

Microsoft Graph API

노트북: 6.Graph API / DB

만든 날짜: 2021-07-06 오후 3:18

수정한 날짜: 2021-07-13 오후 11:43

작성자: 황인범

Microsoft Graph API 란 무엇입니까?

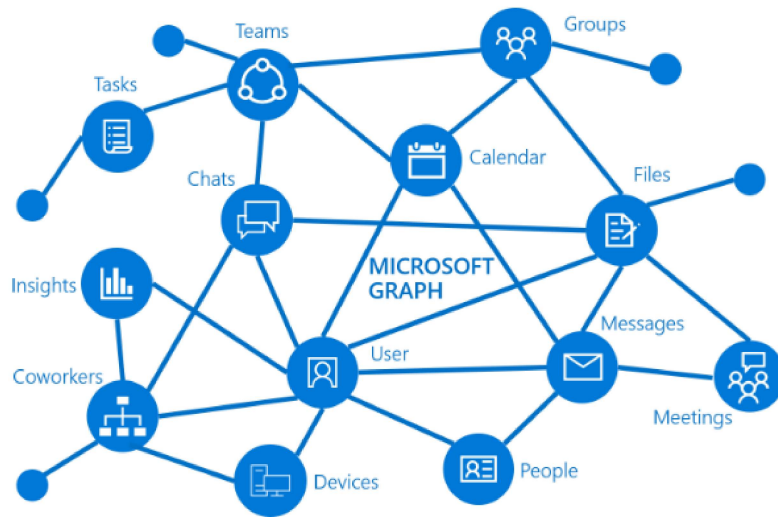
Office 365, SharePoint, Enterprise Mobility 및 Security Services 와 같은 Microsoft 클라우드 리소스에 대한 액세스를 허용하는 API를 사용합니다.

Microsoft 365 플랫폼을 지원하는 데이터 및 서비스

- Microsoft Graph API는 Microsoft 365, Windows 10 및 Enterprise Mobility + Security를 포함 하여 Microsoft 클라우드의 풍부한 사람 중심 데이터 및 통찰력에 <https://graph.microsoft.com> 대한 액세스를 제공하는 단일 끝점 을 제공
- [Microsoft Graph 커넥터 \(미리보기\)](#) 는 들어오는 방향으로 작동 하여 Microsoft 클라우드 외부의 데이터를 Microsoft Graph 서비스 및 응용 프로그램 으로 전달하여 Microsoft Search와 같은 Microsoft 365 환경을 향상
- [Microsoft Graph Data Connect](#) 는 널리 사용되는 Azure 데이터 저장소에 Microsoft Graph 데이터를 안전하고 확장 가능하게 제공하는 도구 세트를 제공

Microsoft Graph에는 무엇이 있습니까?

- Microsoft 365 핵심 서비스 : Bookings, Calendar, Delve, Excel, Microsoft 365 규정 준수 eDiscovery, Microsoft Search, OneDrive, OneNote, Outlook / Exchange, People (Outlook 연락처), Planner, SharePoint, Teams, To Do, Workplace Analytics.
- 엔터프라이즈 모바일 및 보안 서비스 : Advanced Threat Analytics, Advanced Threat Protection, Azure Active Directory, Identity Manager 및 Intune.
- Windows 10 서비스 : 활동, 장치, 알림, Universal Print.
- Dynamics 365 Business Central.



Microsoft Graph로 무엇을 할 수 있습니까?

사용자의 고유 한 컨텍스트에 대한 경험을 구축하여 생산성을 높일 수 있습니다.

- 다음 회의를 살펴보고 참석자에게 직책 및 관리자를 포함한 프로필 정보와 함께 작업 중인 최신 문서 및 공동 작업 중인 사람에 대한 정보를 제공하여 준비하는 데 도움을 줍니다.
- 캘린더를 스캔하고 다음 팀 회의를 위한 최적의 시간을 제안합니다.
- OneDrive의 Excel 파일에서 최신 판매 예측 차트를 가져오고 휴대폰에서 실시간으로 예측을 업데이트 할 수 있습니다.
- 캘린더의 변경 사항을 구독하고, 회의에 너무 많은 시간을 보내는 경우 알림을 보내고, 참석자가 귀하와 얼마나 관련이 있는지에 따라 놓치거나 위임 할 수 있는 사람에 대한 권장 사항을 제공합니다.
- 휴대 전화에서 개인 및 업무 정보를 분류하는 데 도움이 됩니다. 예를 들어 개인 OneDrive로 이동해야 하는 사진과 비즈니스 용 OneDrive로 이동해야 하는 비즈니스 영수증을 분류합니다.
- 대규모 Microsoft 365 데이터를 분석하여 의사 결정자가 비즈니스 생산성을 향상시키는 시간 할당 및 공동 작업 패턴에 대한 귀중한 통찰력을 얻을 수 있도록 합니다.
- 사용자 지정 비즈니스 데이터를 Microsoft Graph로 가져와 인덱싱하여 Microsoft 365 서비스의 데이터와 함께 검색 할 수 있도록 합니다.

인기있는 API 요청

Microsoft Graph API 작업에 대한 몇 가지 일반적인 시나리오를 확인하십시오. 링크를 클릭 하면 그래프 탐색기로 이동 합니다.

인기있는 API 요청

- 내 프로필 받기 <https://graph.microsoft.com/v1.0/me>
- 내 파일 가져 오기 <https://graph.microsoft.com/v1.0/me/drive/root/children>
- 내 사진 받기 [https://graph.microsoft.com/v1.0/me/photo/\\$value](https://graph.microsoft.com/v1.0/me/photo/$value)
- 내 메일 받기 <https://graph.microsoft.com/v1.0/me/messages>
- 중요한 이메일 받기 [https://graph.microsoft.com/v1.0/me/messages?\\$filter=importance%20eq%20'high'](https://graph.microsoft.com/v1.0/me/messages?$filter=importance%20eq%20'high')
- 내 캘린더 이벤트 받기 <https://graph.microsoft.com/v1.0/me/events>
- 내 매니저 구해줘 <https://graph.microsoft.com/v1.0/me/manager>
- foo.txt 파일을 수정할 마지막 사용자 가져 오기
<https://graph.microsoft.com/v1.0/me/drive/root/children/foo.txt/lastModifiedByUser>

- 내가 속한 Microsoft 365 그룹 가져 오기
[https://graph.microsoft.com/v1.0/me/memberOf/\\$/microsoft.graph.group?\\$filter=groupTypes/any\(a:a%20eq%20'unified'\)](https://graph.microsoft.com/v1.0/me/memberOf/$/microsoft.graph.group?$filter=groupTypes/any(a:a%20eq%20'unified'))
- 내 조직의 사용자 확보 <https://graph.microsoft.com/v1.0/users>
- 내 조직에서 그룹 가져 오기 <https://graph.microsoft.com/v1.0/groups>
- 나와 관련이있는 사람 확보 <https://graph.microsoft.com/v1.0/me/people>
- 내 주변에서 유행하는 아이템을 GET
<https://graph.microsoft.com/beta/me/insights/trending>
- 내 노트 받기 <https://graph.microsoft.com/v1.0/me/onenote/notebooks>

참고 자료 : <https://carbosteelwiremesh.com/ko/ko45040/>