Microsoft Learn Student Ambassadors

동아리 모집과 행사 운영을 클릭만으로 자동화하기

MLSA alpha 이상엽



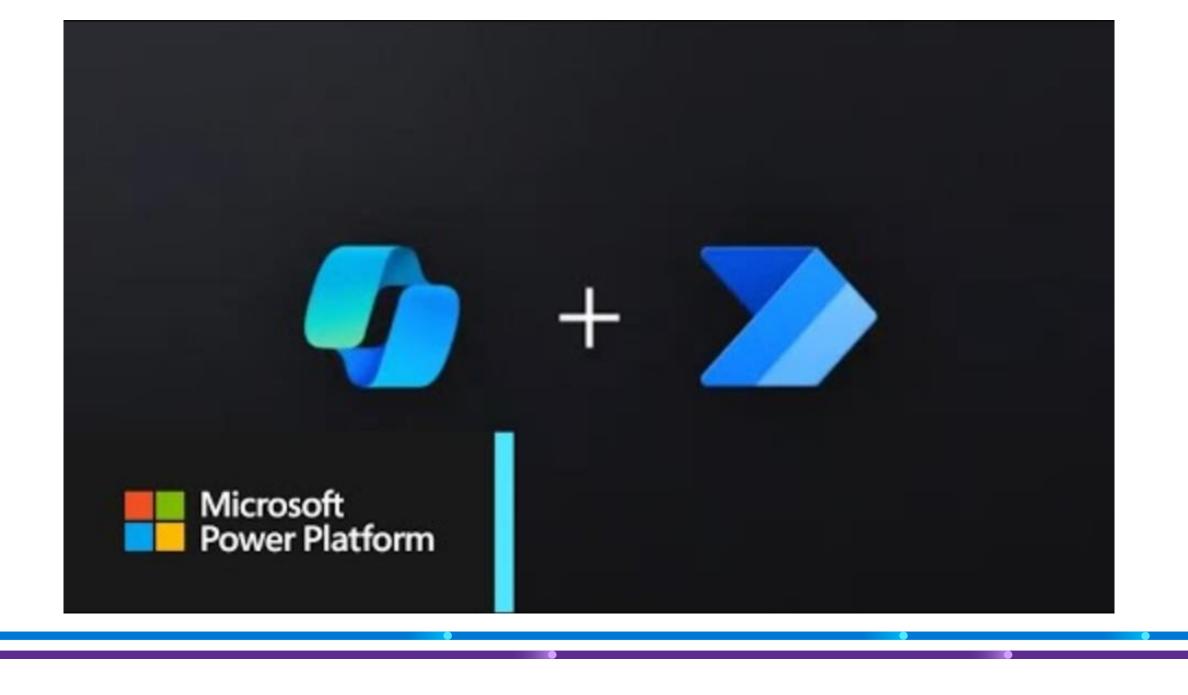
진행순서

진행 내용	예상 소요시간
Power Platform 소개	15분 내외 (18:30 ~ 18:45)
쉬는 시간	5분 (18:45 ~ 18:50)
프로세스 자동화 실습	40분 내외 (18:50 ~ 19:30)



파워 플랫폼이란?





Microsoft Power Platform

복잡한 코딩 없이 (로우코드, 논코드)

맞춤형 솔루션 및 앱 개발이 가능 +실시간 데이터 분석까지

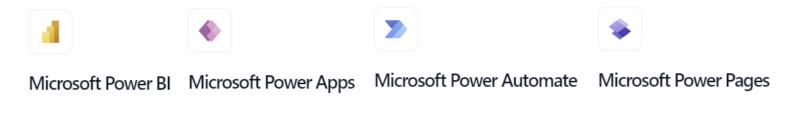
핵심 서비스:

Power BI, Power Apps, Power Automate, Power Pages

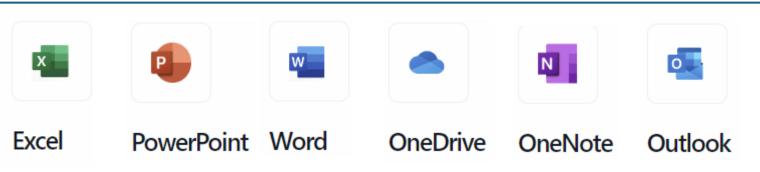


Power Platform vs Office 365

Power Platform은
기업의 솔루션 개발 목적
(Office 365 요소 활용 가능)



Office 365 는 기존에 있던 생산성 향상 툴 (우리에게 좀 더 친숙한)



+ Office 365 계정 있으면 Power Platform 사용 가능해요!

Power Platform 관련 정보들

-더 궁금한 점은 아래 QR 코드 참조

MS Learn 파워 플랫폼



파워 오토메이트



파워 플랫폼

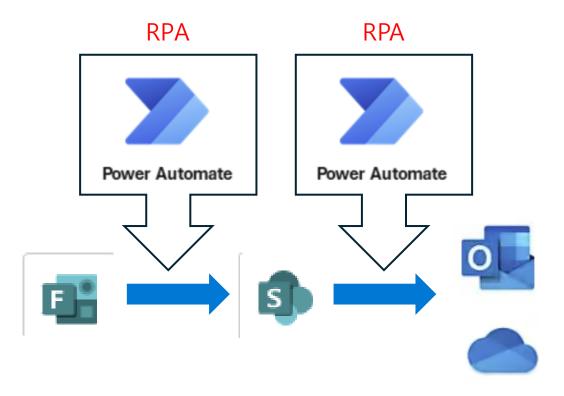


Power Automate 란?

통상적인 앱과 서비스 간의 액션을 자동화하는 온라인 workflow 시스템

RPA (Robotic Process Automation)
-반복적인 작업을 소프트웨어 로봇이 수행하는 개념 => 파워 오토메이트

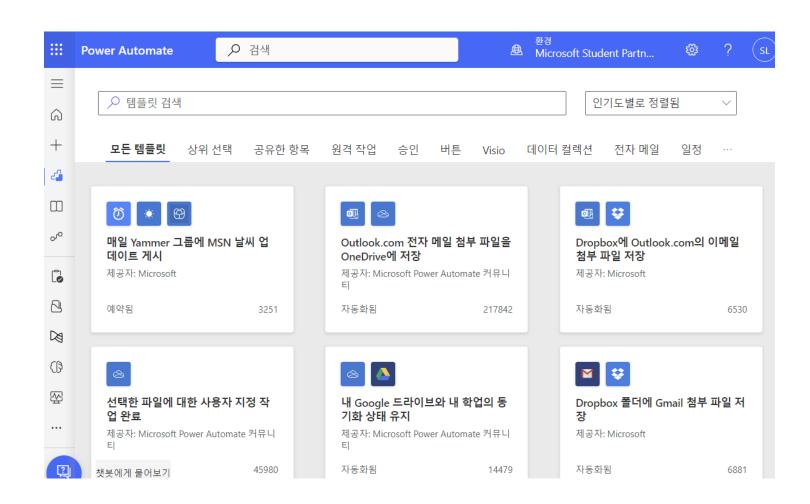
휴먼에러를 줄이고, 생산성 증대





Template

-통상적인 시나리오에 적합한 예시 템플릿들을 활용하여 빠르게 생성



파워포인트 다운로드 QR코드

PPT 자료 링크





핸즈온 실습



우리가 마주할 결과물?



모집 폼 제출시





문서와 항목 동기화 ➡ PDF 변환





참가자에게 메일 자동 전송 (내부로 팀즈 메시지 알림)

- ☆ 경북대 님 MLSA 세션 참가해주셔서 감사합니다 ☑
- 보낸사람 SangYoup Lee <SangYoup.Lee@studentambassadors.com>
 2024년 3월 8일 (금) 오전 12:23
- ^ 첨부 1개 582KB 모두저장 │ 이미지로 보기



3/7/2024 부로 세션 신청이 접수완료 되었습니다

경북대 님께 원활한 세션 진행을 위한 사전 준비관련 공지 파일을 첨부해드립니다

<u>실습 사용 문서파일</u>

위 링크는 실습 시 사용할 파일입니다

다운로드

경북대 님의

2024년 3월 29일 MLSA 3월 행사 참여를 환영합니다

저희 행사 참여에 앞서

세 가지 준비물이 있는데요

FLOW 진행 과정

동아리 행사 신청자가 폼을 작성

=>Word 문서 내용을 신청자 이름으로

최신화 하고 PDF 변환하여

=>해당 파일 첨부 후

=>맞춤형 사전 안내 메일 발송하기

이를 자동으로!

한마디로 : 행사 모집 자동화



잘 안될 경우 주의사항!

- -라이브러리 한글이름으로 생성시 한글 생략될 수 있음
- -해당 라이브러리나 폴더가 안뜬다면, 저장 후 나갔다 들어오기
- -Edge 브라우저 -> Inprivate 창으로 하지 않으면 오류 가능성 o
- -새 디자인은 호환이 잘 X -> 구 디자인으로 진행해야
- -선택하는 매개변수는 최신 상태의 데이터로

*Word 데스크탑 작업시 오류날 수 있음

사전에 Word 로그인 계정을 학교 office 365 계정으로 전환하기!

완성된 Flow

흐름 생성 이전에 필요한 것들

- 1. Teams 어플 내 팀 생성 -> Sharepoint list 로 설정 => **사전 준비 과제**
- 2. Sharepoint 내 문서 라이브러리 설정
- 3. Word 문서 내 항목 동기화 할 Form 생성 문서 내 업데이트 될 항목들 연결



완성된 Flow

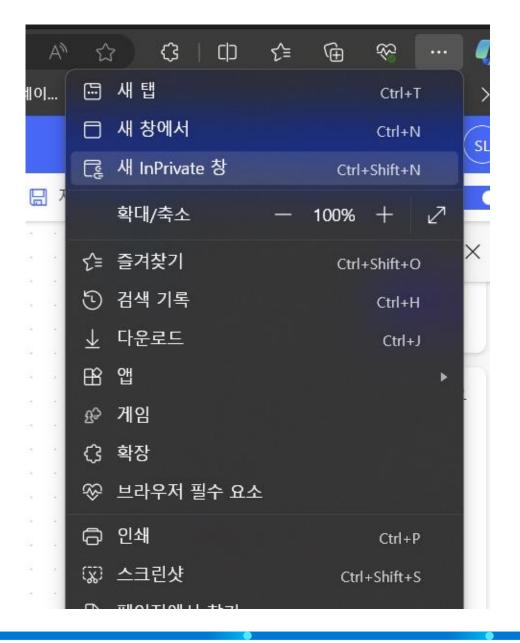
- 1. 새 응답이 제출되는 경우
- 2. 응답 세부 정보 가져오기
- 3. 파일 복사
- 4. 파일 속성 업데이트
- 5. 파일 콘텐츠 가져오기
- 6. 파일 만들기
- 7. 파일 변환
- 8. 파일만들기 2
- 9. 파일 속성 업데이트 2
- 10. 파일 삭제
- 11. 채팅 또는 채널에 메시지 게시
- 12. 메일 보내기



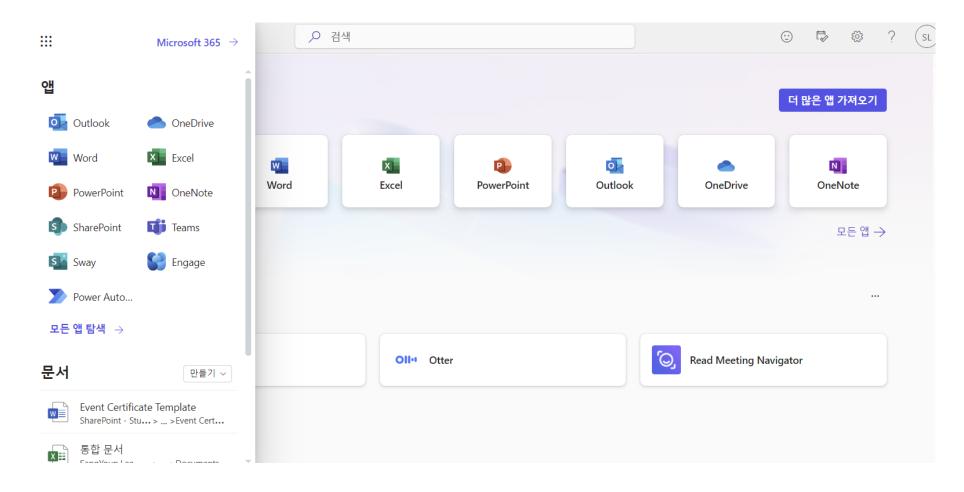
시작 전..

꼭 Edge 브라우저의 InPrivate 창으로 열어주세요!

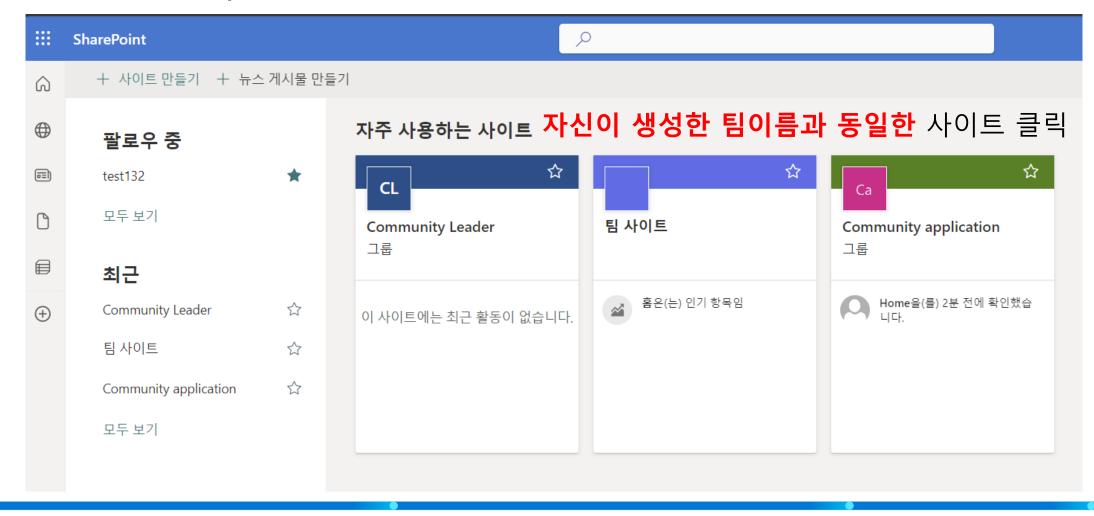
기존 계정 정보 및 사이트 쿠키와 충돌이 일어나 실습시 오류가 발생할 수 있습니다



시작 - Office 로그인

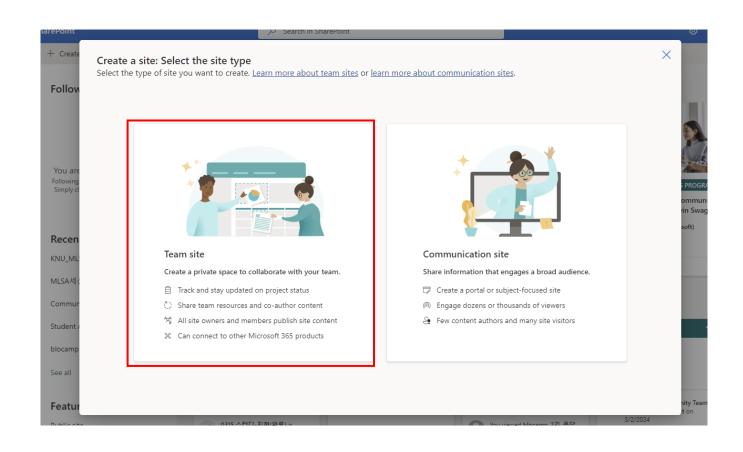


시작 - Sharepoint 내 문서 라이브러리 생성

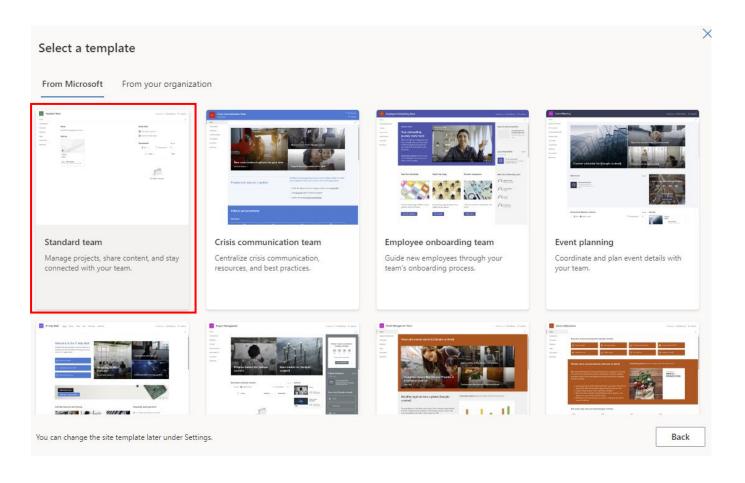


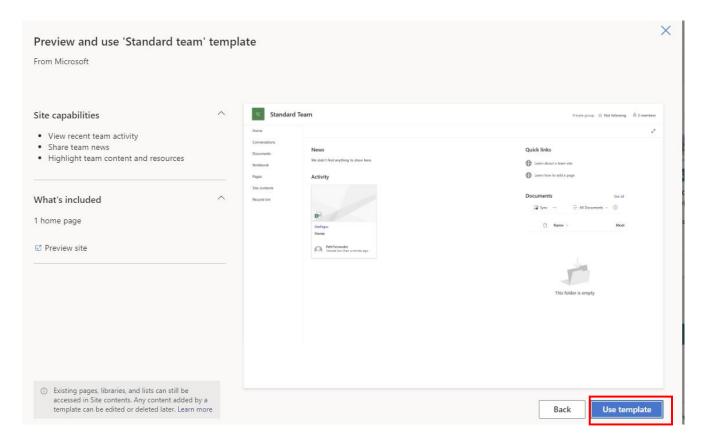
Teams 파일 준비 안하셨으면, 새로 사이트 만들어 주세요!

팀 사이트 만들기

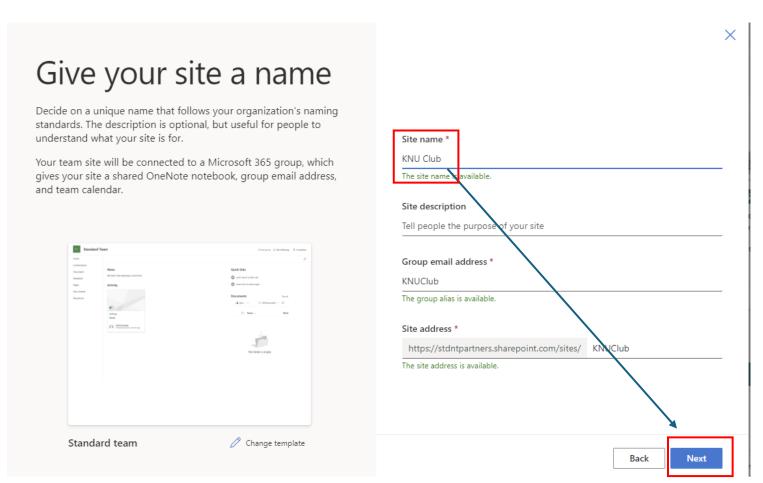


좌측 상단 템플릿 클릭



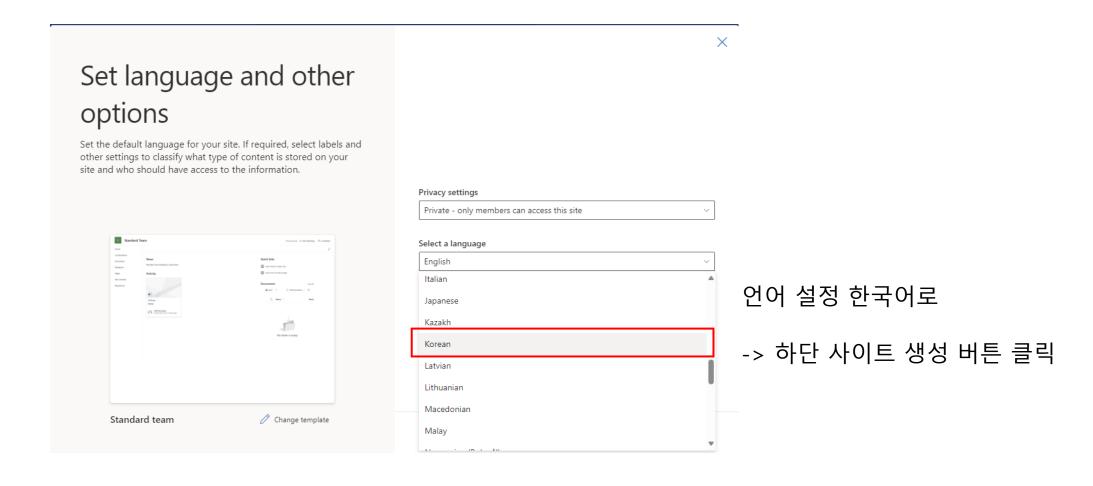


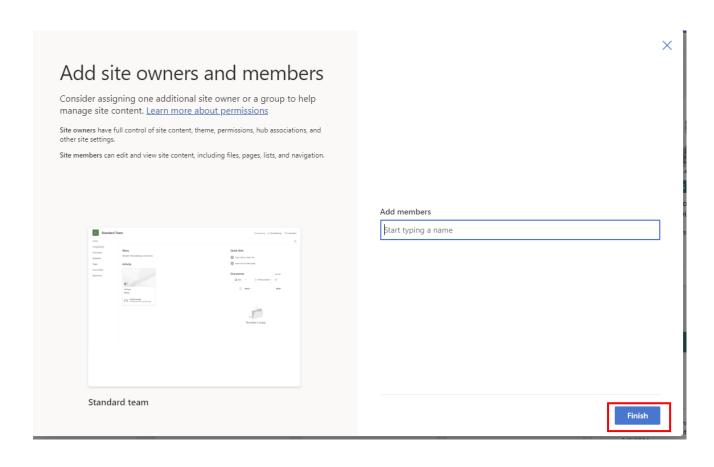
템플릿 사용



사이트 이름 "KNU Club" 입력 후

다음 클릭





멤버 추가 없이, 하단 완료 버튼 클릭

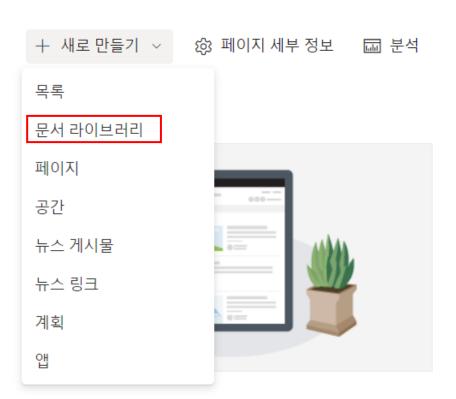
-> 사이트 생성 완료

시작 - 라이브러리 생성

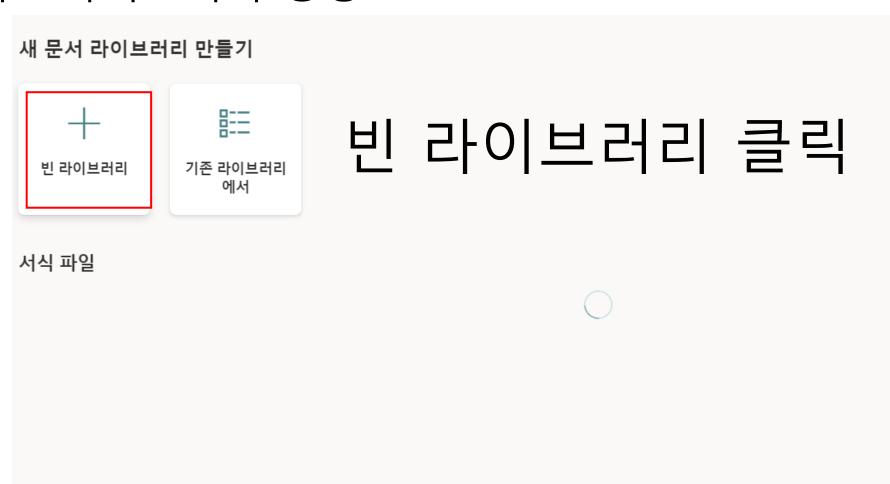
М

MLSA세션 ☞

홈 대화 문서 전자 필기장 페이지 사이트 콘텐츠 휴지통 편집



시작 - 라이브러리 생성



시작 - 라이브러리 생성



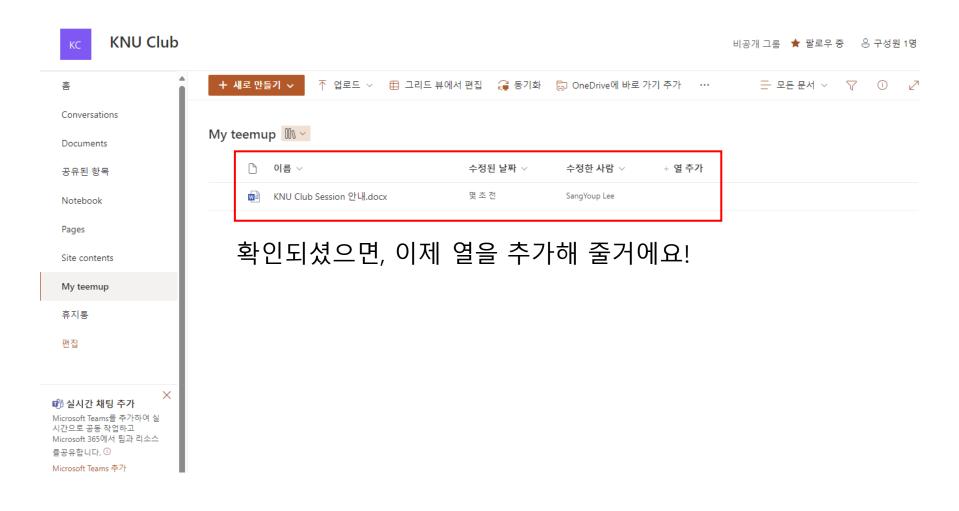
시작 - 실습 사용 문서파일 가져오기



시작 - 생성된 라이브러리 확인 -> 변환할 문서 파일 업로드(메일 내 본문)

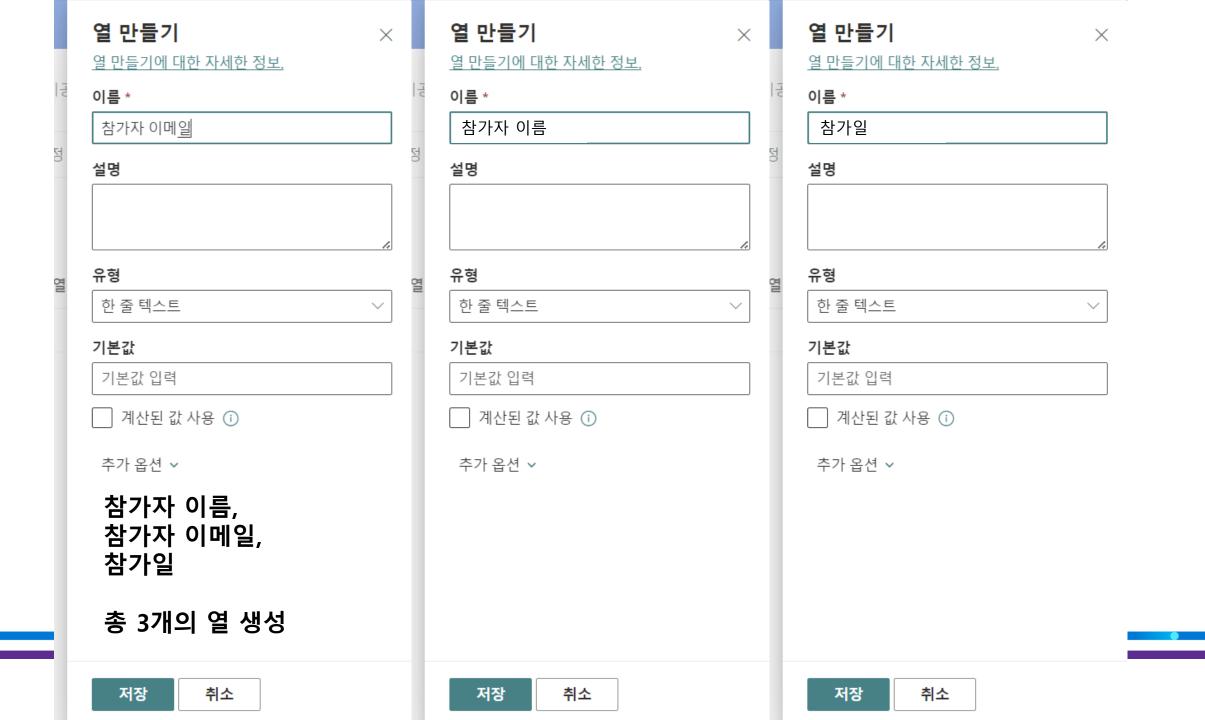


시작 - 업로드 여부 확인

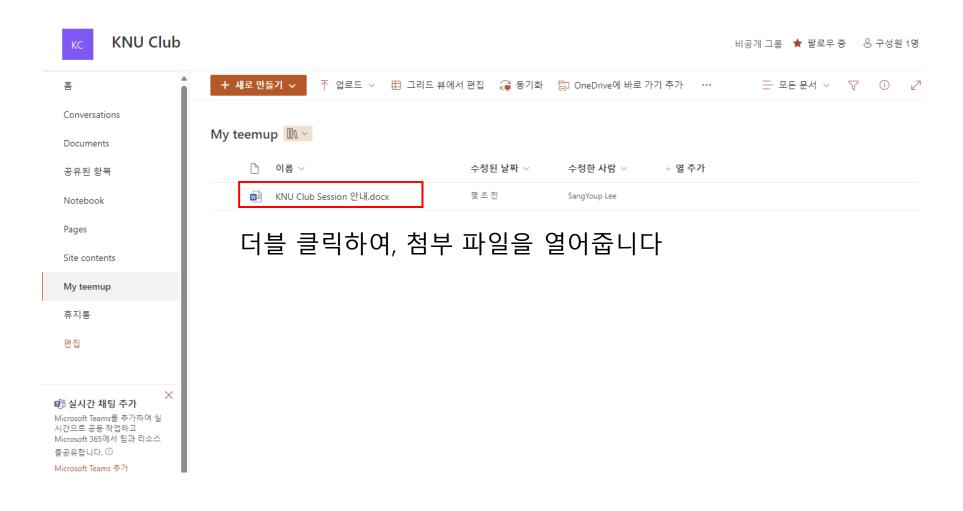


시작 - 열 추가





시작 – 첨부 파일 문서 항목 동기화



시작 - 메일에 첨부할 문서 파일

행사 사전 준비를 위한 첨부파일 준비 (세션 후 수료증으로 변경 가능)

=> 메일 본문 내 링크 참조

님의 KNU Club Session 신청을 환영합니다

저희 KNU Club 에서는 사전에 다음과 같은 준비가 필요합니다

- Visual Studio Code 프로그램 설치
- 실습 진행을 위한 노트북 구비
- 일주일 마다 해당 파트 공부

행사일 에 님을 뵙기를 기다리겠습니다 감사합니다

-KNU Club-



시작 - 문서 내에 Sharepoint 항목 삽입

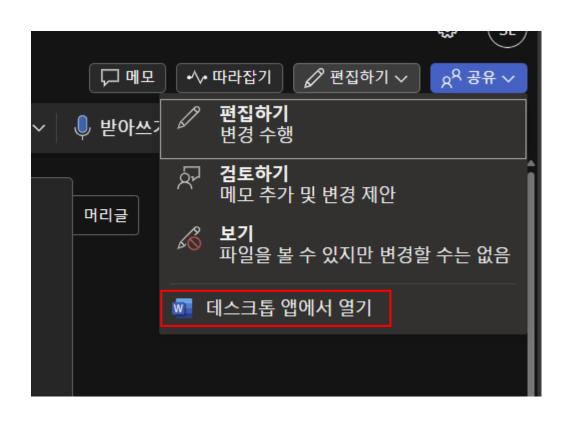
데스크톱 앱에서 열기 클릭 (항목 삽입이 해당 방법으로 가능)

Sharepoint 란 ?

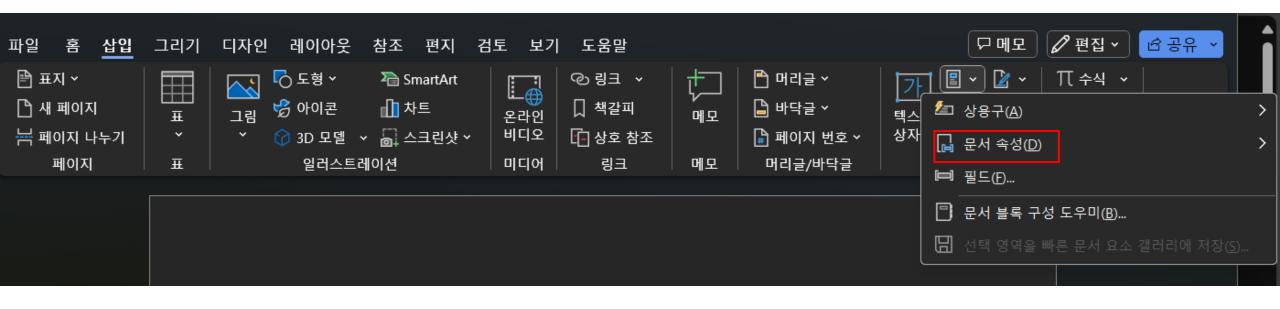
조직에서 사용자가 동료, 파트너 및 고객과

문서 및 정보를 공유할 수 있는 사이트

만들 수 있도록 하는 응용 프로그램

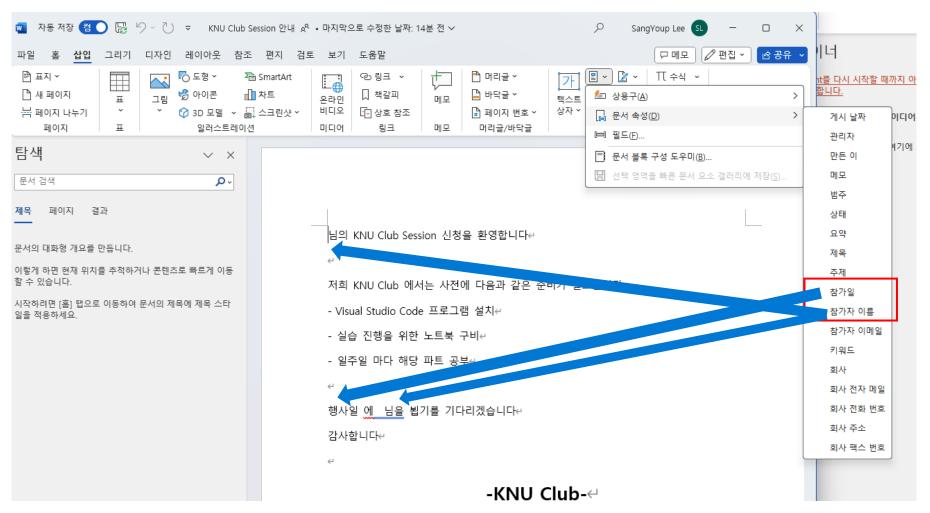


시작 - 문서 내에 Sharepoint 항목 삽입



문서 속성 삽입

+[참가일]을 '행사일 ' 에 삽입



빠른 문서 속성 [참가자 이름], [참가일] 알맞게 들어갔는지 확인

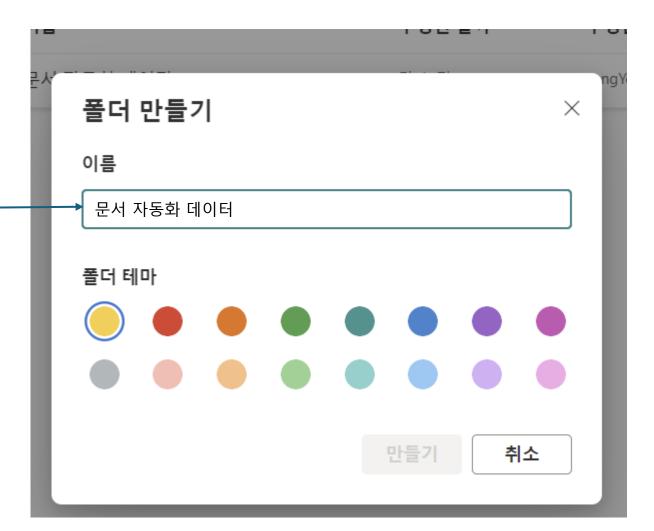
[참가자 이름]님의 KNU Club Session 신청을 환영합니다↩ 저희 KNU Club 에서는 사전에 다음과 같은 준비가 필요합니다↩ - Visual Studio Code 프로그램 설치↔ - 실습 진행을 위한 노트북 구비 - 일주일 마다 해당 파트 공부↔ [참가자 이름]<mark>님을 뵙기를 기다리겠습니다</mark>← 감사합니다씓

-KNIII Club-4

시작 - 폴더생성

문서 디렉토리로 이동 후, 새 폴더 만들기





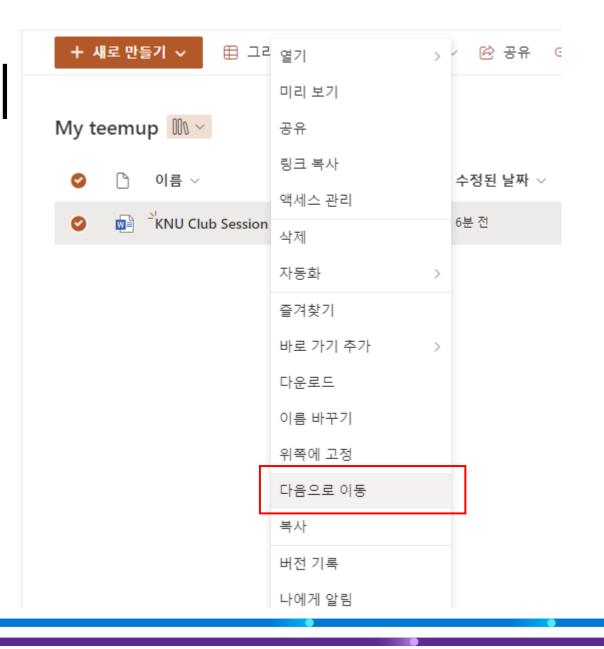
시작 - 라이브러리 및 폴더 생성 확인



시작 - 대상 파일 옮기기

KNU Club > 문서 > (General) > 문서 자동화 데이터 안으로

*General 폴더는 없을수도 있습니다! (Teams 내에서 팀 생성하지 않은 분들 해당)



시작 - 대상 파일 옮기기

- 1. KNU Club 클릭
- 2. 문서 클릭
- 3. 문서 자동화 데이터 클릭

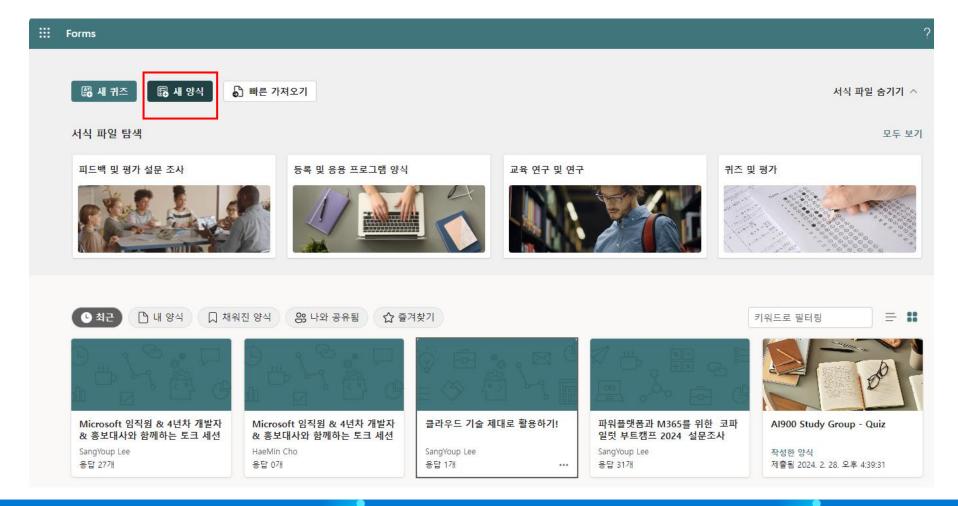


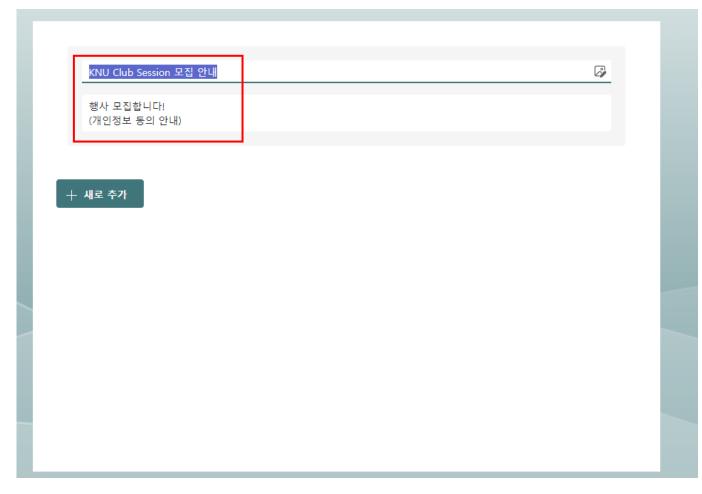
시작 - 대상 파일 옮기기

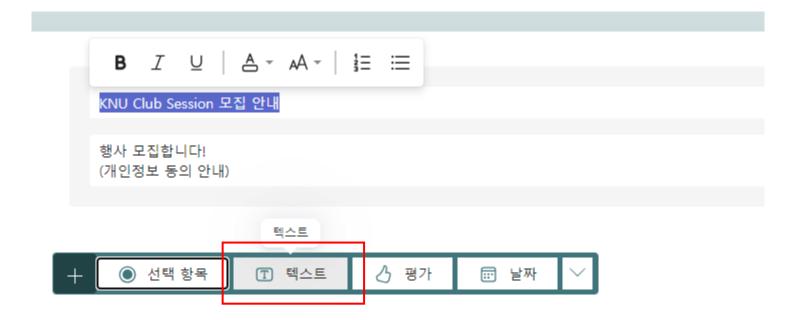


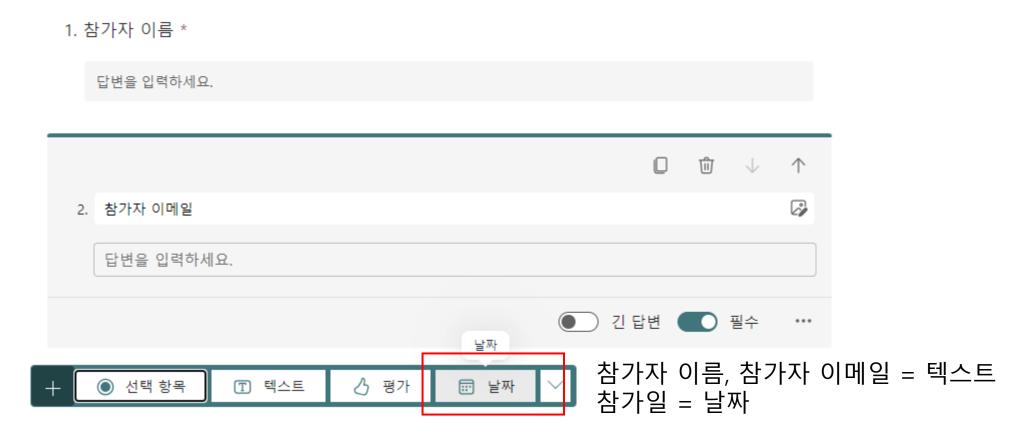
KNU Club > 문서 > (General) > 문서 자동화 데이터 안으로

*General 폴더는 없을수도 있습니다! (Teams 내에서 팀 생성하지 않은 분들 해당)











Forms 까지 완성!

진짜 시작... 흐름 만들기



1.새 응답이 제출되는 경우

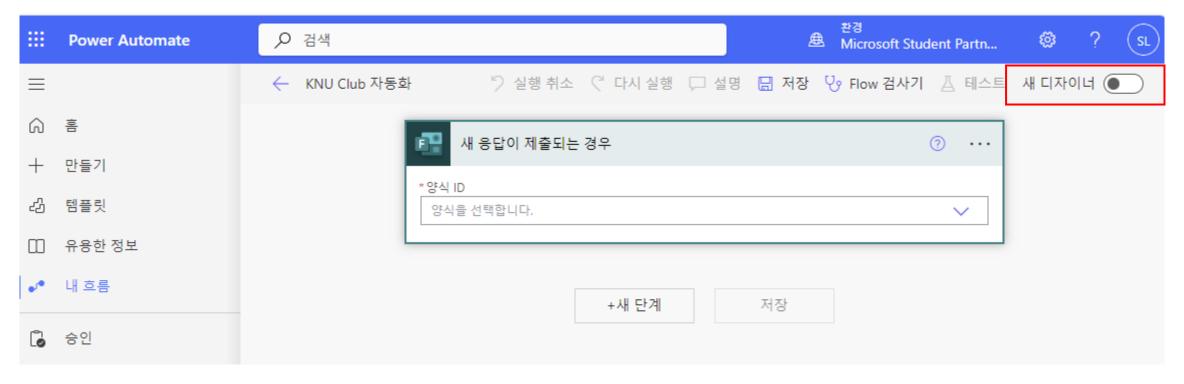


트리거를
"새 응답이 제출되는 경우"
로 선택해주세요

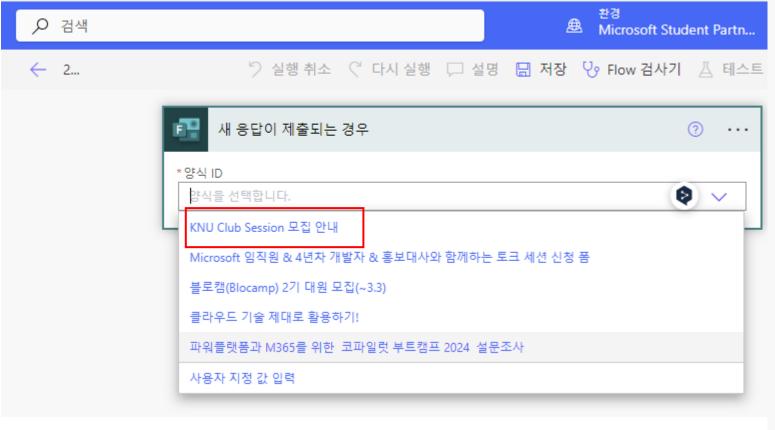
1.새 응답이 제출되는 경우

새 디자이너를 off 해주세요

(오류가 날 수 있음)



1.새 응답이 제출되는 경우



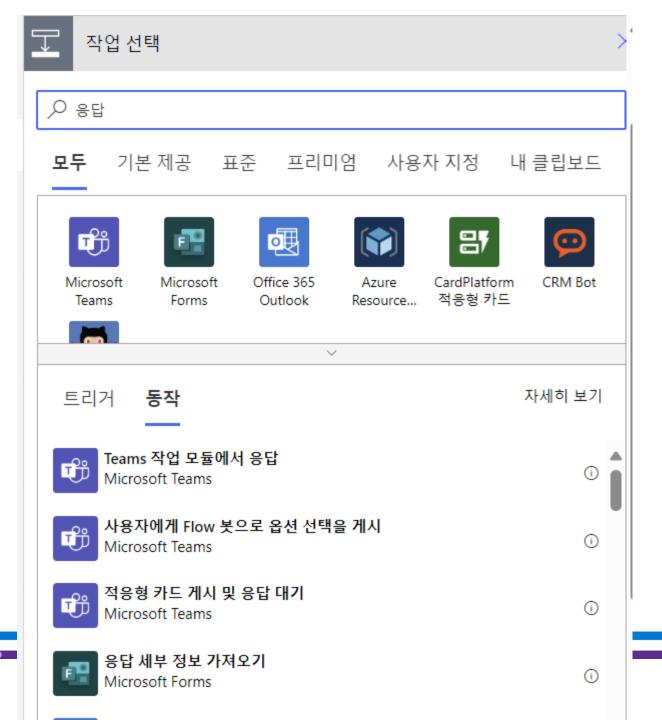


2.응답 세부 정보 가져오기

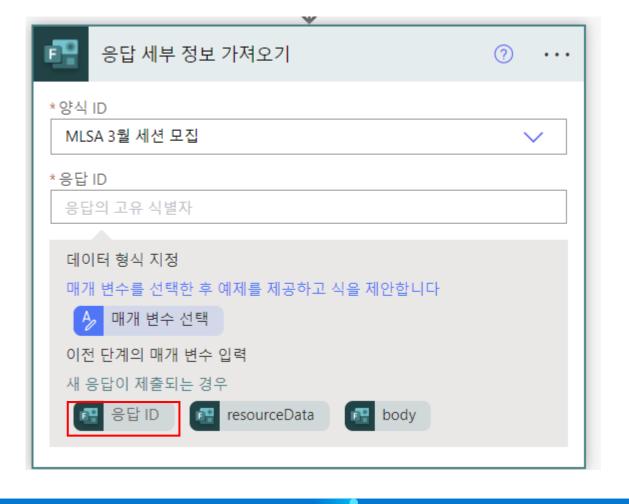
Forms 입력 후 검색

"응답 세부 정보 가져오기 " 동작 클릭

Ctrl + F 를 활용하세요!

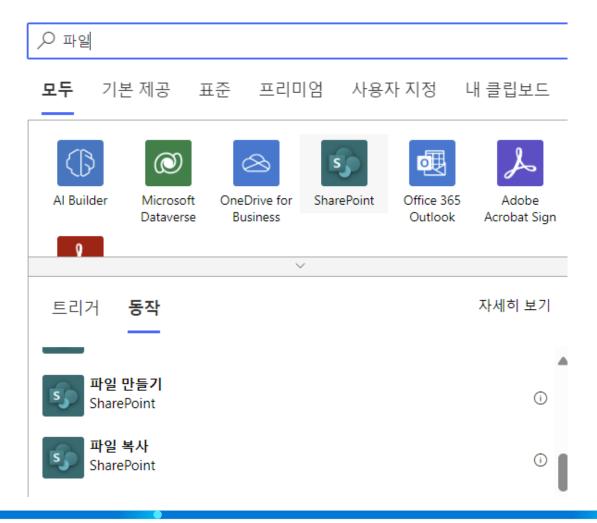


2.응답 세부 정보 가져오기





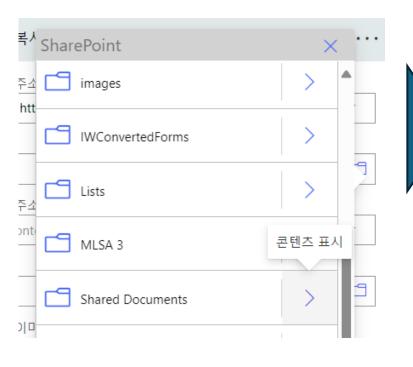
3.파일복사

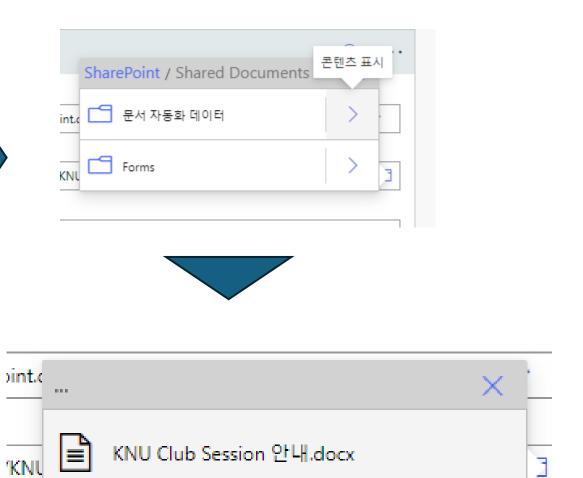


3.파일복사

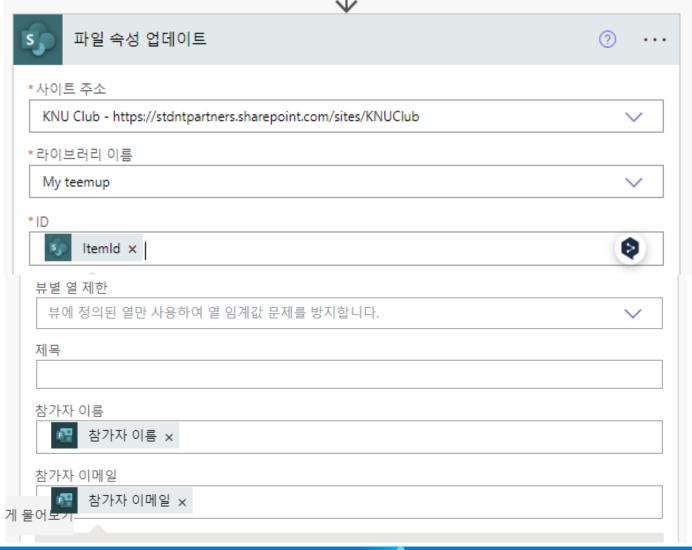








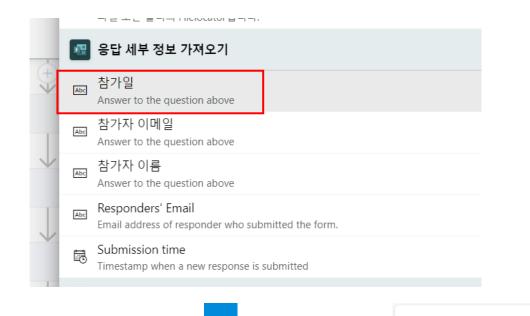
4.파일 속성 업데이트





파일 속성 업데이트 내 참가일 => 예제로 데이터 형식 지정

참가일 설명	fx concat() ×	액세스, 변환, 값 비교 등의 기본 작업을 수형을 추가합니다. <u>동적 콘텐츠에 대해 자세히</u> 요.
고급 옵션 표	N ~	동적 콘텐츠 식
	+	f_{x}
파일	일 콘텐츠 가져오기	② ··· 확인
		데이터 형식 지정
⊗ 파일	일 만들기	예제로 데이터 형식 지정 예제를 제공하고 식을 제안합니다



맞지 않는 경우 더 많은 예 추가.

테스트 값

선택한 항목의 형식을 지정하는 방법의 예제를 입력하고 원하는 서식을 수행하는 식을 제안

출력

여기에 텍스트 입력

결과

△ 테스트 표현식

최근 응답 "2024-03-22"

Forms 응답이 **yyyy-mm-dd** 형식으로 나타나기에

예제 값 형식도 동일하게

합니다. 자세히 알아보기
참가일에 대한 예제 값 원하는 출력

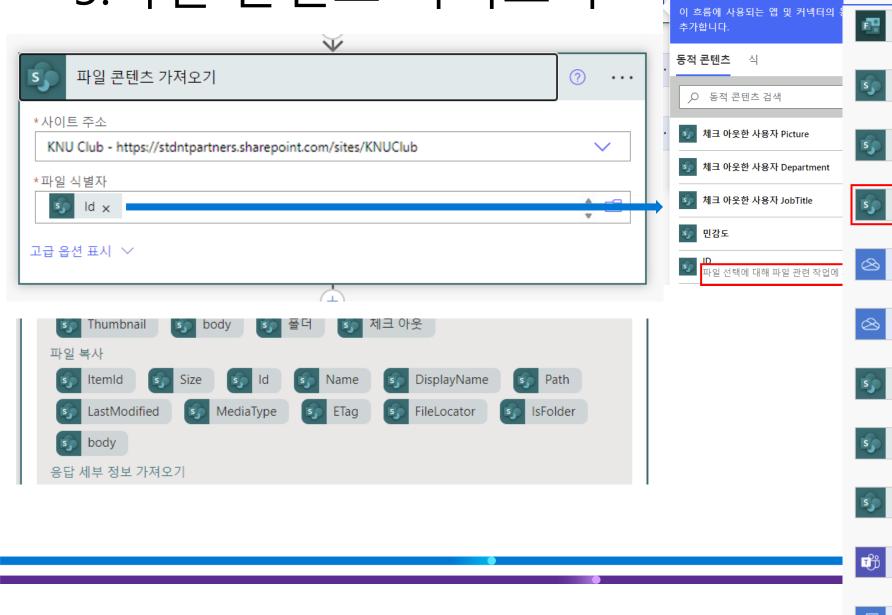
2019-11-30 2019년 11월 30일
2020-1-21 2020년 1월 21일
2023-3-15 2023년 3월 15일

나 예제 추가

리소스

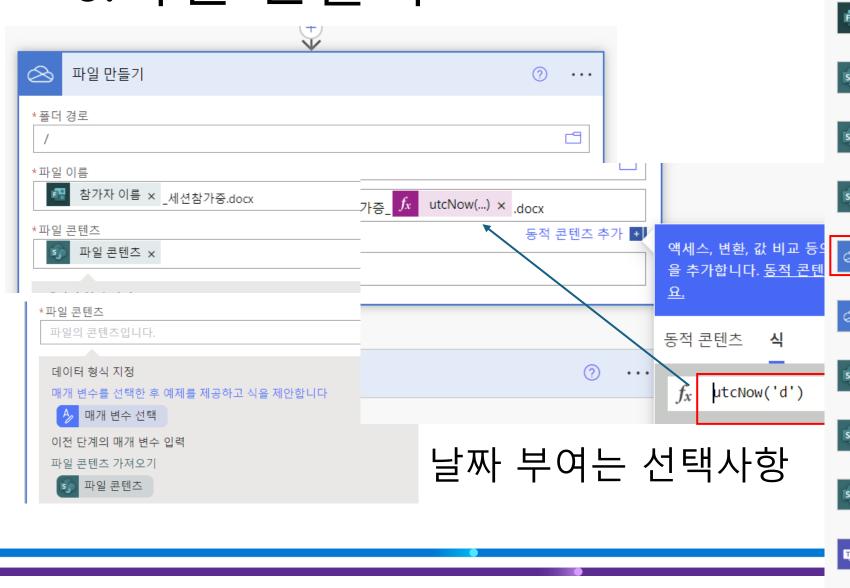
예제 제공

5.파일 콘텐츠 가져오기



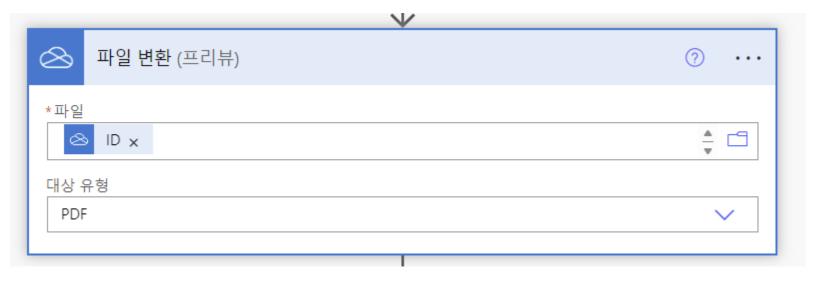


6.파일 만들기



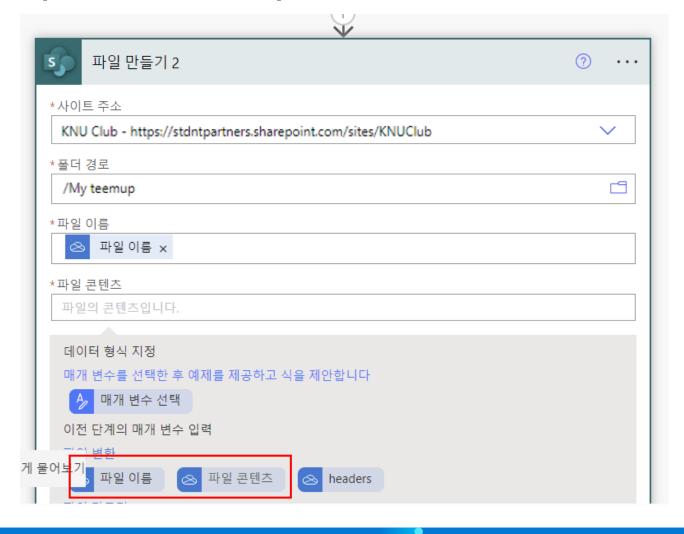


7.파일 변환



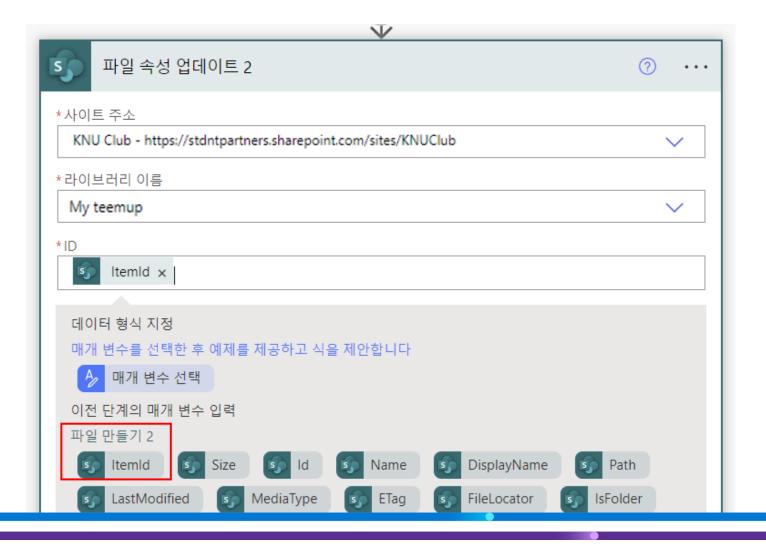


8.파일 만들기 2





9.파일 속성 업데이트 2





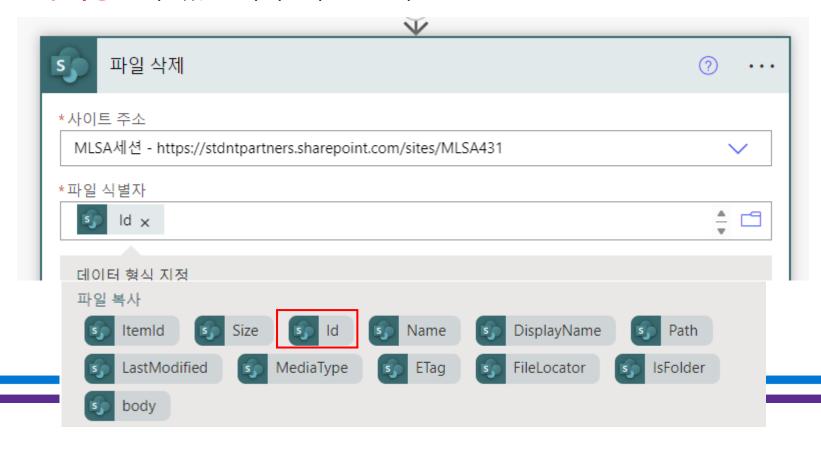
$\overline{\Psi}$			
파일 속성 업데이트 2	⑦ ···		
* <u></u> 사이트 주소			
KNU Club - https://stdntpartners.sharepoint.com/sites/KNUClub	~		
*라이브러리 이름			
My teemup	~		
*ID			
ItemId ×			
뷰별 열 제한			
뷰에 정의된 열만 사용하여 열 임계값 문제를 방지합니다.	~		
제목			
참가자 이름			
화 참가자 이름 ×			
참가자 이메일			
차가자 이메일 x			

게 물어보기

10.파일 삭제

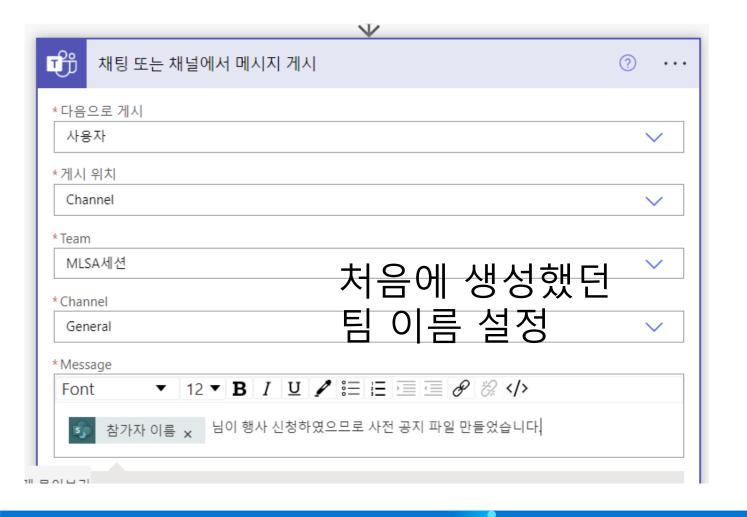
ld 선택시 주의!

- **파일 선택에 대해 파일 관련 작업 에 사용**할 수 있는 매개변수를 선택!





11.팀즈 내 메시지 게시





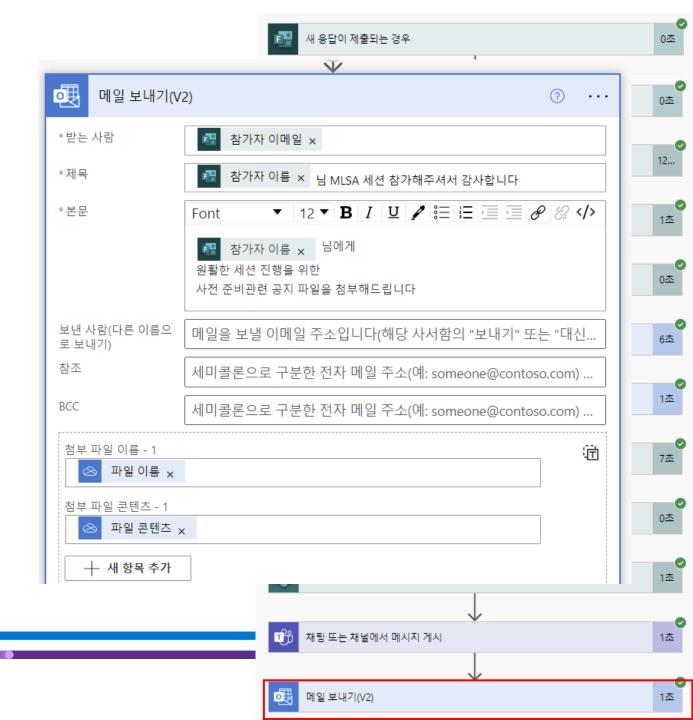
12.메일 전송

제목: [참가자 이름] 님 KNU Club 세션

참여해주셔서 감사합니다

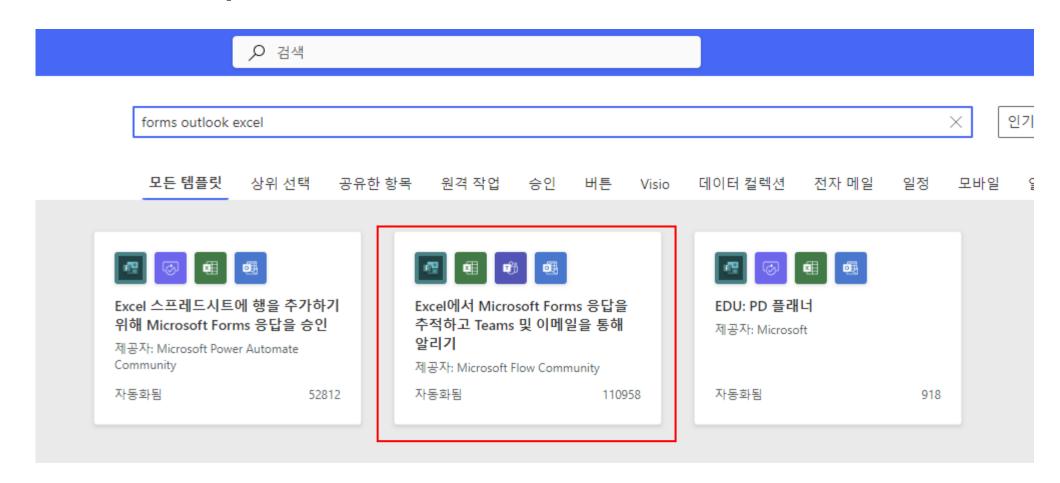
본문 : [참가자 이름] 님에게 원활한 세션 진행을 위한 사전 준비관련 공지 파일을 첨부해드립니다

파일 이름 - 파일 변환 내 파일 이름 파일 콘텐츠 - 파일 변환 내 파일 콘텐츠



완성본 확인

템플릿.. 쓰자!



만족도 조사 링크

3.29 클라우드 활용 세션 만족도 조사



감사합니다



