout() {
12    authContext.logout();
13  }
14
15  // Get the access token
16  function getAccessToken() {
17    return authContext.getCachedToken('c24f035c-1ff6-4dfa-b76d-c75a29ad2c3c');
18  }
19
20  // Set up the Microsoft Graph client
21  var graphClient = MicrosoftGraph.Client.init({
22    authProvider: (done) => {
23      done(null, getAccessToken());
24    }
25  });
26
27  // Use the Microsoft Graph client to get the user's Outlook Calendar
28
29
30
```

인텔리전트

개인화

정보보호



Teams Premium



Dynamics 365 Copilot



Viva Sales



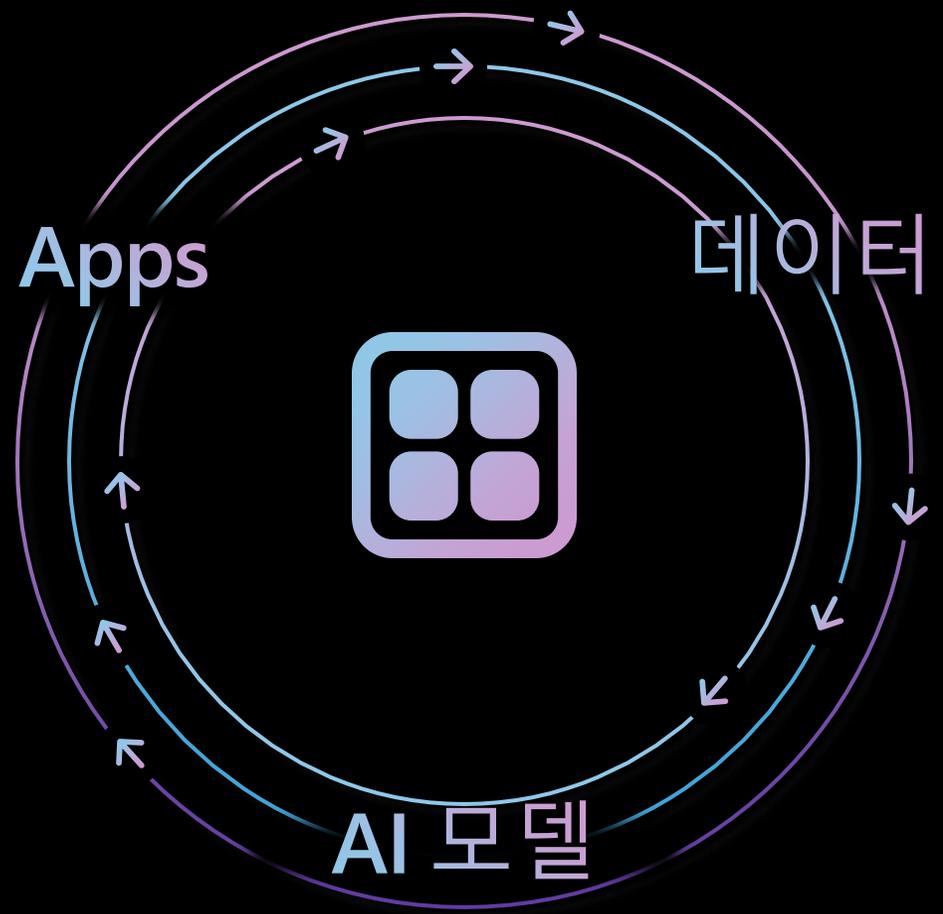
# Microsoft 365 Copilot

문서작성과 협업의 혁신



 OpenAI 는 Azure 상에서 운영

AI시대의 의미는  
'모든 앱들에 AI기능이 탑재'  
되는 것



# Azure AI



Azure 머신 러닝



Cognitive 서비스



Azure AI Infrastructure



Azure OpenAI 서비스

# Azure OpenAI 서비스

안전하게 기업의 데이터와 파라미터를 사용할 수 있는  
초거대 AI 모델



문서작성 지원  
(글쓰기, 이메일)



구조화 또는 비구조화된  
문서의 추출



문서의 요약



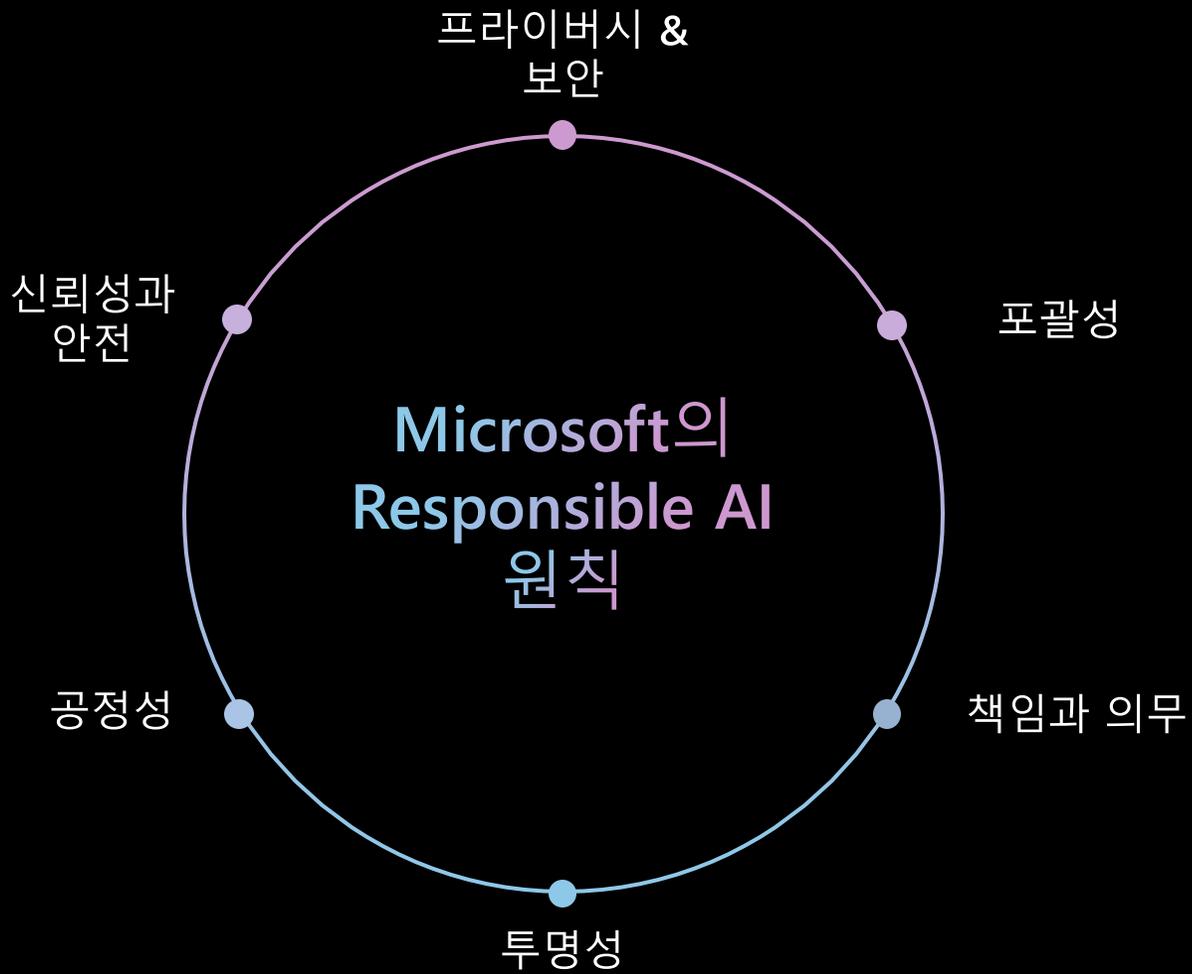
챗봇 및 가상에이전트

Azure OpenAI 서비스

GPT-4

on

Microsoft Azure



## 안전한 원칙의 적용



도구와 프로세스



↑  
훈련과 연습

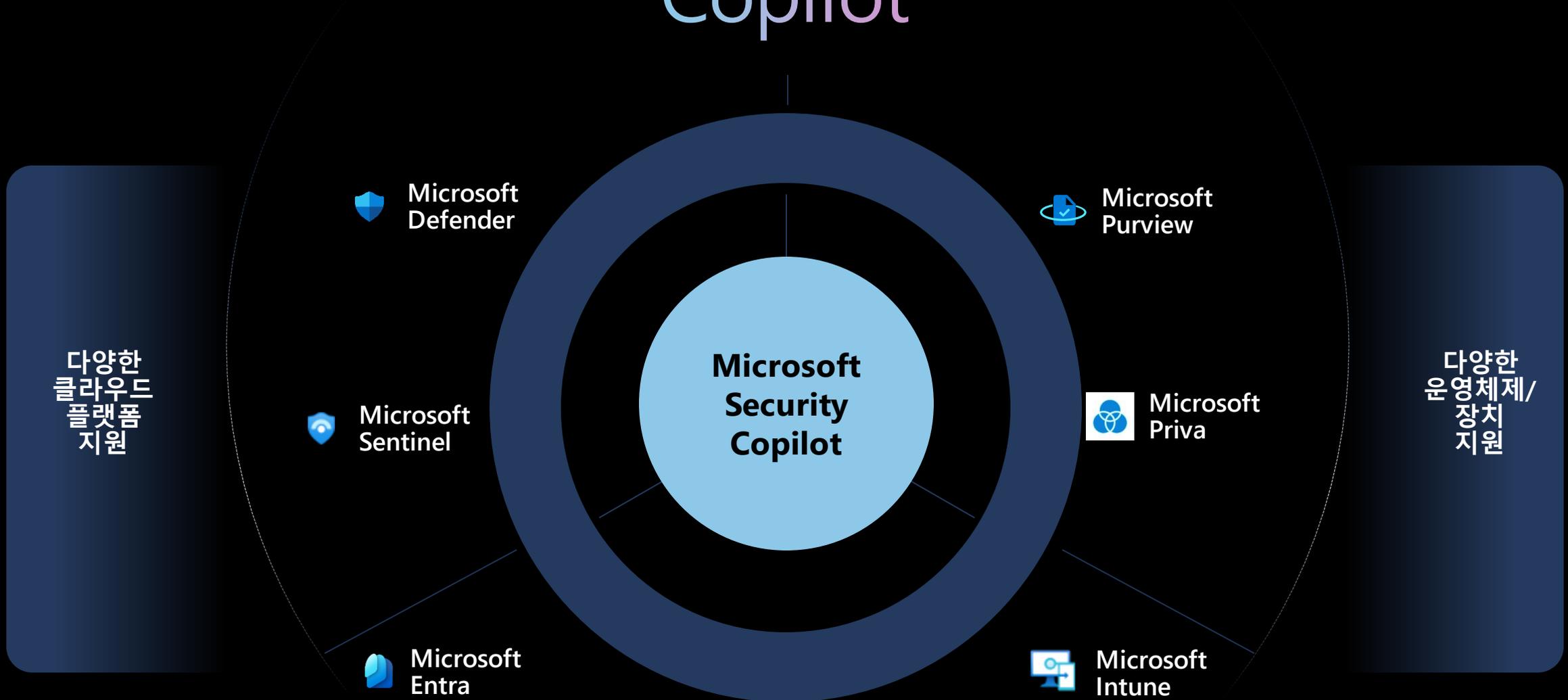


↑  
규칙



↑  
거버넌스

# Microsoft Security Copilot



다양한  
클라우드  
플랫폼  
지원

 Microsoft  
Defender

 Microsoft  
Sentinel

 Microsoft  
Entra

Microsoft  
Security  
Copilot

 Microsoft  
Purview

 Microsoft  
Priva

 Microsoft  
Intune

다양한  
운영체제/  
장치  
지원

# Microsoft Cloud

## 신뢰성 기반의 AI서비스

명확한 데이터 소유권

고객의 데이터를 학습하지  
않습니다

데이터는 가장 포괄적인 기업 규정  
준수 및 보안 적용

# 무엇부터 시작해야 할까요?

## 클라우드 기반으로 데이터 준비

프롬프트 엔지니어링 및  
미세조정 튜닝을 위한  
데이터를 클라우드에서 준비

클라우드 기반 업무환경 구축

## AI기반의 인텔리전트 앱으로 전환 검토

인텔리전트 앱을 위한 관련  
서비스의 개발 (검색,  
오케스트레이션)

마이크로소프트 기술  
브리핑 세션요청

## GitHub Copilot을 이용한 개발자 생산성 향상

개발자 업무 향상 및 페어  
프로그래밍을 위한 환경 구축

GitHub Copilot 신청/사용

## Copilot 기반이 되는 Microsoft 365 플랫폼 도입 및 디지털 업무환경 구축

클라우드 기반 단일 플랫폼 내  
협업, 소통 및 다양한 생산성 도구  
통합으로 사내 업무 데이터에  
대한 AI 적용 범위 확대

현재 사내 IT환경 점검

Microsoft 365 내  
다양한 협업/소통 워크로드  
통합

감사합니다