

Bubble.io 실습 과제 1 : 간단한 To-Do 리스트 만들기

◆ 설명:

사용자가 해야 할 일을 입력하고, 추가 버튼을 눌러 목록에 저장할 수 있는 간단한 To-Do 리스트를 만든다. 추가된 할 일은 목록에서 확인할 수 있으며, 완료한 항목은 삭제할 수 있다.

◆ 핵심 학습 목표:

- Bubble.io의 UI 구성 (입력 필드, 버튼, 반복 그룹 활용)
- 데이터베이스 구조 이해 (간단한 데이터 저장 및 관리)
- 워크플로우 이해 (버튼 클릭 시 데이터 추가 및 삭제)

실습 가이드

1. 데이터베이스 설정

먼저, **To-Do** 항목을 저장할 데이터베이스(Data Type)를 만든다.

데이터 타입: "ToDo"

필드명	타입	설명
title	text	할 일 내용
created_at	date	생성 날짜 (자동 저장)

2. UI 구성

Bubble.io의 **Design 탭**에서 **Lab-01** 페이지를 추가하고 다음과 같이 UI 요소를 배치한다.

- (1) **입력 필드**: 사용자가 할 일을 입력하는 Input 요소
- (2) **추가 버튼**: 할 일을 목록에 추가하는 Button 요소
- (3) **반복 그룹 (Repeating Group)**: 저장된 할 일 목록을 표시
- (4) **삭제 버튼**: 완료한 할 일을 삭제하는 버튼

🔥 UI 요소 구성 예시

요소	역할
Input (입력 필드)	할 일 내용을 입력
Button (추가하기 버튼)	입력된 내용을 데이터베이스에 저장
Repeating Group	저장된 할 일 목록을 표시
Text (반복 그룹 내부)	각 할 일의 제목 표시
Button (삭제 버튼)	완료한 할 일을 삭제

3. 워크플로우 설정

✅ 할 일 추가 기능

- "추가하기" 버튼을 클릭하면, 입력된 텍스트를 **데이터베이스에 저장**한다.
- 워크플로우 (Workflow) 설정:
 - **Trigger:** 버튼 클릭 시
 - **Action:** "Create a new thing" → 데이터 타입: "ToDo"
 - title = Input 필드의 값
 - created_at = Current Date/Time
 - 입력 필드 초기화 (Input 필드 값을 비움)

✅ 할 일 목록 표시

- Repeating Group의 데이터 소스를 Do a Search for ToDo로 설정하여 **데이터베이스에서 할 일 목록을 불러오기**

✅ 할 일 삭제 기능

- 삭제 버튼을 누르면 해당 할 일이 데이터베이스에서 삭제됨
- 워크플로우 (Workflow) 설정:
 - **Trigger:** 삭제 버튼 클릭 시
 - **Action:** "Delete a thing" → 현재 셀의 ToDo 항목 삭제

📌 추가 기능 (선택 사항)

✓ 완료된 항목 표시:

- 할 일에 "완료" 체크박스를 추가하여 체크 시 회색으로 변경

✓ 날짜별 정렬:

- Repeating Group에서 Sort by created_at을 추가하여 최신 순 정렬

✓ 로컬 스토리지 활용:

- Bubble.io의 데이터베이스 대신 **Local Storage**를 사용하여 간단한 클라이언트 저장 방식 연습

💡 실습 목표

- UI 배치 및 디자인 이해
- 워크플로우로 데이터 추가 및 삭제 구현
- Repeating Group을 활용한 데이터 표시

• 📌 최종 화면 레이아웃 예시

•	-----
•	[Input ToDo] [추가하기]
•	-----
•	할 일 목록 (Repeating Group)
•	-----
•	● 해야 할 일 1 [삭제]
•	● 해야 할 일 2 [삭제]
•	● 해야 할 일 3 [삭제]
•	-----