

KCC Information & Communication

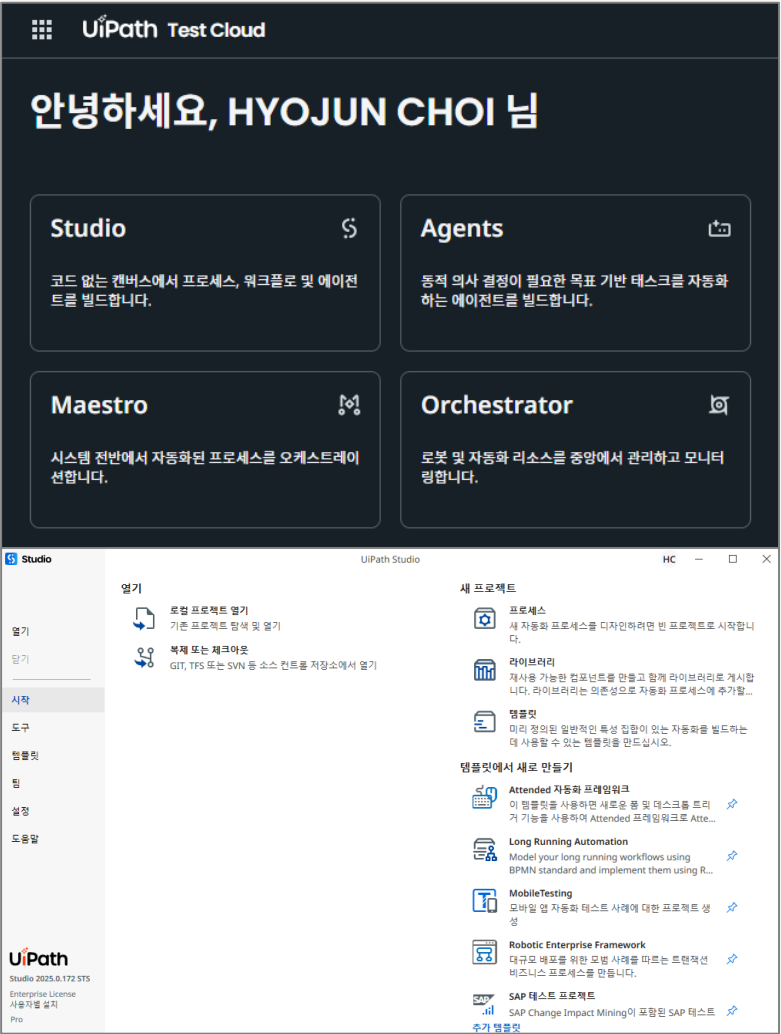
UiPath-MS Teams

연동 가이드

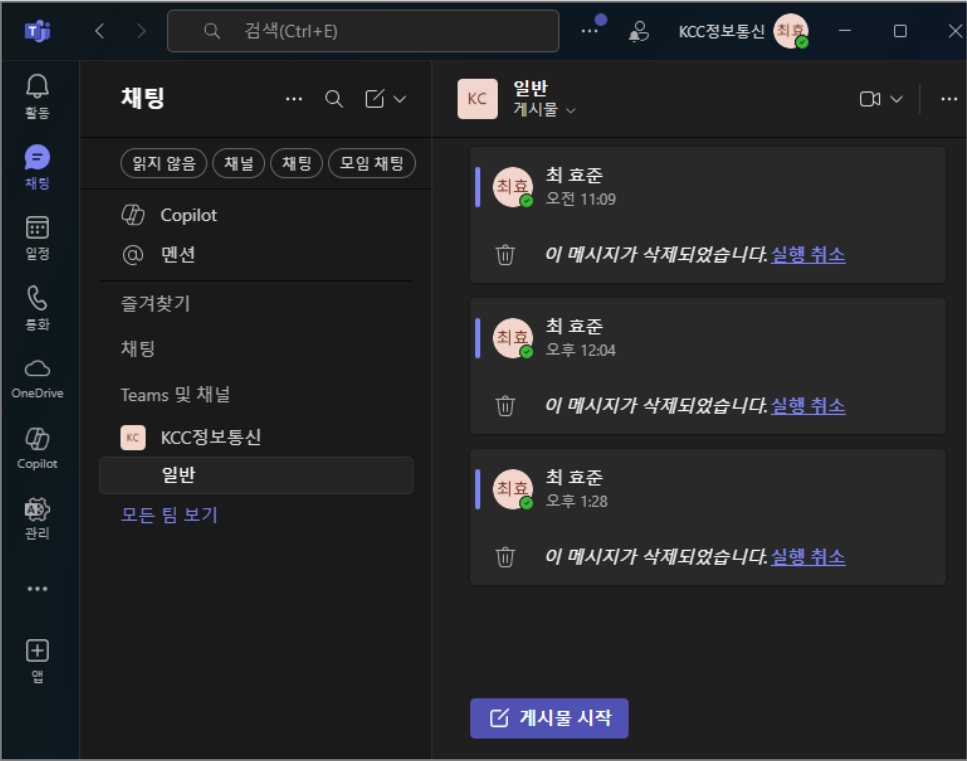
Chapter1.

Integration Service 전용 액티비티 사용 안하는 경우

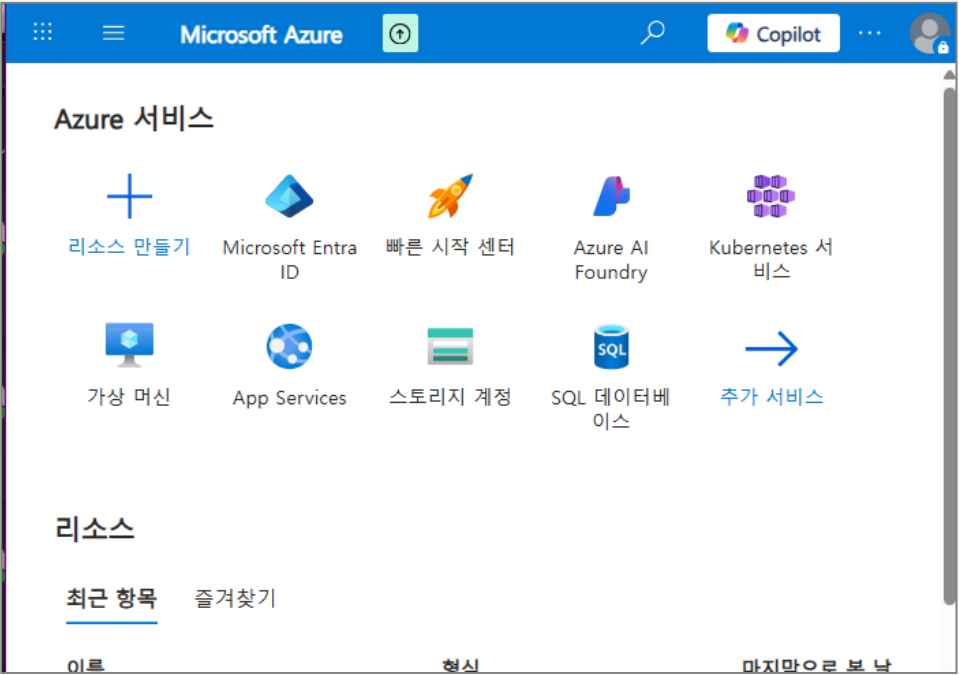
준비물



UiPath Cloud 계정 및 Studio



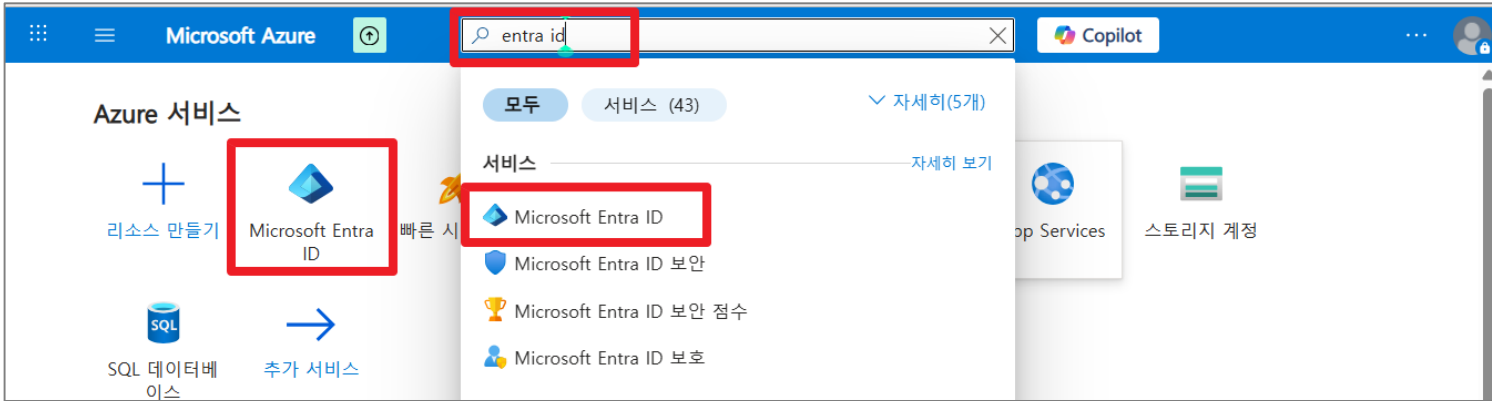
MS Teams 계정



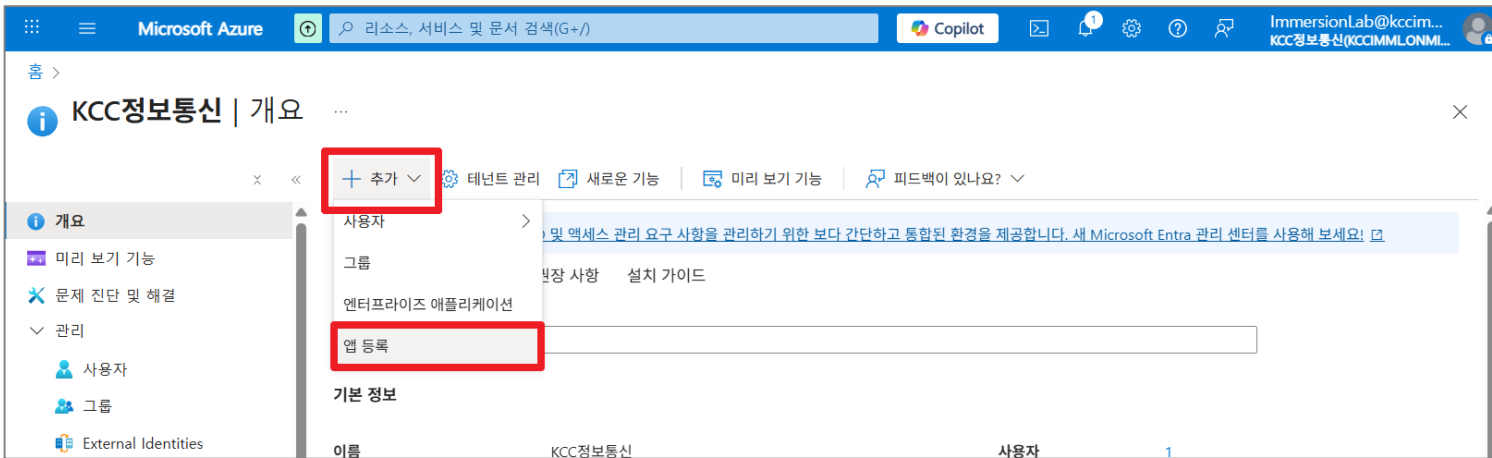
MS Azure 활성화 계정

1. MS Azure Portal 에서 UiPath에 연동할 Teams App 권한 생성

1 검색창에 Microsoft Entra ID 입력 또는 서비스에서 해당 메뉴 찾아서 클릭



2 +추가 > 앱 등록 클릭



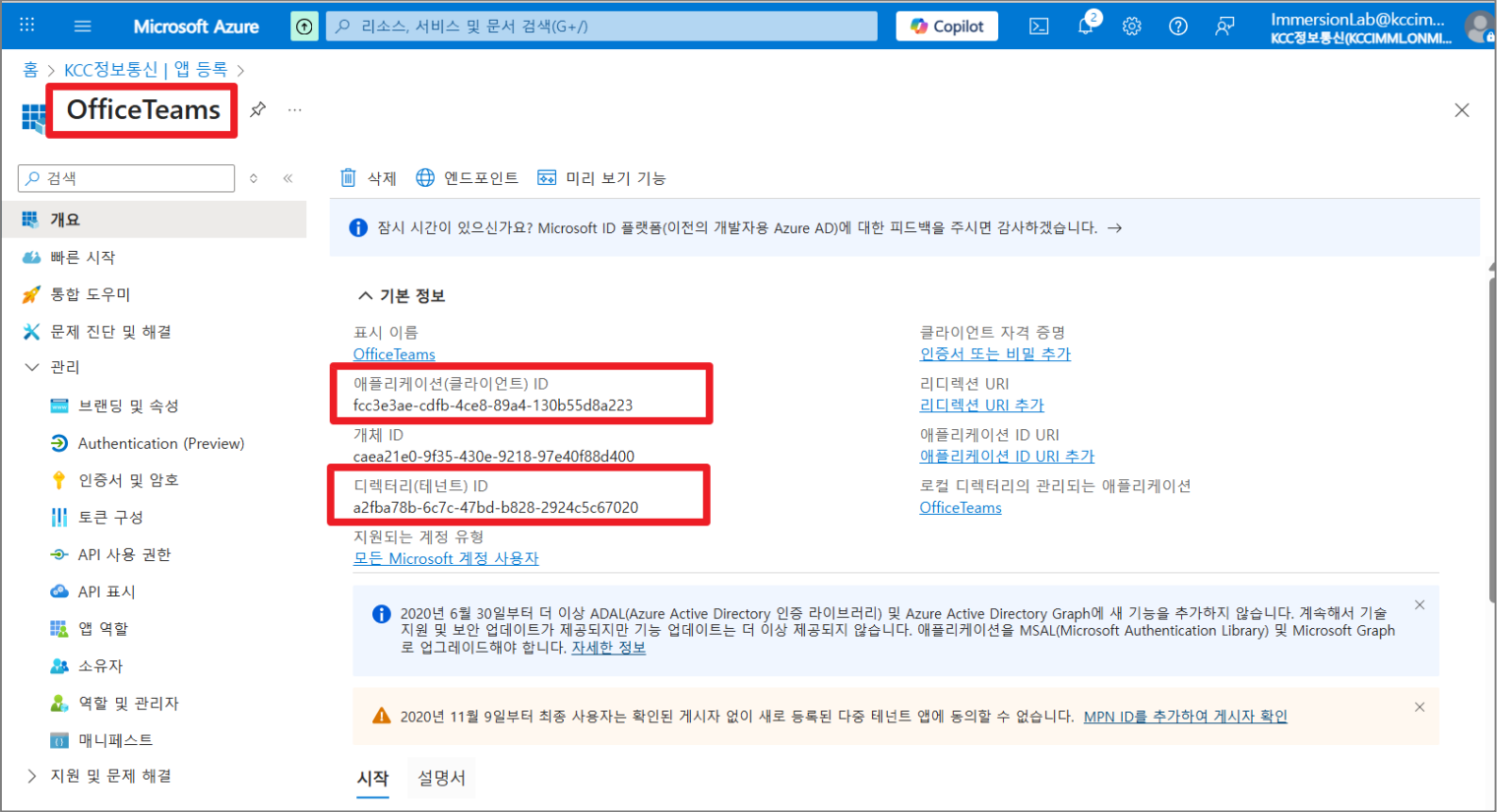
3 이름, 계정 유형 선택 후, 등록 버튼 클릭



1. MS Azure Portal 에서 UiPath에 연동할 Teams App 권한 생성

4

앱의 애플리케이션 ID와 디렉터리 ID는 따로 메모장에 입력 (나중에 Studio '3-3'에서 쓰임)



1. MS Azure Portal 에서 UiPath에 연동할 Teams App 권한 생성

5 API 사용 권한 메뉴 이동 > + 권한 추가 버튼 클릭

홈 > KCC정보통신 | 앱 등록 > OfficeTeams

OfficeTeams | API 사용 권한

검색

새로 고침

피드백이 있나요?

개요

빠른 시작

통합 도우미

문제 진단 및 해결

관리

브랜딩 및 속성

Authentication (Preview)

인증서 및 암호

토큰 구성

API 사용 권한

API 표시

구성된 사용 권한

동의를 프로세스의 일부로 사용자/관리자가 권한을 부여하면 애플리케이션은 API를 호출할 수 있는 권한이 있습니다. 구성된 권한 목록에 애플리케이션에 필요한 모든 권한을 포함해야 합니다. [사용 권한 및 동의에 대한 자세한 정보](#)

+ 권한 추가

KCC정보통신에 대한 관리자 동의 허용

API/권한 이름	유형	설명	관리자 동의가 필요...	상태
Microsoft Graph (1)				
User.Read	위임된	Sign in and read user profile	아니요	

개별 앱에 대한 동의 권한과 테넌트의 동의 설정을 확인하고 관리하려면 [엔터프라이즈 애플리케이션](#)을 시도하세요.

6 Microsoft Graph 클릭

API 사용 권한 요청

API 선택

Microsoft API 내 조직에서 사용하는 API 내 API

일반적으로 사용되는 Microsoft API

Microsoft Graph

Office 365, Enterprise Mobility + Security 및 Windows 10의 상당한 양의 데이터를 활용합니다. 단일 엔드포인트를 통해 Microsoft Entra ID, Excel, Intune, Outlook/Exchange, OneDrive, OneNote, SharePoint, Planner 등에 액세스합니다.

7 위임된 권한 클릭

API 사용 권한 요청

< 모든 API

Microsoft Graph

<https://graph.microsoft.com/> 문서

애플리케이션에 어떤 유형의 권한이 필요한가요?

위임된 권한

애플리케이션이 로그인한 사용자로 API에 액세스해야 합니다.

애플리케이션 사용 권한

애플리케이션이 로그인한 사용자 없이 백그라운드 서비스 또는 디먼으로 실행됩니다.

1. MS Azure Portal 에서 UiPath에 연동할 Teams App 권한 생성

8

필요한 권한 추가 (상황에 맞게 추가/삭제 가능)

구성된 사용 권한

동의 프로세스의 일부로 사용자/관리자가 권한을 부여하면 애플리케이션은 API를 호출할 수 있는 권한이 있습니다. 구성된 권한 목록에 애플리케이션에 필요한 모든 권한을 포함해야 합니다. [사용 권한 및 동의에 대한 자세한 정보](#)

+ 권한 추가

✓ KCC정보통신에 대한 관리자 동의 허용

API/권한 이름	유형	설명	관리자 동의가 ...	상태
Microsoft Graph (6)				
Chat.ReadWrite	위임됨	Read and write user chat messages	아니요	...
Group.ReadWrite.All	위임됨	Read and write all groups	예	⚠ KCC정보통신에 대해 허용되지 않음
Team.ReadBasic.All	위임됨	Read the names and descriptions of teams	아니요	...
User.Read	위임됨	Sign in and read user profile	아니요	...
User.Read.All	위임됨	Read all users' full profiles	예	⚠ KCC정보통신에 대해 허용되지 않음
User.ReadBasic.All	위임됨	Read all users' basic profiles	아니요	...

허용안 된 권한에 대해서는
'관리자 동의 허용' 버튼 클릭

관리자 동의 확인을 부여합니다.

KCC정보통신의 모든 계정에 대해 요청한 권한에 대한 동의를 허용하시겠습니까? 그러면 이 애플리케이션이 이미 가지고 있는 기존 관리자 동의 기록이 아래에 나열된 기록과 일치하도록 업데이트됩니다.

예

아니요

상태
✓ KCC정보통신에 대해 허용됨
✓ KCC정보통신에 대해 허용됨
✓ KCC정보통신에 대해 허용됨
✓ KCC정보통신에 대해 허용됨
✓ KCC정보통신에 대해 허용됨
✓ KCC정보통신에 대해 허용됨

1. MS Azure Portal 에서 UiPath에 연동할 Teams App 권한 생성

9

퍼블릭 클라이언트 흐름 허용 (신버전)

홈 > KCC정보통신 | 앱 등록 > OfficeTeams

OfficeTeams | Authentication (Preview) ☆ ...

검색 < > 피드백이 있나요?

개요
빠른 시작
통합 도우미
문제 진단 및 해결
관리

브랜딩 및 속성
Authentication (Preview)
인증서 및 암호
토큰 구성
API 사용 권한
API 표시
앱 역할
소유자
역할 및 관리자
매니페스트

> 지원 및 문제 해결

Welcome to the new and improved experience for authentication. [To switch to the old experience, please click here.](#)

리디렉션 URI 구성 **설정**

웹 및 SPA 설정
웹 또는 SPA 애플리케이션을 빌드하지 않는 경우 웹 및 SPA 설정이 적용되지 않습니다. 웹 및 SPA 설정은 웹 또는 SPA 플랫폼에 하나 이상의 리디렉션 URI를 추가할 때까지 숨겨집니다.

Live SDK 지원 사용
☒ 사용

퍼블릭 클라이언트 흐름 허용 [자세한 정보](#)
☒ 사용 안 함

퍼블릭 클라이언트 흐름 허용 [자세한 정보](#)
☒ 사용

지원되는 계정 유형
이 애플리케이션을 사용하거나 이 API에 액세스할 수 있는 사람은 누구입니까?

✓ 모든 조직 디렉터리의 계정(모든 Microsoft Entra ID 테넌트 - 다중 테넌트) 및 개인 Microsoft 계정 (예: Skype, Xbox)
회사 또는 학교 계정이나 개인 Microsoft 계정이 있는 모든 사용자가 애플리케이션 또는 API를 사용할 수 있습니다. 여기에는 Office 365 구독자가 포함됩니다.

⚠ 기존 등록에 대해 지원되는 계정을 변경하려면 매니페스트 편집기를 사용하세요. 개인 계정의 경우 특정 속성이 오류를 발생시킬 수 있으므로 주의하세요. [이러한 제한에 대해 자세히 알아보세요.](#)

⚠ 2020년 11월 9일부터 최종 사용자는 확인된 게시자 없이 새로 등록된 다중 테넌트 앱에 동의할 수 없습니다. [MPN ID를 추가하여 게시자 확인](#)

앱 인스턴스 속성 잠금 [자세한 정보](#)
애플리케이션 인스턴스 수정 잠금을 구성합니다. [구성](#)

설정 변경 후 저장이 안될 때는
'To Switch to the old experience' 클릭 후 작업

퍼블릭 클라이언트 흐름 허용 >
사용 으로 변경

1. MS Azure Portal 에서 UiPath에 연동할 Teams App 권한 생성

9

퍼블릭 클라이언트 흐름 허용 (구버전)

OfficeTeams | 플랫폼 구성

검색

빠른 시작

통합 도우미

문제 진단 및 해결

관리

브랜딩 및 속성

Authentication (Preview)

인증서 및 암호

토큰 구성

API 사용 권한

API 표시

앱 역할

소유자

역할 및 관리자

매니페스트

지원 및 문제 해결

App Registrations has a new and improved experience for authentication. [To switch to the new experience, please click here.](#)

플랫폼 구성

이 애플리케이션에서 대상으로 지정하는 플랫폼 또는 디바이스에 따라 리디렉션 URI, 특정 인증 설정 또는 플랫폼에 고유한 필드와 같은 추가 구성이 필요할 수 있습니다.

플랫폼 추가

지원되는 계정 유형

이 애플리케이션을 사용하거나 이 API에 액세스할 수 있는 사람은 누구입니까?

모든 조직 디렉터리의 계정(모든 Microsoft Entra ID 테넌트 - 다중 테넌트) 및 개인 Microsoft 계정 (예: Skype, Xbox)

회사 또는 학교 계정이나 개인 Microsoft 계정이 있는 모든 사용자가 애플리케이션 또는 API를 사용할 수 있습니다. 여기에는 Office 365 구독자가 포함됩니다.

고급 설정

Live SDK 지원

Microsoft 계정 서비스(login.live.com)와의 직접 통합을 허용합니다. Microsoft 계정 SDK(예: Xbox 또는 Bing Ads)와의 통합에 필요합니다.

예 아니요

퍼블릭 클라이언트 흐름 허용

다음 모바일 및 데스크톱 흐름 사용:

키보드 없음(디바이스 코드 흐름) [자세한 정보](#)

앱 인스턴스 속성 잠금

애플리케이션 인스턴스 수정 잠금을 구성합니다. [자세한 정보](#)

구성

저장

취소

퍼블릭 클라이언트 흐름 허용 >
사용 으로 변경

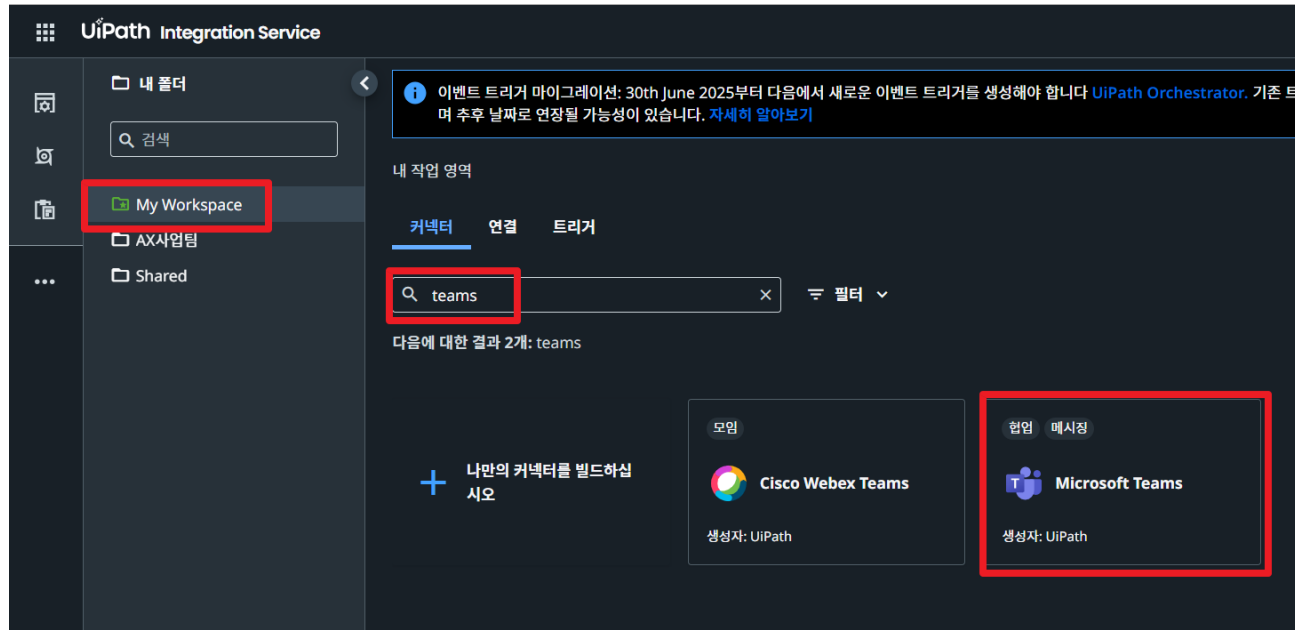
KCC Information & Communication

KCC정보통신

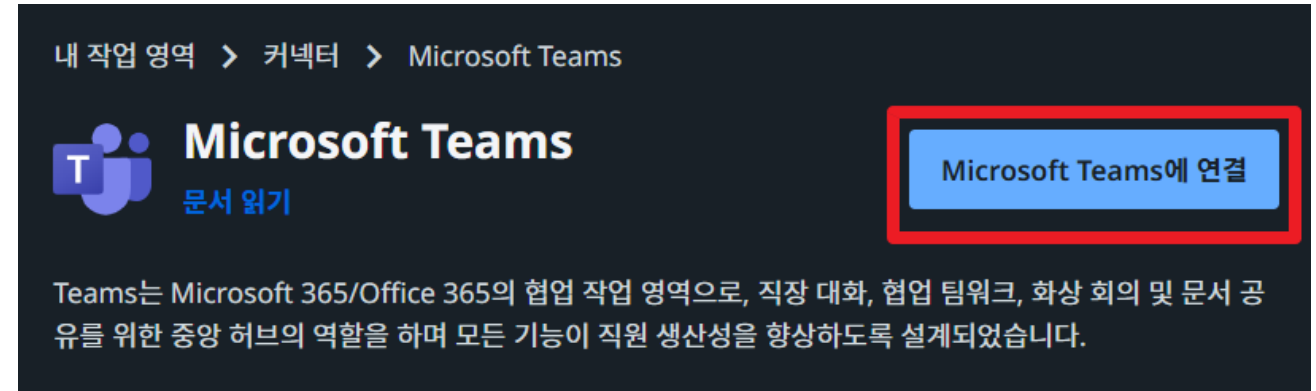
8

2. UiPath Integration Service – MS Teams 커넥터 연결

1 팀즈와 연결할 폴더 선택 후 커넥터 선택





2 Microsoft Teams에 연결 클릭



2. UiPath Integration Service – MS Teams 커넥터 연결

MS 계정 관리자인 경우

Microsoft Teams에 연결



연결하면 UiPath 제품이 사용자를 대신하여 Microsoft Teams 데이터와 상호 작용할 수 있습니다. 여기에는 Microsoft Teams 권한에 따라 데이터 읽기, 쓰기, 수정 및 삭제 가 포함될 수 있습니다.

Folder in which connection is stored ⓘ

My Workspace

Authentication Type

OAuth 2.0 Authorization code

범위 *

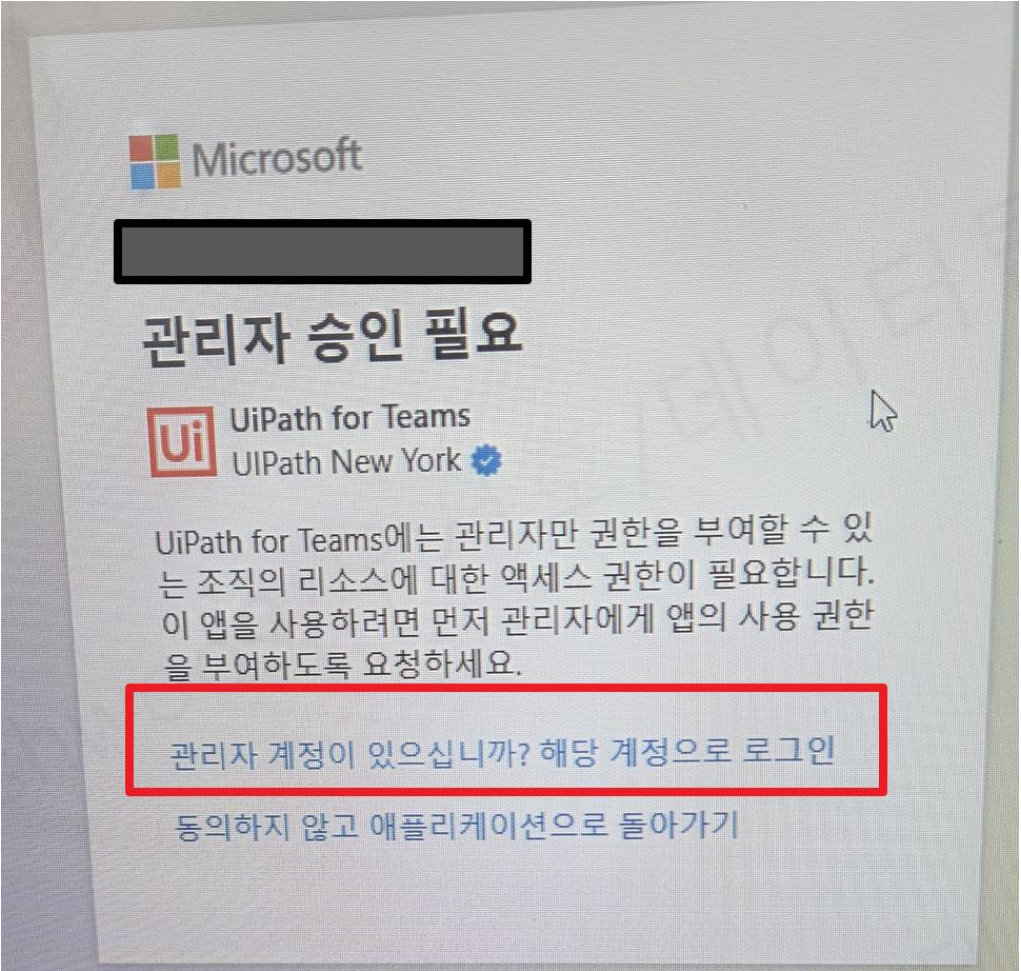
OnlineMeetingTranscript.Read.All ⓘ
OnlineMeetingRecording.Read.All ⓘ +17

Select or enter the Microsoft API scopes. Find the recommended mandatory scopes for specific activities and triggers [Here](#)

연결

The current session will timeout in 7:43


관리자가 아닌 경우




1. '관리자 계정이 있으십니까?' 항목 클릭
2. 관리자 계정 로그인 시 자동 등록

2. UiPath Integration Service – MS Teams 커넥터 연결

3 계정 선택




계정 선택



최 효준

ImmersionLab@kccimml.onmicrosoft.com


로그인되어 있음



다른 계정 사용

4 연결 확인

내 작업 영역 > 커넥터 > Microsoft Teams



Microsoft Teams

문서 읽기

Microsoft Teams에 연결


Teams는 Microsoft 365/Office 365의 협업 작업 영역으로, 직장 대화, 협업 팀워크, 화상 회의 및 문서 공유를 위한 중앙 허브의 역할을 하며 모든 기능이 직원 생산성을 향상하도록 설계되었습니다.

빌드

연결

트리거

액티비티

커넥터	연결	만든 날짜	기본값	상태	
	Microsoft Teams	ImmersionLab@kccimml.onmicros...	22일 8월 2025	예	연결됨

1 - 1 / 1

|<

<

1/1 페이지

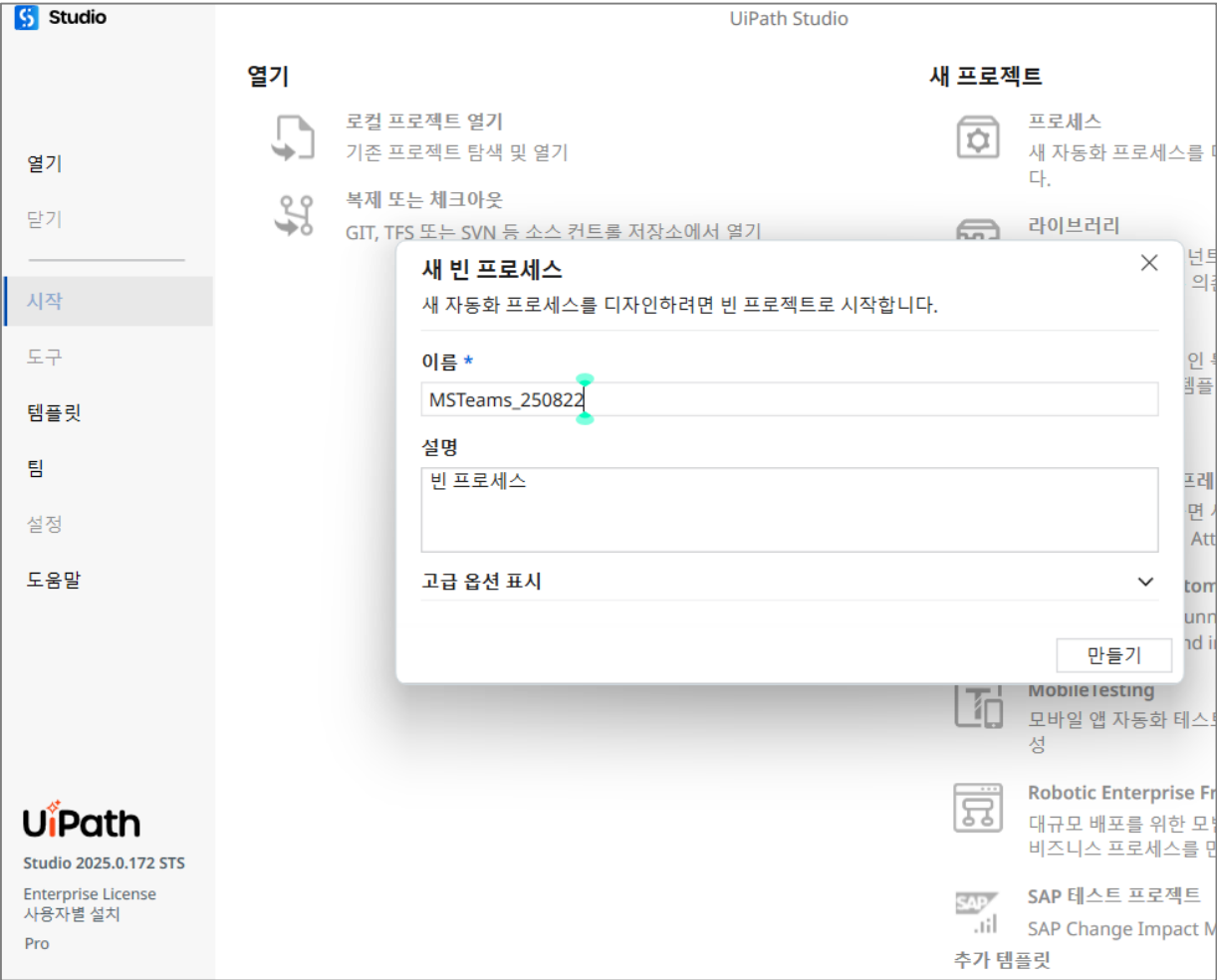
>

>|

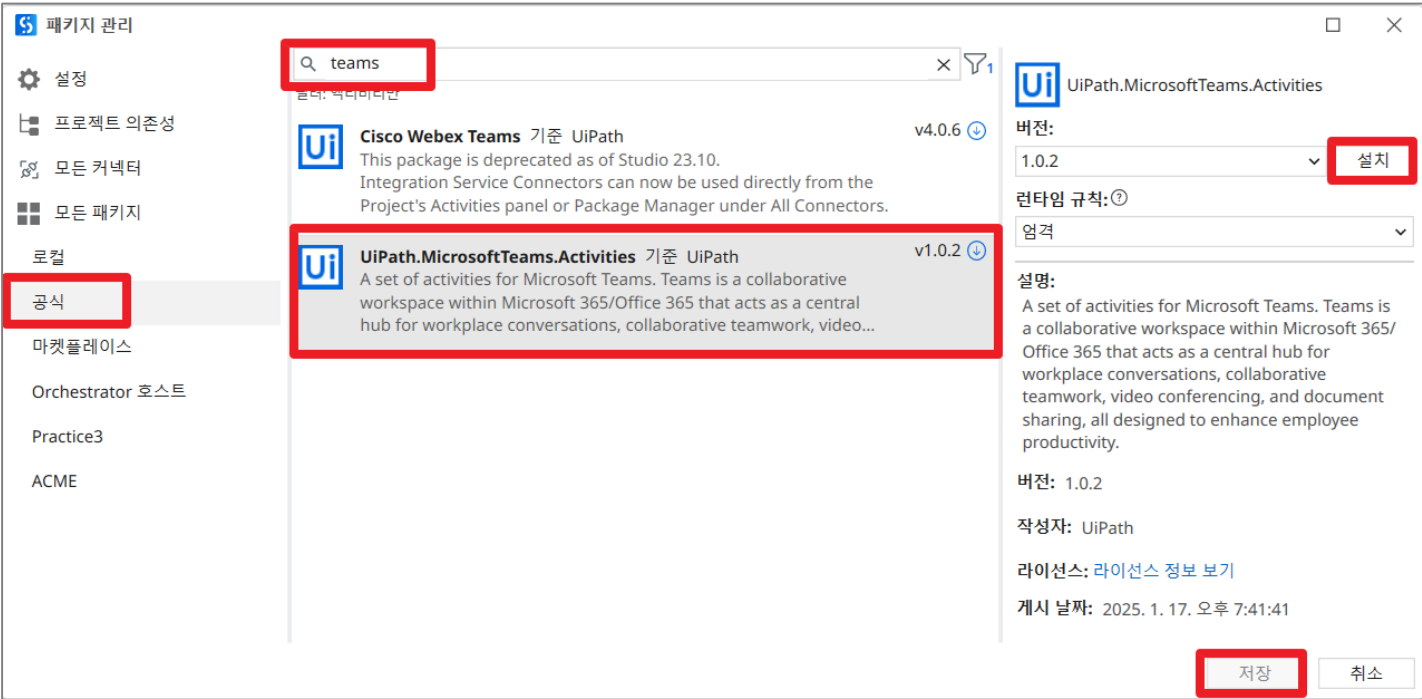
페이지당 항목: 20

3. UiPath Studio 코드 작성

1 계정 선택

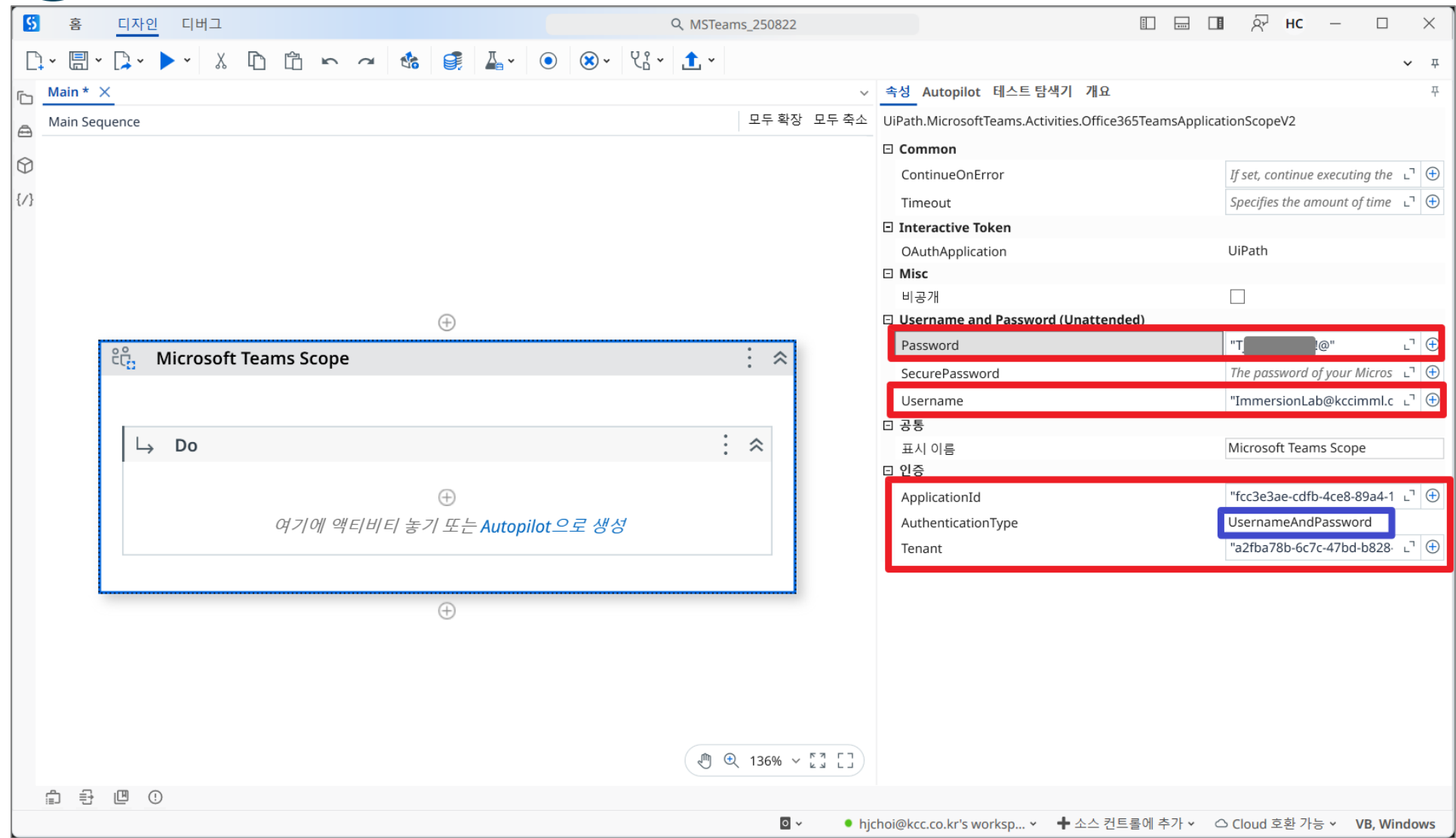


2 MS Teams패키지 설치



3. UiPath Studio 코드 작성

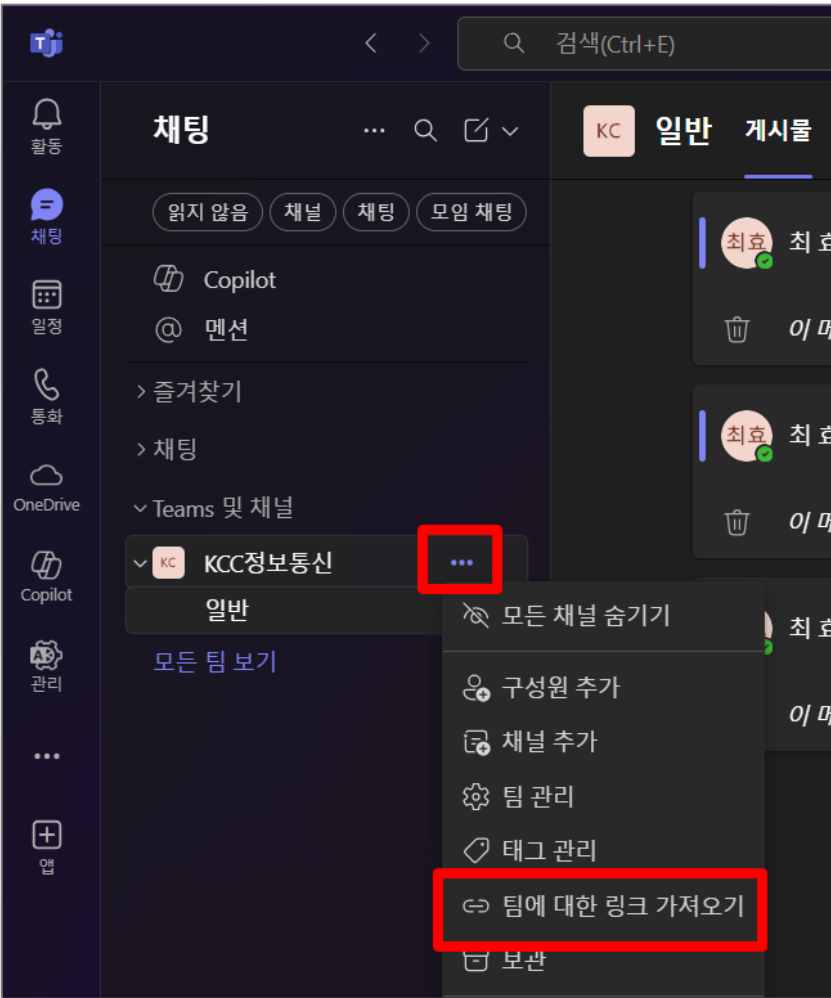
3 Microsoft Teams Scope 속성 입력



1. Username/Password
: Teams 접속 이메일, 패스워드
2. AuthenticationType
: UsernameAndPassword
3. ApplicationId/Tenant
: '1-4' 값 복사 - 붙여넣기

4. UiPath Studio 코드 작성 – Teams 팀ID, 채널ID 추출

1 팀 설정 > 팀에 대한 링크 가져오기



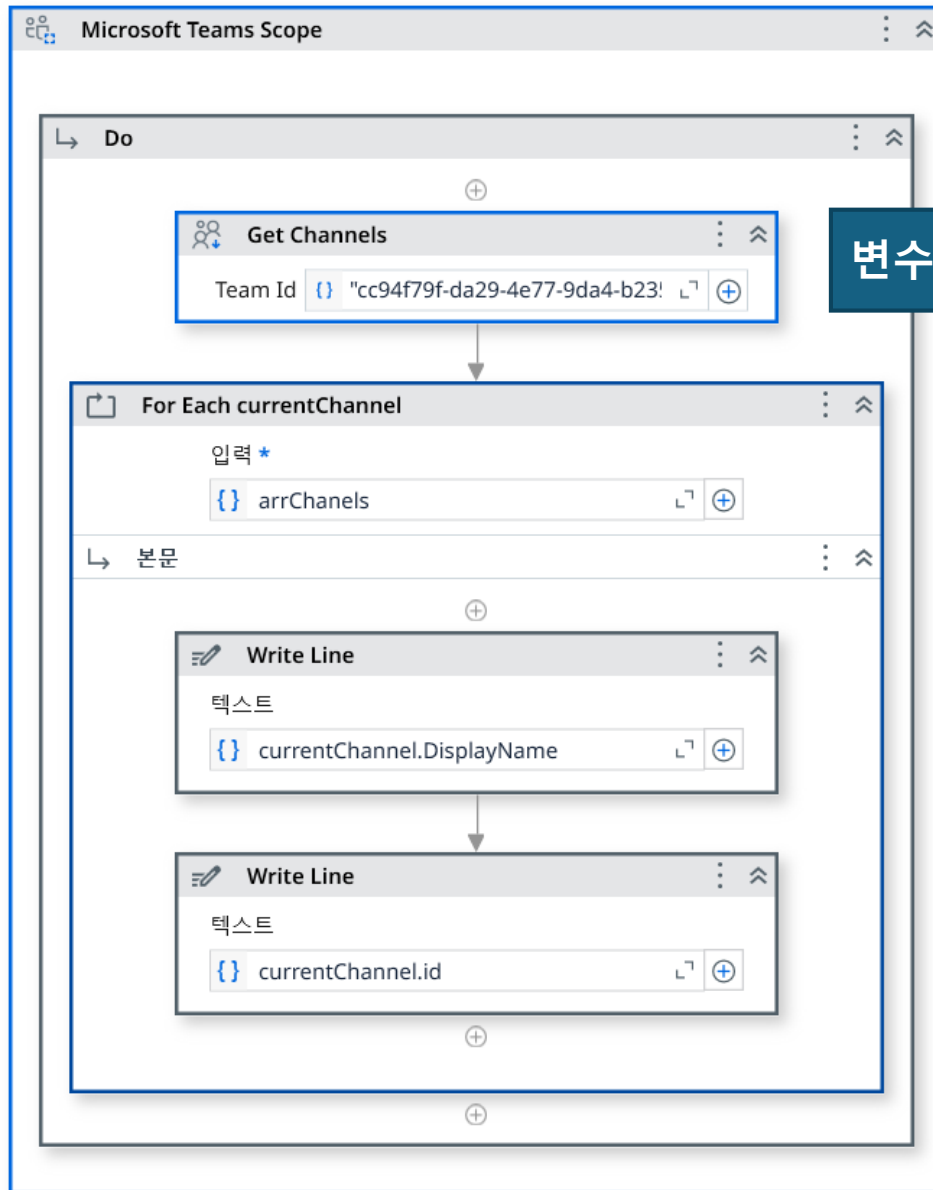
메모장에 붙여 넣은 다음 확인 해보면, 빨간 박스에 있는 내용이 팀 ID

```
https://teams.microsoft.com/l/team/19%3AmlwWoXZMSCtC_ZlghfLNJSHjA_iUHzd0zxCDz1PyNEo1%40thread.tacv2/conversations?groupId=cc94f79f-da29-4e77-9da4-b235f1da88f2&tenantId=a2fba78b-6c7c-47bd-b828-2924c5c67020
```

4. UiPath Studio 코드 작성 – Teams 팀ID, 채널ID 추출

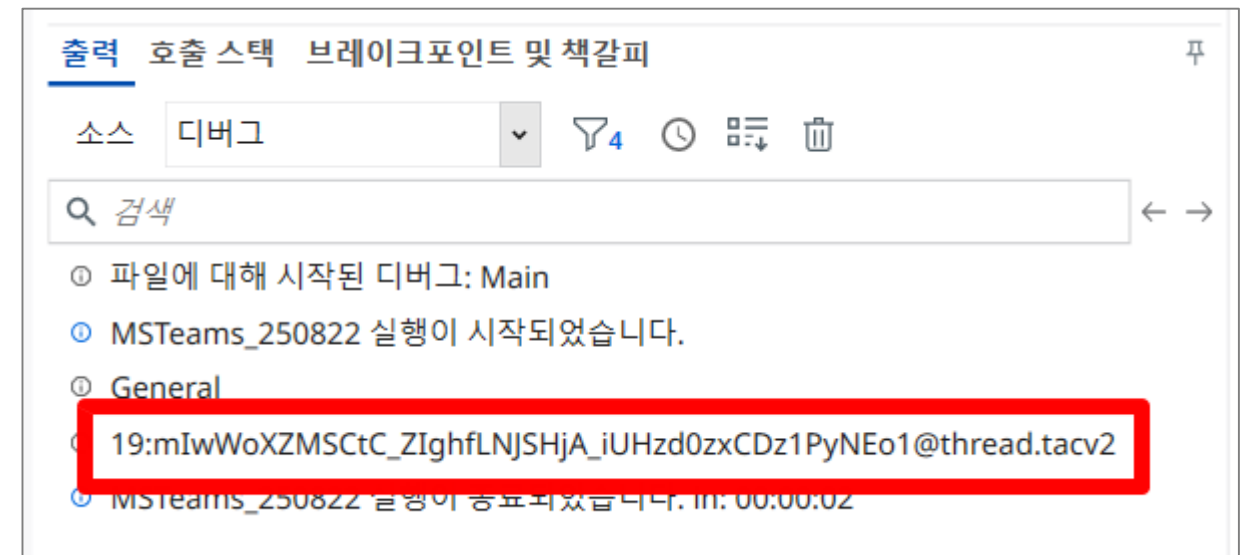
2

UiPath Studio에서 채널 ID 가져오기



변수: arrChannels 저장

실행 후, 채널 ID 확인



4. UiPath Studio 코드 작성 – Teams 팀ID, 채널ID 추출

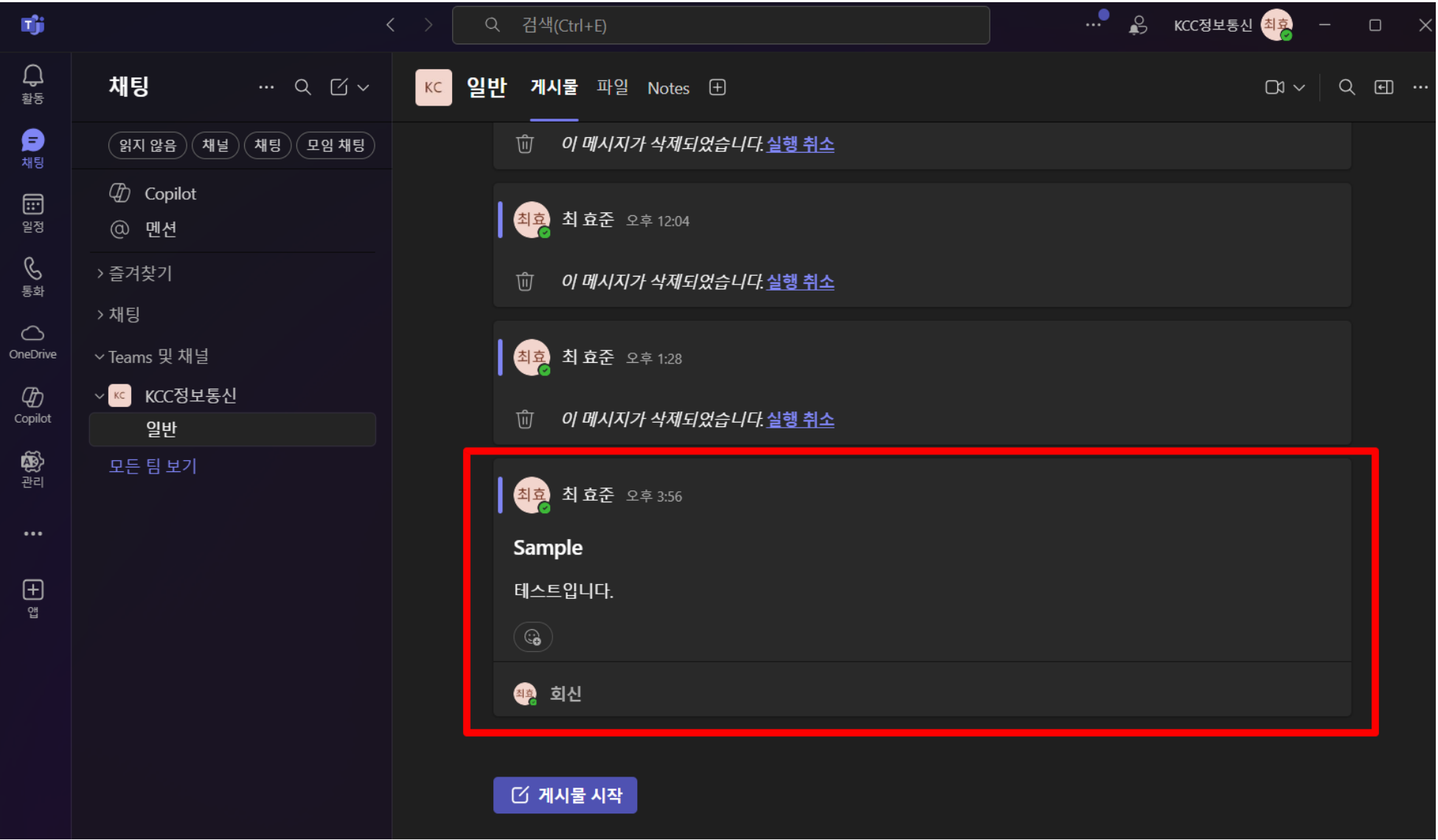
3

Send Message 액티비티에 내용 입력 후 수행

The screenshot displays the UiPath Studio interface for configuring a 'Send Message' activity within a 'Microsoft Teams Scope'. The activity is highlighted with a red box. The configuration panel on the right shows the following properties:

- Channel**
 - ChannelId: "19:mIwWoXZMSCtC_ZIghfL_NJSHjA_iU"
 - TeamId: "cc94f79f-da29-4e77-9da4-b235f1da8"
- Chat**
 - ChatId: Id of the chat.
- Message**
 - Body: "테스트입니다."
 - BodyType: The type of the content. Possible values
 - Importance: The importance of the chat message.
 - Subject: "Sample"
- Misc**
 - 비공개: ☐
 - 공통: ☐
 - 표시 이름: Send Message
 - 출력
 - MessageId: Id of the message sent.

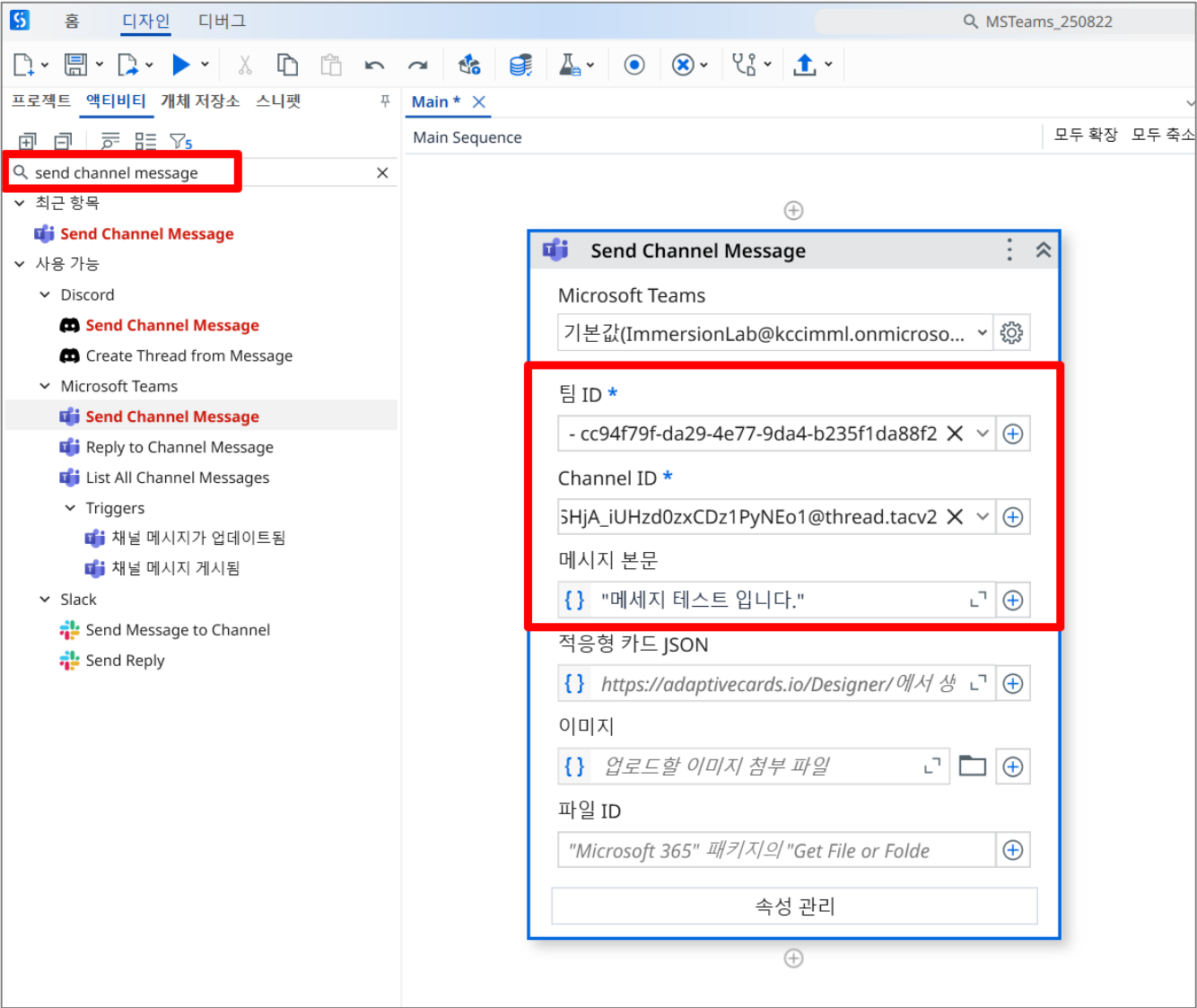
5. 팀즈에서 결과 확인



Chapter2. Integration Service 전용 액티비티 사용 하는 경우

6. Integration Service 액티비티 활용

1 UiPath Studio에서 Send Channel Message 액티비티 드래그 앤 드롭



'2-1' 작업이 선행되어야 개발 가능

팀 ID, 채널 ID는 드롭다운 박스에 자동으로 매칭

메시지 본문 작성 후 실행

7. 팀즈에서 결과 확인



(매뉴얼)_UiPath-MS Teams 연동 가이드

THANK YOU