

TOAST 사용자매뉴얼 v5.1



목차

TOAST 사용자매뉴얼 v5.1	1
1. 토스트 시작하기	7
1.1. 토스트란 무엇인가?	7
1.2. TOAST 사용을 위한 하드웨어 및 소프트웨어 정보	8
● 저작도구	8
● 뷰어	8
1.3. 설치 및 제거	8
● 설치	8
● 제거	12
1.4. 쿼 가이드(Quick Guide) - 제작부터 출판까지 한번에 따라 하기	13
1) 페이지 추가하기	13
2) 콘텐츠 추가하기	14
3) 목차 만들기	16
4) 미리보기	18
5) 출판하기	20
6) 서버에 업로드하기	21
7) 프로젝트 저장하기	21
8) 프로젝트 불러오기	22
2. 저작도구	23
2.1. 저작도구란	23
2.2. 저작도구 기능 살펴보기	23
● 명칭 알아보기	23
● 메뉴바	24
A. 프로젝트	24
1) 새 프로젝트	24
2) 빈 프로젝트	26
3) 열기	26
4) 저장	26
5) 다른 이름으로 저장	26
6) 프로젝트 설정	26
7) 종료	26
B. 페이지	26
1) 빈 페이지 삽입	26
2) 페이지 추가	27
3) 선택적으로 PDF를 이미지로 변환하기	27
4) 페이지 교체	28
5) 복사하기	32
6) 붙여넣기	32
7) 페이지 복제	32

8) 페이지 선택 삭제.....	32
9) 페이지 이름 바꾸기	32
C. 출판하기	33
1) 미리보기	33
2) 출판하기	33
3) 설정	33
D. 편집	33
1) 실행 취소.....	33
2) 다시 실행.....	33
3) 그룹 설정.....	34
4) 그룹 해제.....	35
5) 삭제하기	35
6) 복사하기	35
7) 잘라내기	35
8) 붙여 넣기.....	35
9) 복제하기	35
10) 순서	35
11) 정렬	35
12) 크기 맞춤.....	35
13) 잠금 설정.....	35
14) 잠금 해제.....	35
15) 잠긴 개체 모두 해제하기.....	35
16) 개체 숨김.....	35
17) 개체 보이기	36
18) 숨김 개체 모두 보이기.....	36
19) 전체 선택.....	36
20) 보관함으로 보내기	36
E. 도구	37
1) 목차 관리.....	38
2) 검색어 관리	38
3) 이미지/오디오 파일 관리자.....	39
4) 업데이트 확인	39
F. 도움말	39
1) 온라인 도움말	39
2) 프로그램 정보	39
● 툴바.....	40
● 페이지 리스트.....	40
● 페이지 뷰.....	40
● 상태 표시줄	41
● 콘텐츠 리스트.....	41
A. 기본	41

1) 텍스트	41
2) 이미지 버튼	41
3) 버튼	42
4) 이미지	43
5) 박스형 링크	43
6) 원형 링크.....	44
B. 멀티미디어	44
1) 오디오 재생	44
2) 동영상 재생	44
3) 유튜브 재생	45
C. 컴포넌트	46
1) 이미지 슬라이드	46
2) 외부 페이지	47
3) 플래시	48
4) 부분 확대.....	49
D. 모양 및 선	50
1) 사각형, 둥근 사각형, 원형.....	50
2) 선, 가로선, 세로선.....	50
● 위젯 목록	51
A. 컨테이너 및 애니메이션	51
1) 레이어 컨테이너	51
2) 슬라이드 컨테이너	53
3) 스크롤 컨테이너	53
4) Scene 애니메이션.....	54
5) 오디오싱크 씬	55
6) 동영상싱크 씬	57
B. 위젯	58
1) 오디오	58
2) 오디오 플레이어 위젯	59
3) 동영상 플레이어 위젯	59
4) 텍스트 입력	59
5) 텍스트 상자	60
6) 체크박스 그룹	60
7) 체크박스	64
8) 드래그 선 연결자.....	64
9) 스케치 패드	66
10) 타이머	67
11) 사용자 컴포넌트	67
● 속성.....	68
1) 페이지 속성.....	68
2) 콘텐츠 속성.....	68

● 액션 추가	68
1) 링크 주소	69
2) 페이지 이동	70
3) 보이기/숨기기	70
4) 오디오 재생/정지 토글	70
5) 오디오 재생	71
6) 오디오 정지	71
7) 오디오 전체 정지	71
8) 오디오 재생기 토글	71
9) 팝업 동영상	71
10) 팝업 이미지	72
11) 팝업 레이어	72
12) 팝업 플래시	73
13) 팝업 윈도우	73
14) 윈도우 닫기	73
15) 부분 확대 열기	73
16) 상태 값 변경	74
17) 텍스트 스타일 변경	74
18) 순서 바꾸기	74
19) 재 설정	74
20) 드랍 결과 전달	75
21) 위젯 액션	75
● 액션 목록	76
1) 액션 삭제	76
2) 액션 (실행)순서 변경	76
● 애니메이션 추가	77
1) 위치	77
2) 크기	78
3) 불투명도	78
4) 확대/축소	78
5) 회전	78
6) 효과추가	78
● 애니메이션 목록	79
1) 애니메이션 삭제	79
2) 애니메이션 (실행)순서 변경	79
3. 자주 사용하는 기능	79
3.1. 설정	79
● 출판 설정	80
● 테마 설정	81
● 변환 설정	81
● 세부 설정	81

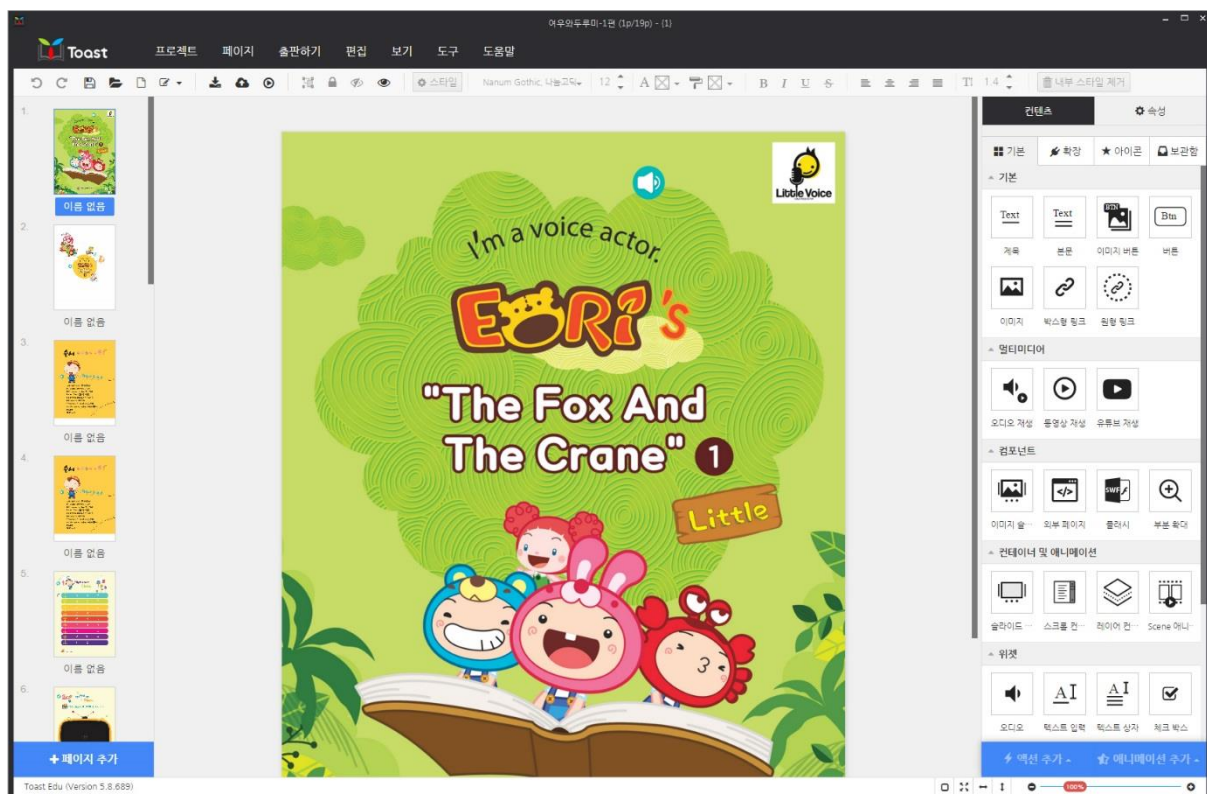
● 메타정보 설정.....	82
4. 부가 기능.....	82
4.1. 업데이트.....	82
● 자동 업데이트.....	82
● 수동 업데이트.....	82
4.2. 단축키 모음.....	82
● 저작도구 단축키.....	82

1. 토스트 시작하기

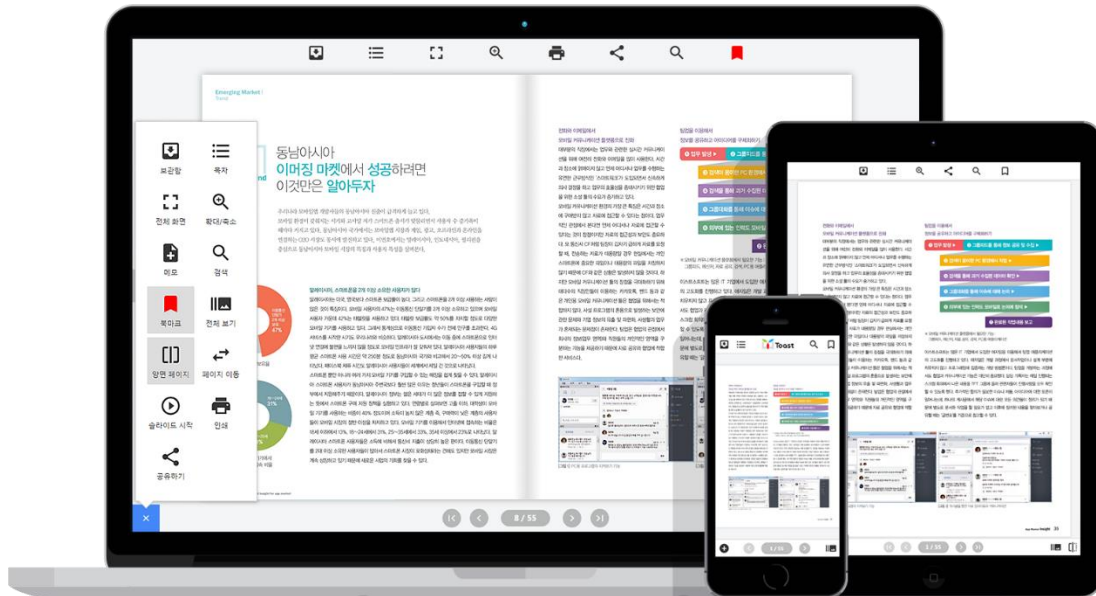
1.1. 토스트란 무엇인가?

토스트는 디지털 교과서, 이북, 전자카탈로그 등 다양한 전자책을 제작할 수 있는 저작도구와 HTML5 기반의 뷰어가 포함된 이북 제작 솔루션입니다.

① 토스트 저작도구



② 토스트 뷰어



1.2. TOAST 사용을 위한 하드웨어 및 소프트웨어 정보

● 저작도구

운영체제	윈도우7 이상
CPU	펜티엄 듀얼코어 이상
메모리	4G 이상 (8G 추천)

● 뷰어

브라우저	윈도우 익스플로러 9 이상 크롬, 사파리 등 HTML5를 지원하는 모든 브라우저
*. 윈도우용 실행 파일(.exe)로 출파가능(맥OS 경우 별도 문의)	

1.3. 설치 및 제거

● 설치

TOAST를 설치하기 위한 가이드입니다. 아래의 설치 순서와 방법을 참조하시고 설치하세요.

- ① 토스트 웹사이트(itoast.kr)에 접속하여 토스트 인스톨파일을 다운로드 받습니다.

이북 웹진 전문 개발업체 키키소프트에 오신걸 환영합니다. 제작, 솔루션 문의: 070-5067-4705 이메일문의: kiki61@toast.kr 로그아웃

Toast 키키소프트 이북솔루션 이북제작 뉴스레터, 웹진 제작, 구매문의 고객센터

e-book 솔루션 토스트

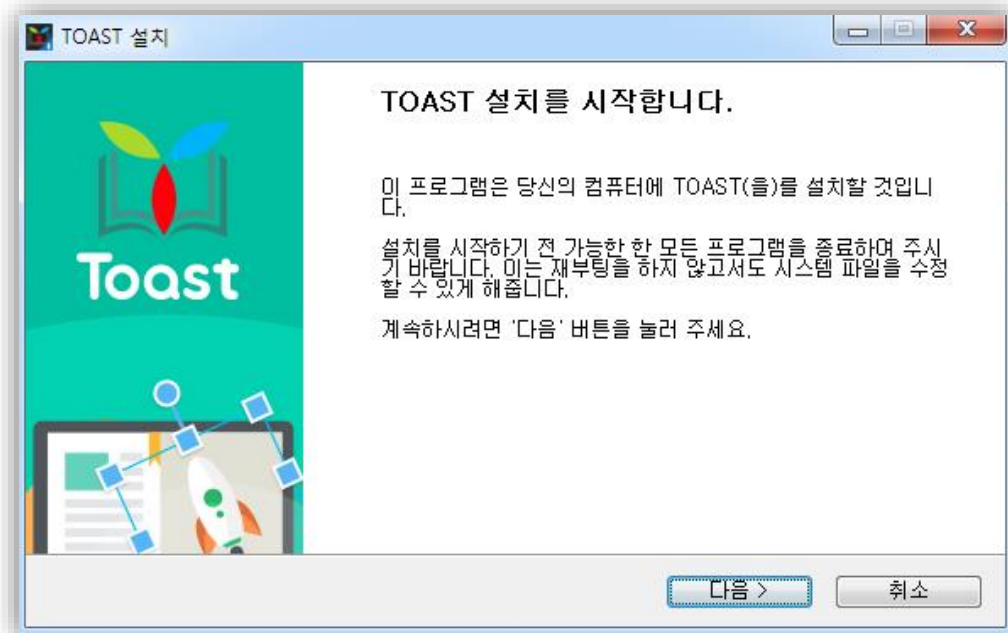
직접 체험하고 구매하세요

디지털 교과서, 전자카다로그, 웹진 등 이북 제작
HTML5 기반의 반응형 이북 솔루션

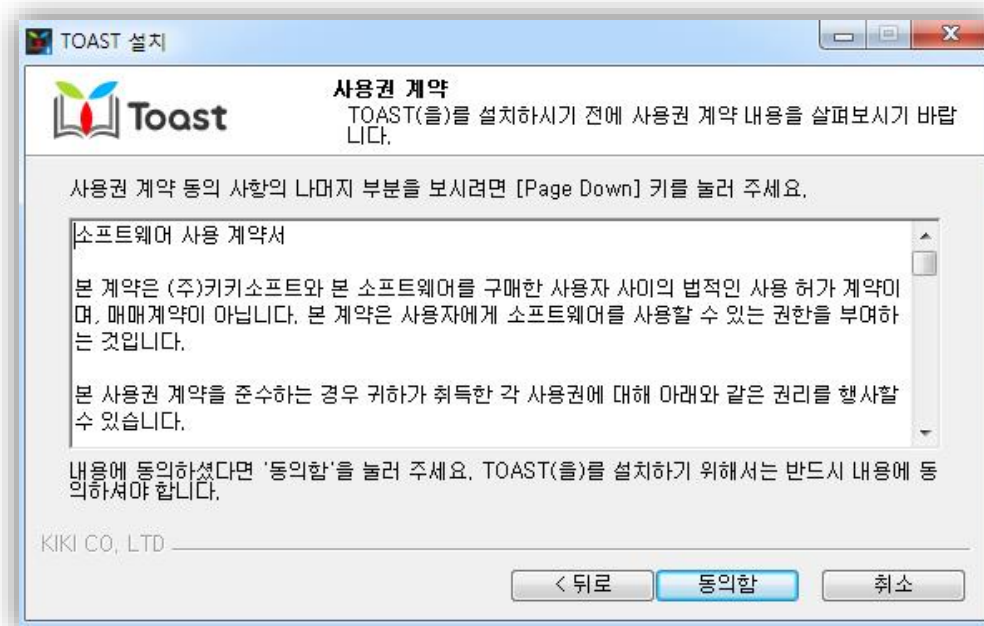
↓ 토스트 다운로드



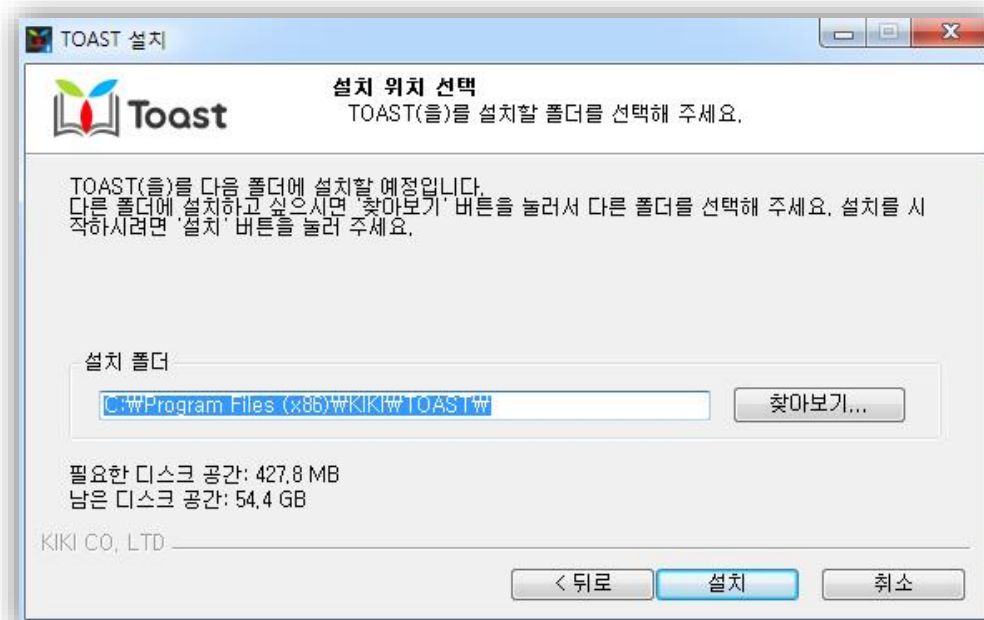
- ② 다운로드 받은 설치 파일을 더블클릭하여 설치를 시작합니다. 설치 파일의 시작 화면 입니다. 다음을 눌러주세요.



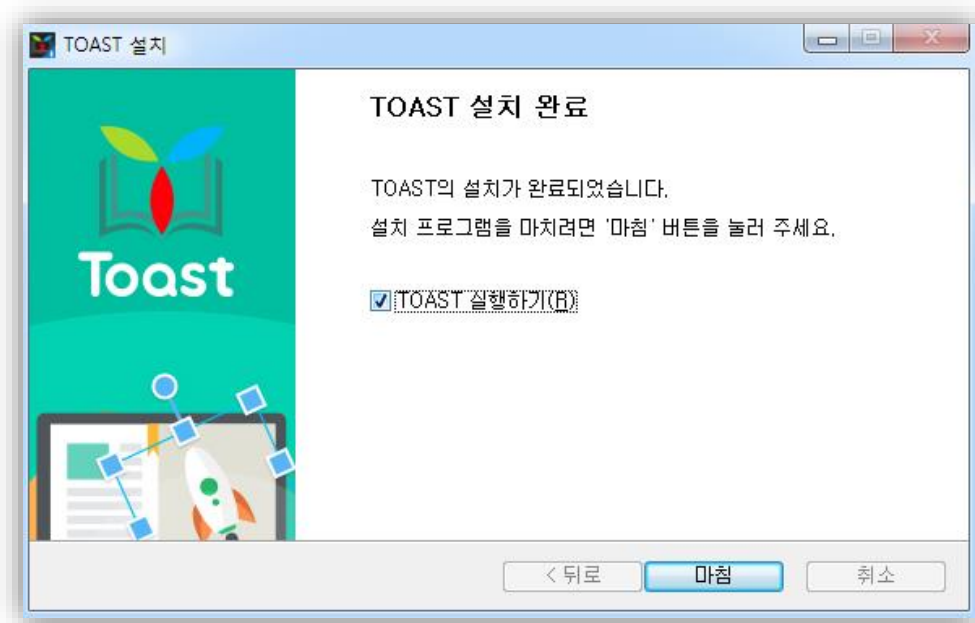
- ③ 소프트웨어 약관 동의 화면입니다. 동의함을 선택하면 다음으로 진행합니다.



- ④ 설치 경로를 설정하는 화면입니다. 설치 버튼을 눌러 다음으로 진행합니다.

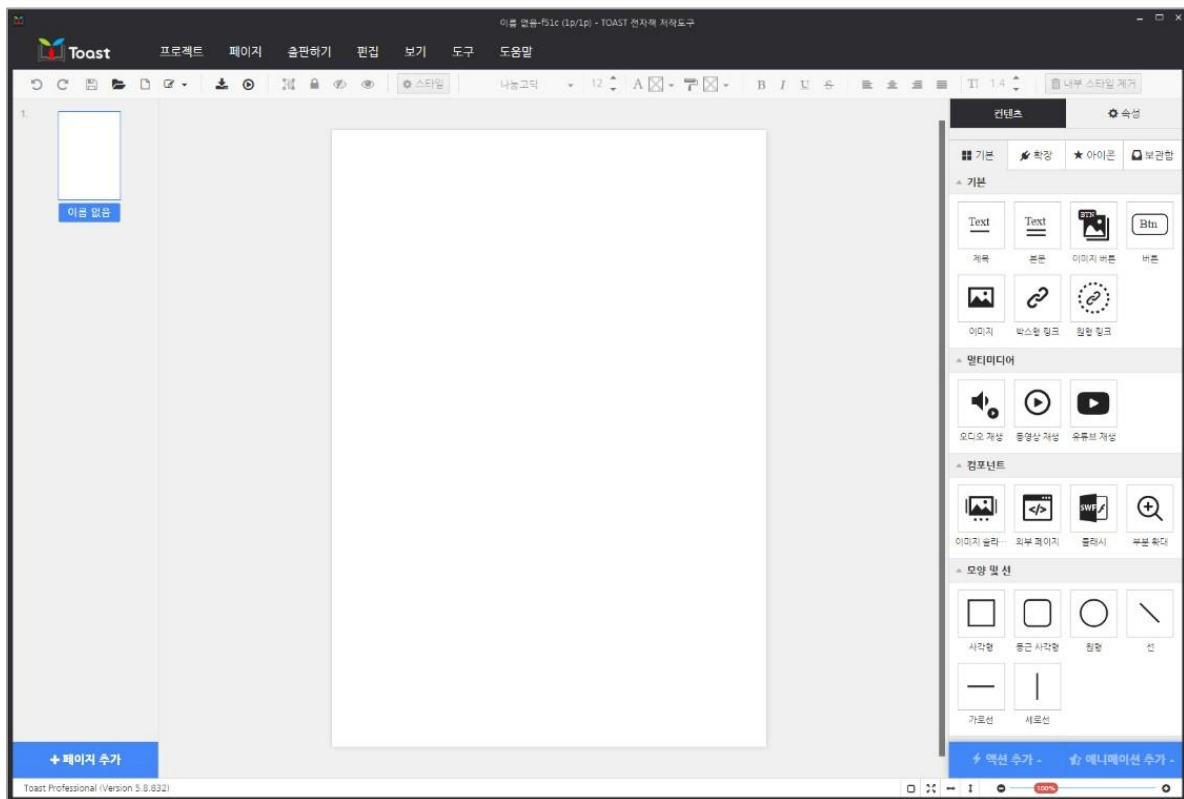


- ⑤ 설치가 완료 되었습니다. 마침을 누르면 TOAST 가 설치 완료됩니다.



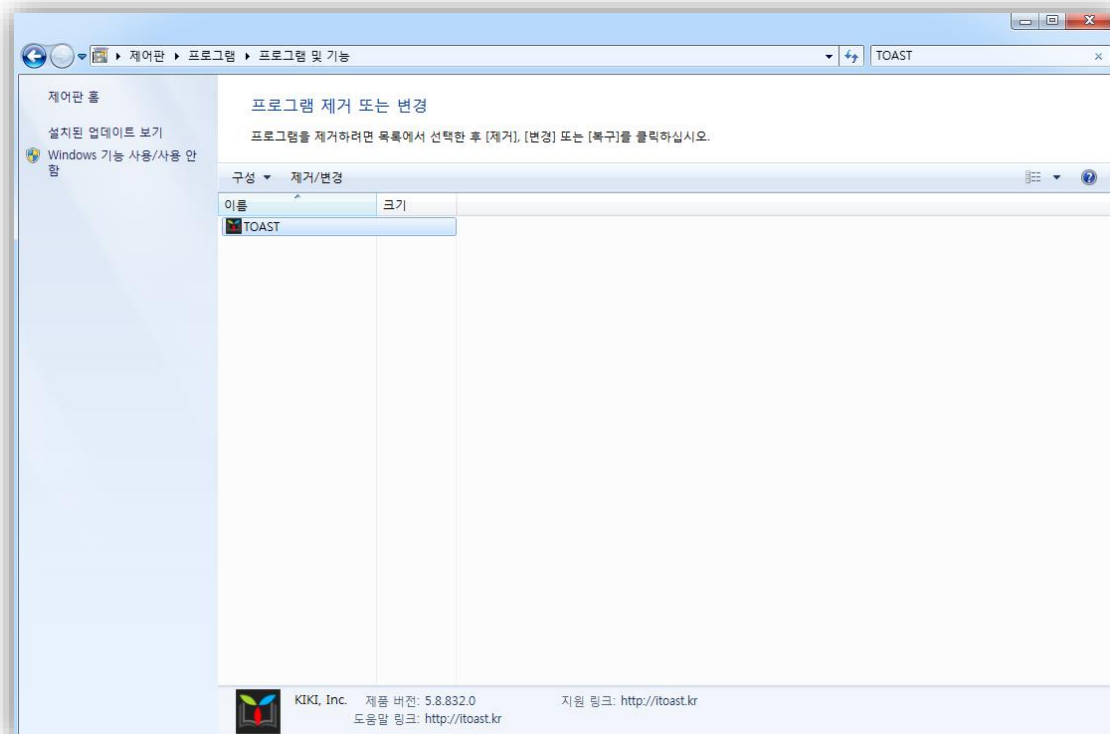
- ⑥ 설치를 완료하고 TOAST를 실행하면 제품등록 화면이 나타납니다. 기본적인 사용자 정보와 제품 구매 시 발급받은 제품번호를 입력하고 '제품등록' 버튼을 클릭합니다.

- ⑦ 제품등록이 완료되면 TOAST가 실행됩니다. 다음은 TOAST 실행화면입니다.



● 제거

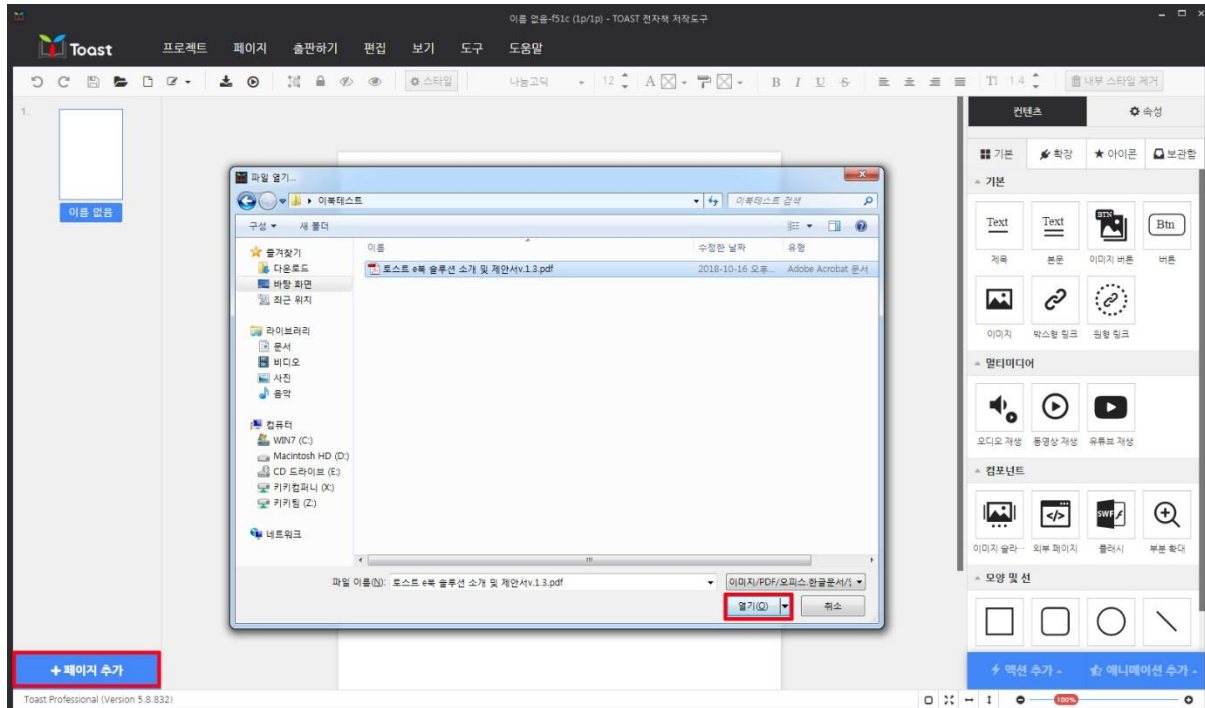
제어판 > 프로그램 제거 실행하여 TOAST를 선택하고 제거버튼을 누르시면 제거가 됩니다.



1.4. 퀵가이드(Quick Guide) - 제작부터 출판까지 한번에 따라 하기

페이지를 추가하고 출판하기까지 기본과정을 따라 하면서 초보자도 쉽게 배울 수 있습니다.

1) 페이지 추가하기



토스트 실행화면에서 왼쪽 페이지리스트 하단에 '페이지 추가' 버튼을 클릭하고 PDF 문서나 이미지 파일을 선택하고 '열기' 버튼을 클릭합니다. 열기 버튼을 클릭하면 이북으로 변환됩니다.

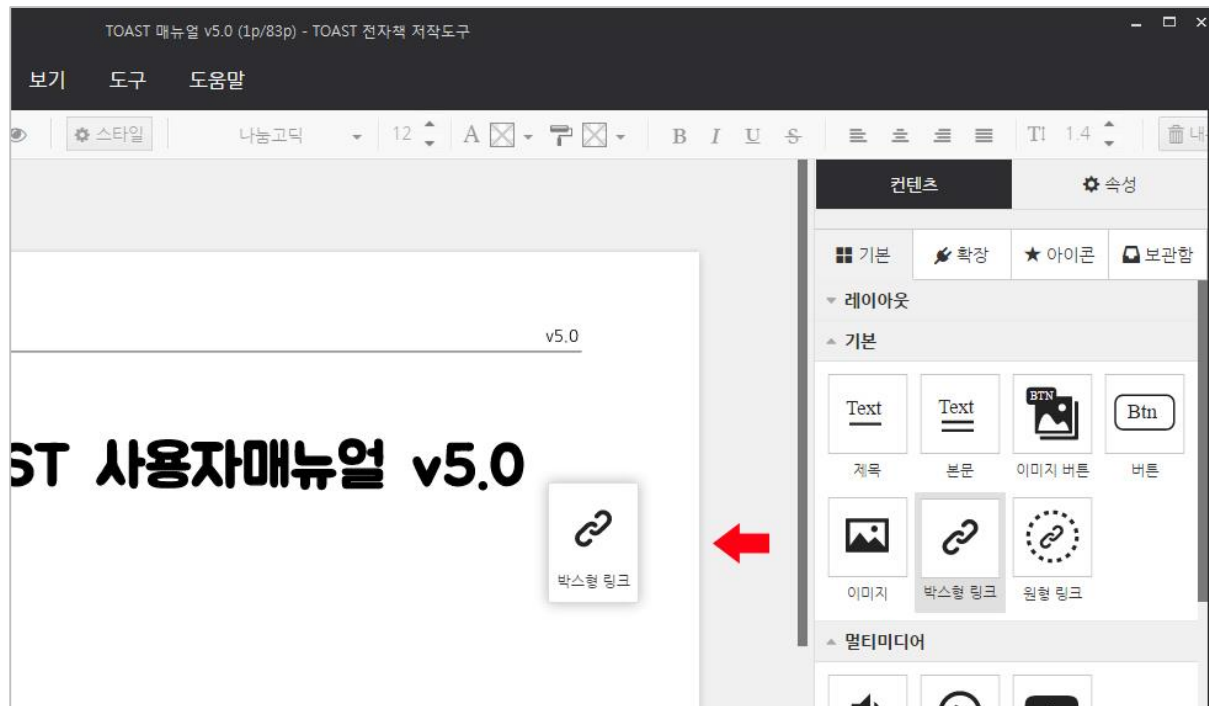




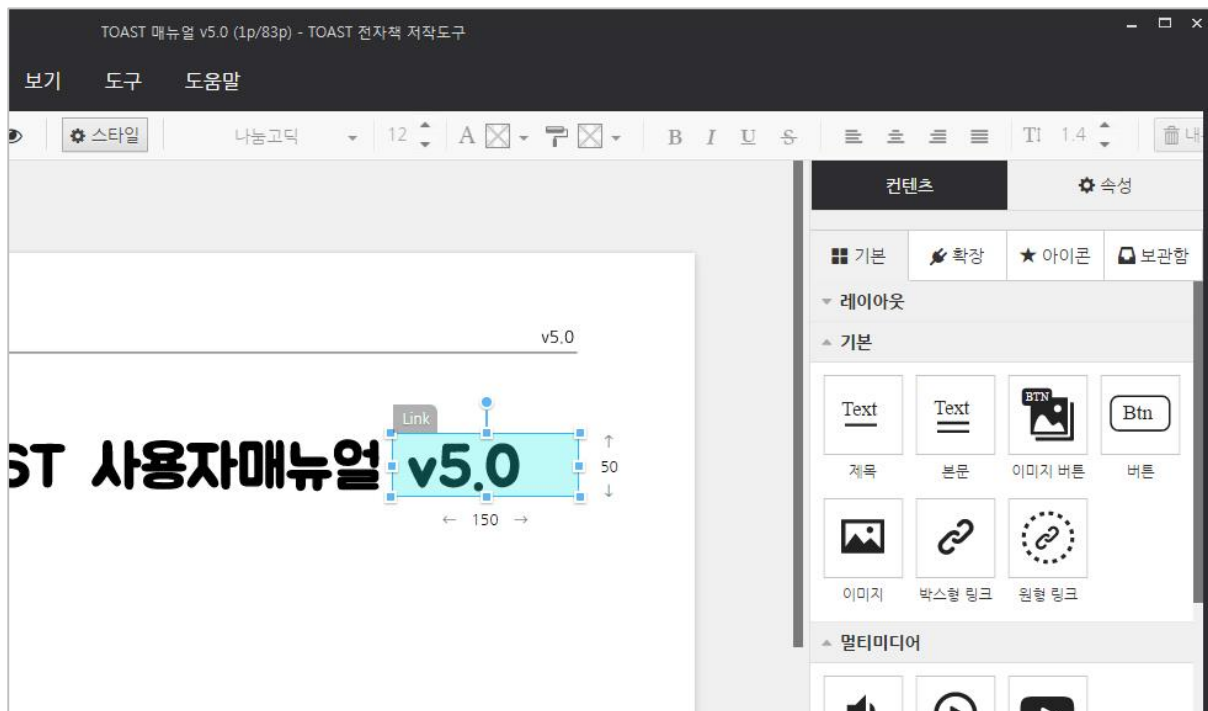
이북 변환 완료 후 페이지리스트에 추가되어 토스트에서 열람이 가능합니다.

2) 콘텐츠 추가하기

콘텐츠목록에서 콘텐츠를 추가하고 원하는 위치와 크기로 변경하는 기본적인 사용방법을 설명합니다. 링크나 동영상, 오디오 등 콘텐츠를 추가할 필요가 없는 사용자는 건너 띄셔도 됩니다.



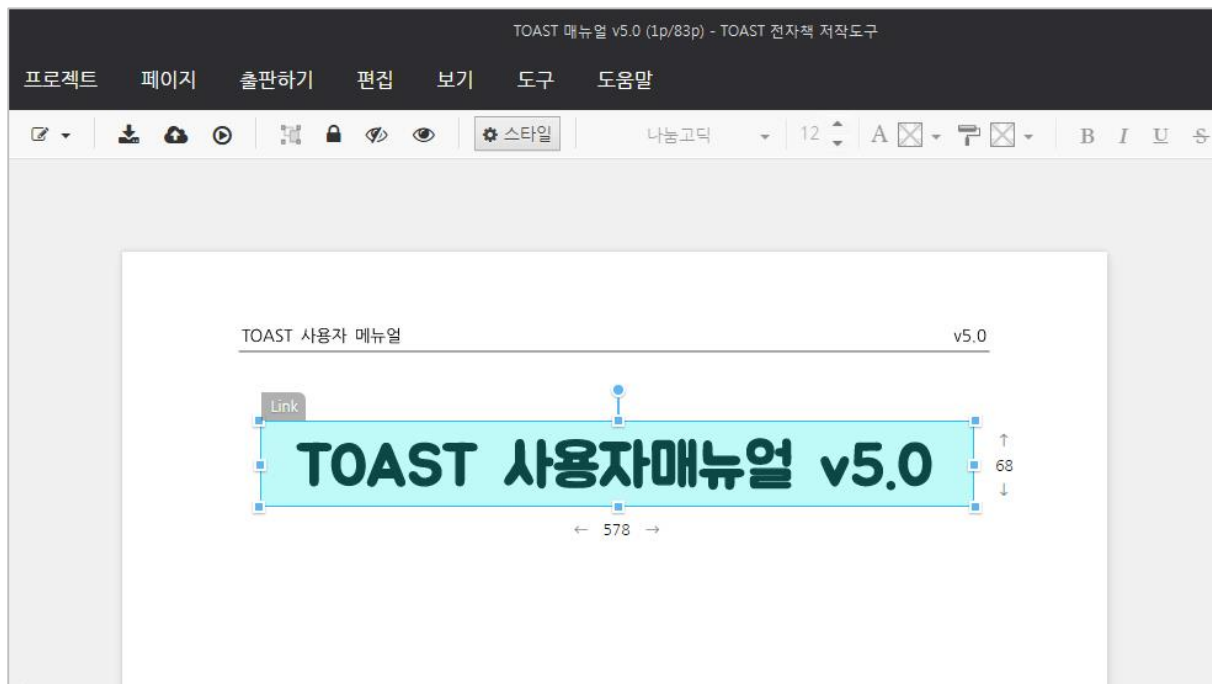
콘텐츠 목록에서 콘텐츠를 선택하고 원하는 위치에 드래그하여 이동합니다.



드래그하여 원하는 위치에 놓으면 콘텐츠가 추가됩니다. 추가된 콘텐츠를 선택하여 드래그하면 이동할 수 있습니다.

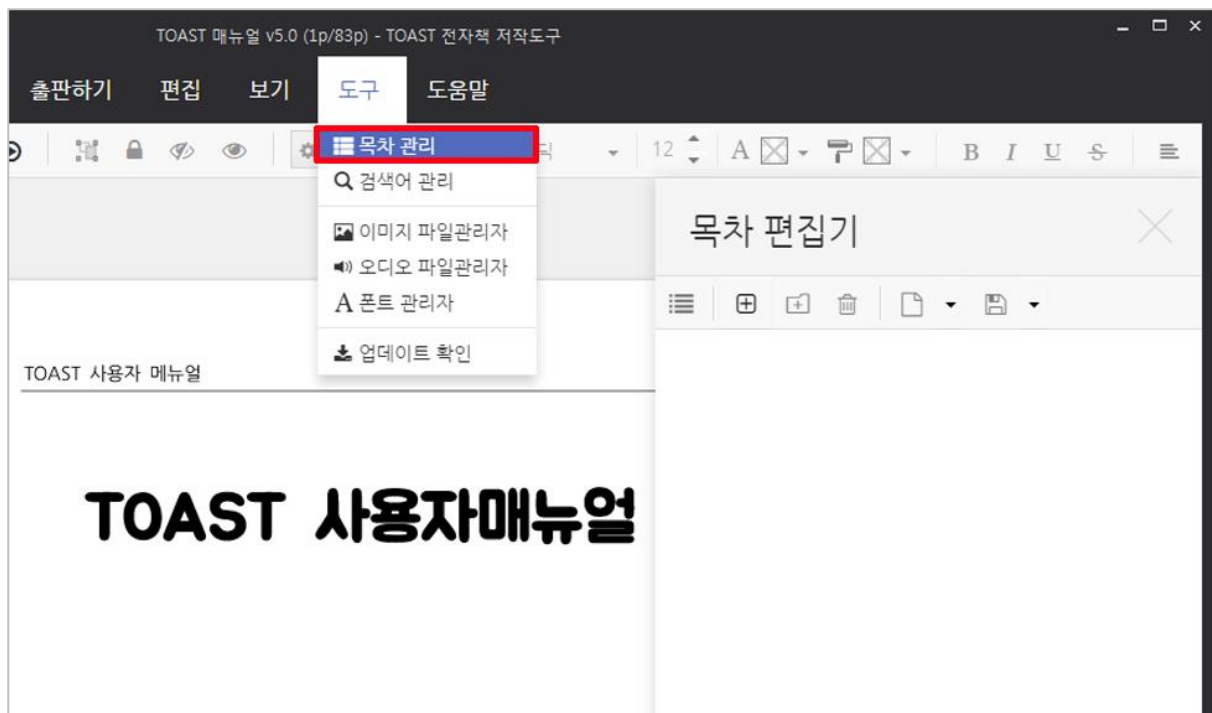


콘텐츠를 선택하면 선택박스 주변에 크기를 변경할 수 있는 버튼이 있습니다. 크기 조절 버튼을 선택하고 원하는 위치로 이동하여 놓으면 크기가 변경됩니다.

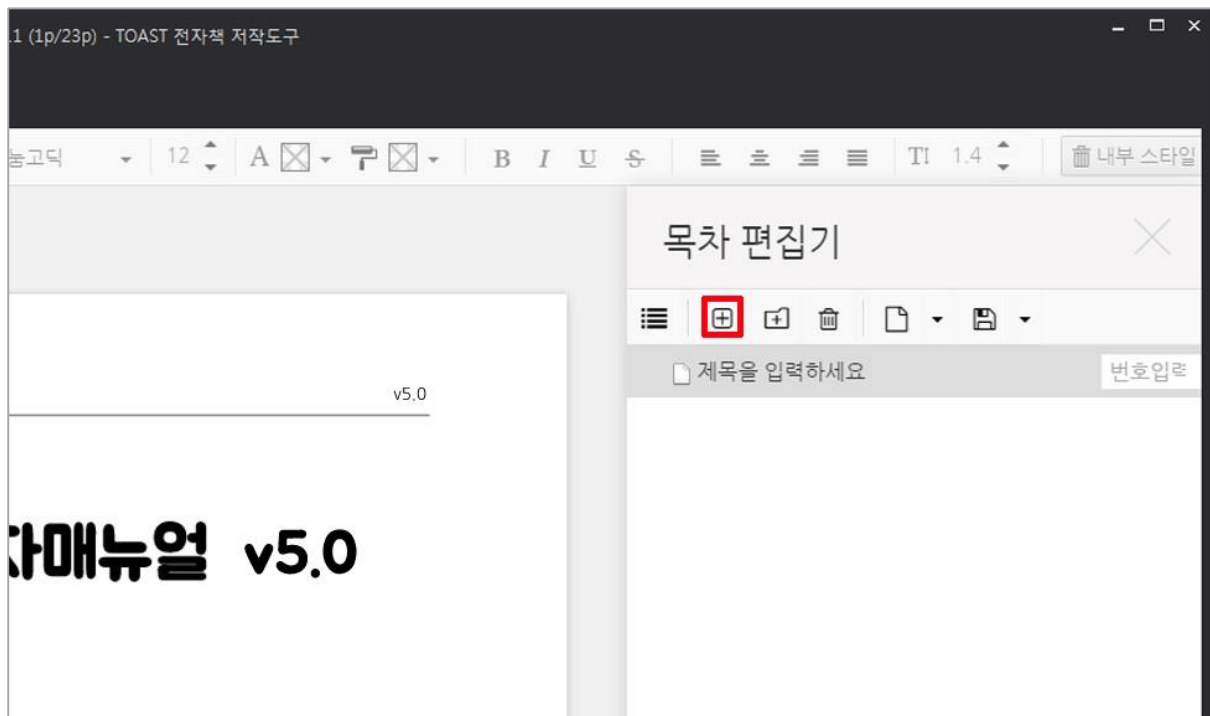


원하는 위치와 크기를 변경합니다. 콘텐츠 사용방법은 '저작도구>저작도구 기능 살펴보기>콘텐츠'를 참고하세요.

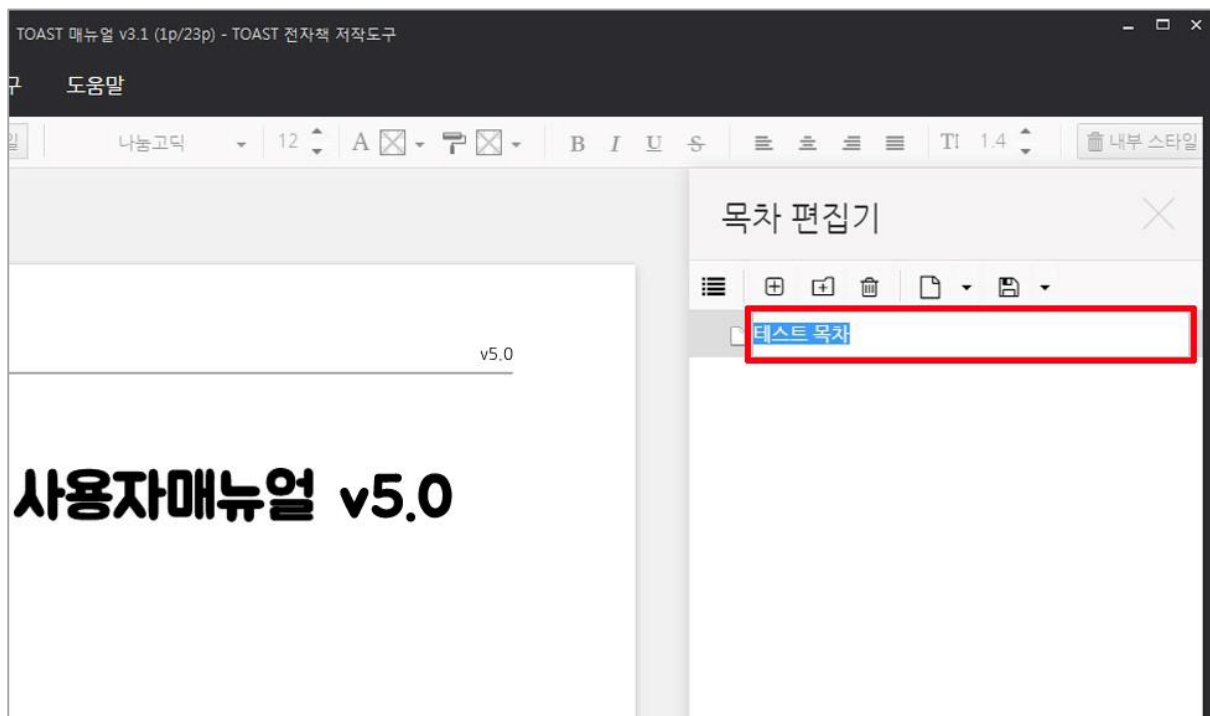
3) 목차 만들기



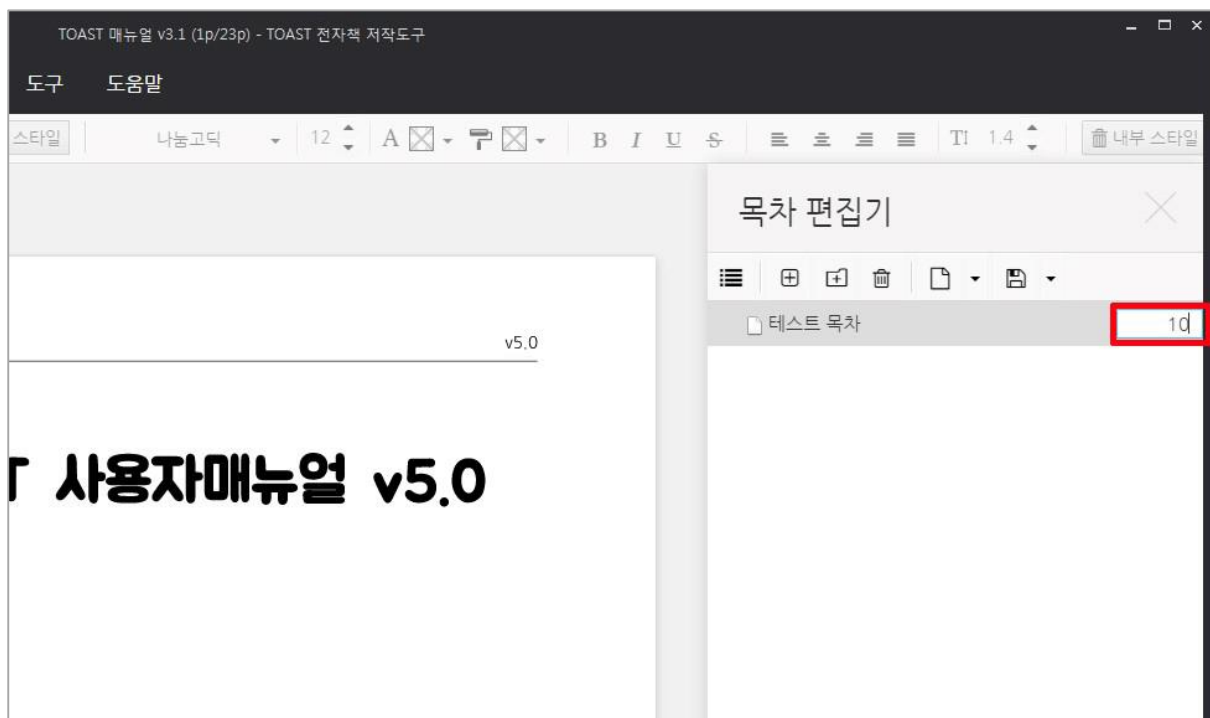
상단메뉴>도구> 목차 관리를 클릭합니다. 목차 관리를 클릭하면 목차 편집기가 실행됩니다.



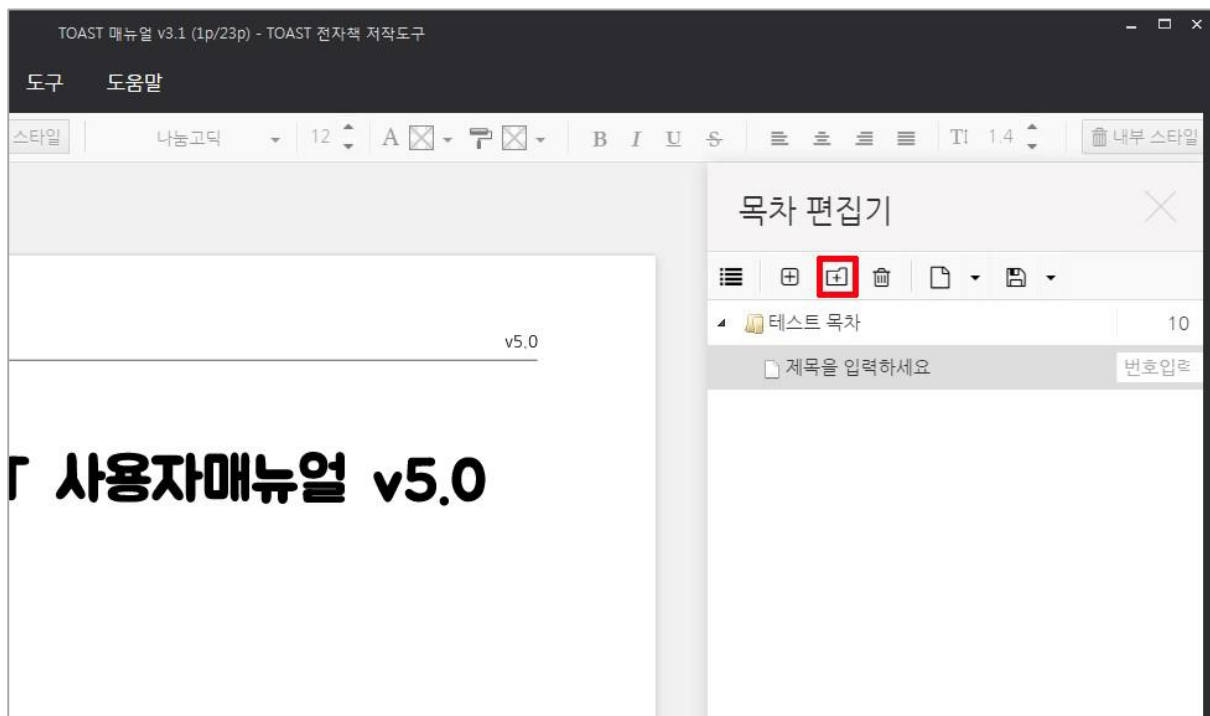
목차 편집기에서 상단 '목차 추가(+)' 버튼을 클릭하면 목차 아이템이 추가됩니다.



추가된 목차 아이템을 더블 클릭하면 수정할 수 있습니다. 원하는 텍스트를 입력하고 엔터키를 누릅니다.

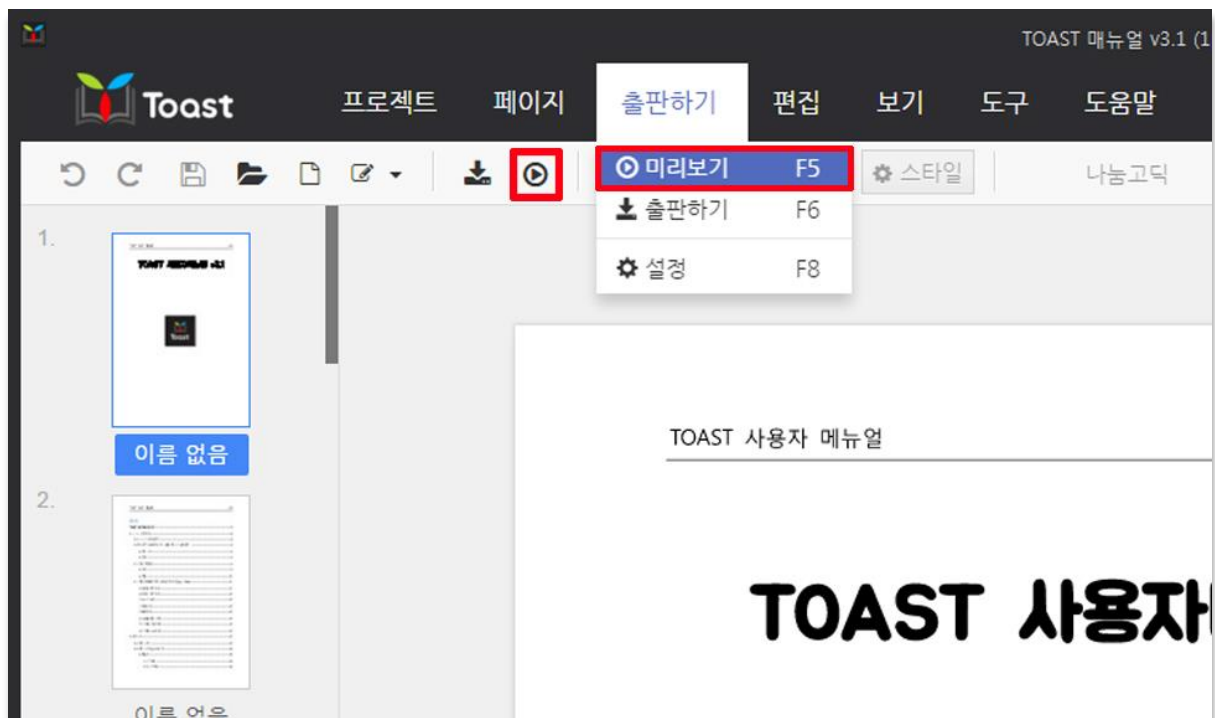


목차 아이템 오른쪽 입력상자에는 클릭시 이동할 페이지 번호를 입력합니다.

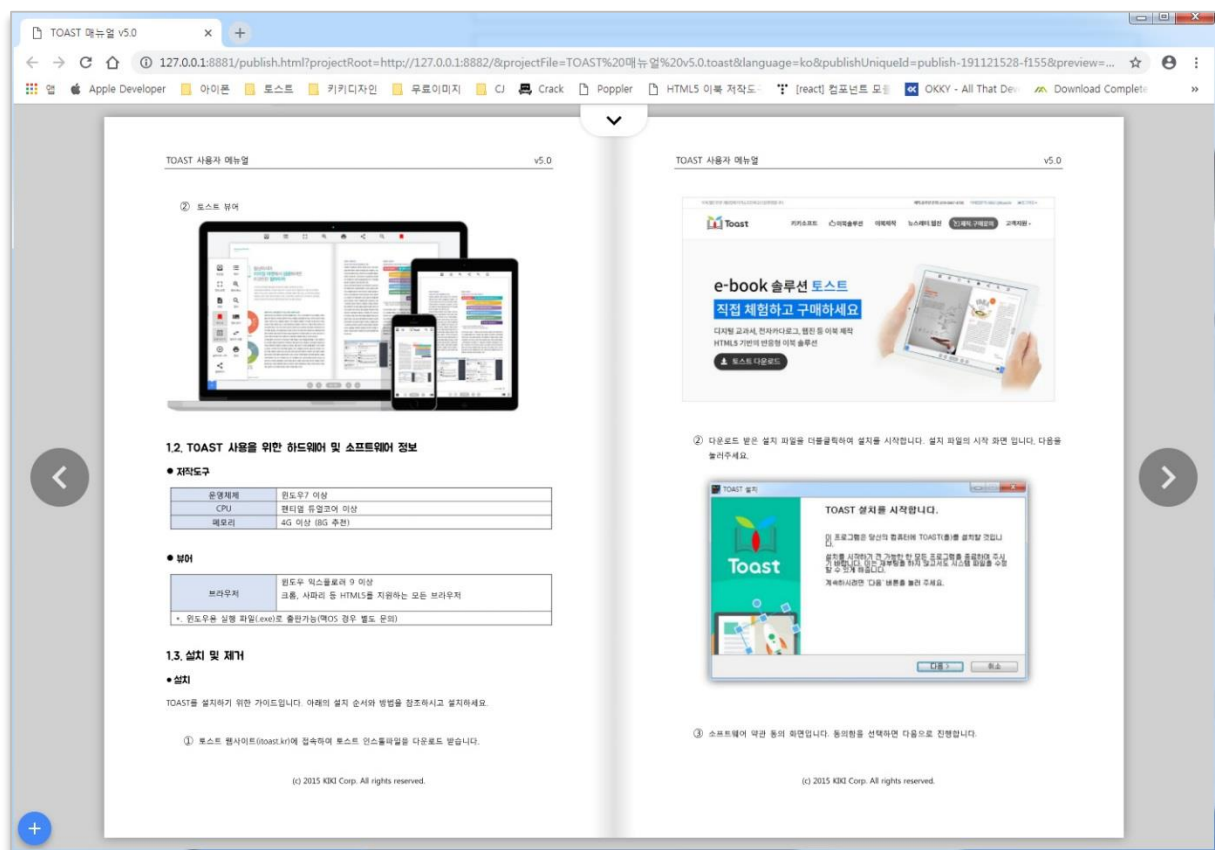


하위에 목차를 추가하고자 하는 경우 폴더모양의 + 버튼을 클릭하면 선택된 목차 아이템의 하위 목차가 만들어집니다. 목차 구성이 완료되었으면 상단 '종료버튼(X)' 클릭하면 변경된 내용이 저장됩니다.

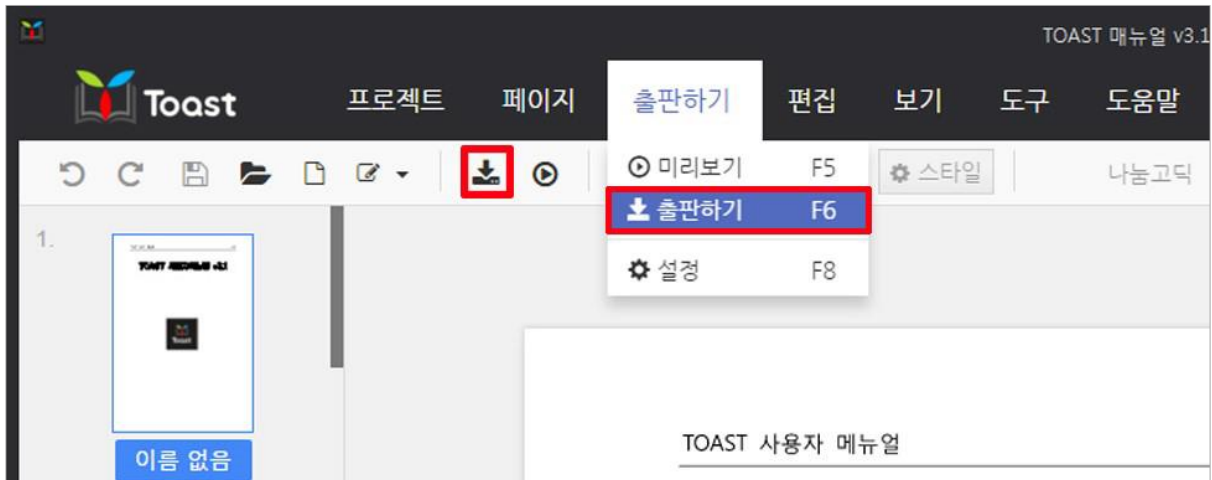
4) 미리보기



상단메뉴>출판하기>미리보기를 클릭하거나 상단 툴바에서 미리보기 버튼을 클릭하면 사용자 PC에 설치된 웹 브라우저를 통해 현재까지 작업한 이북을 열람할 수 있습니다.



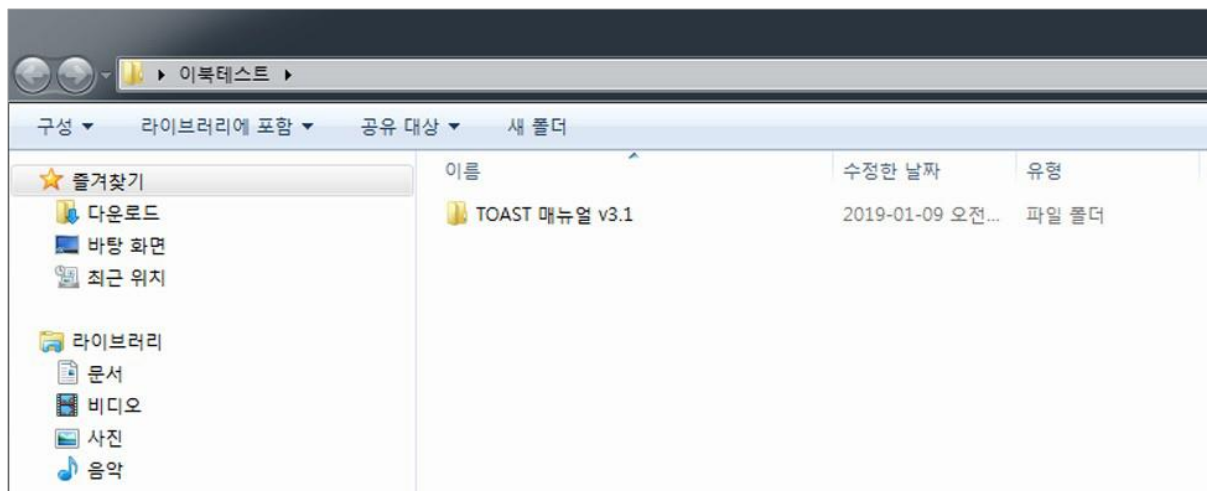
5) 출판하기



상단메뉴>출판하기>출판하기 메뉴를 클릭하거나 상단툴바에서 출판하기버튼을 클릭합니다.



프로젝트 설정 대화상자가 나타납니다. 출판 설정에서 '출판 할 폴더'에 오른쪽에 '폴더' 버튼을 클릭하여 폴더 선택을 하고 '변경 내용 저장' 버튼을 클릭합니다.

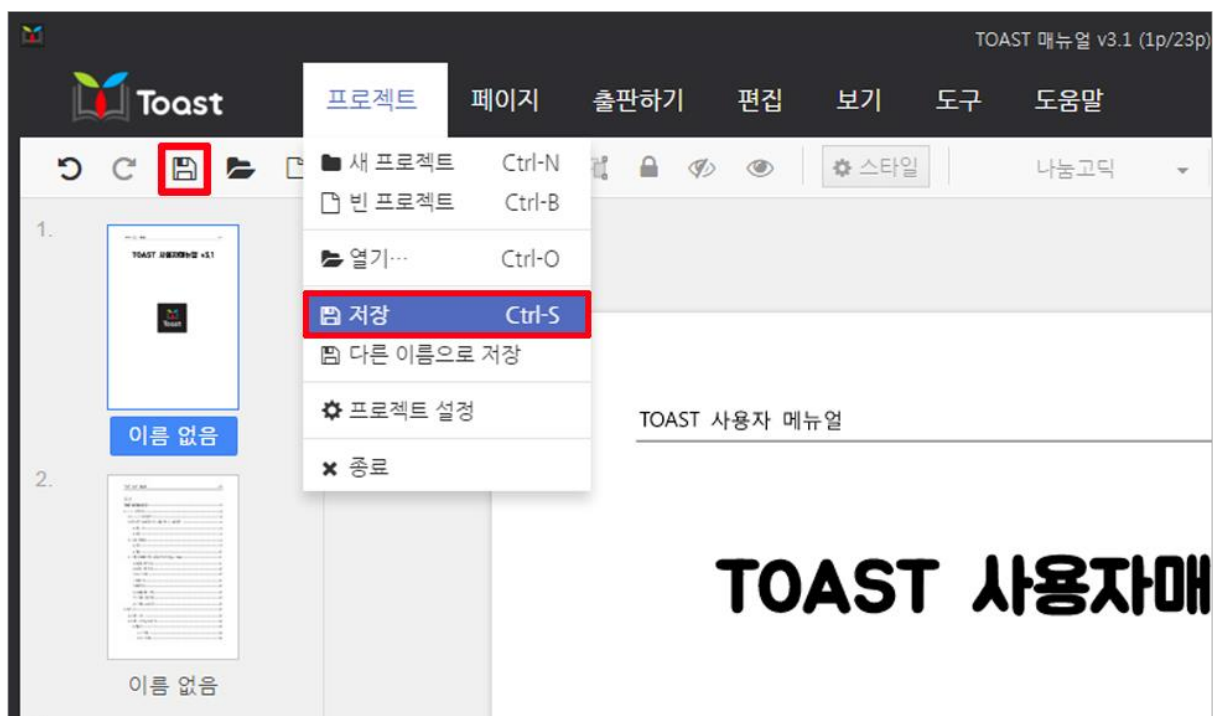


사용자가 지정한 폴더에 프로젝트 이름으로 폴더가 만들어 집니다. 폴더 이름은 변경하셔도 됩니다.

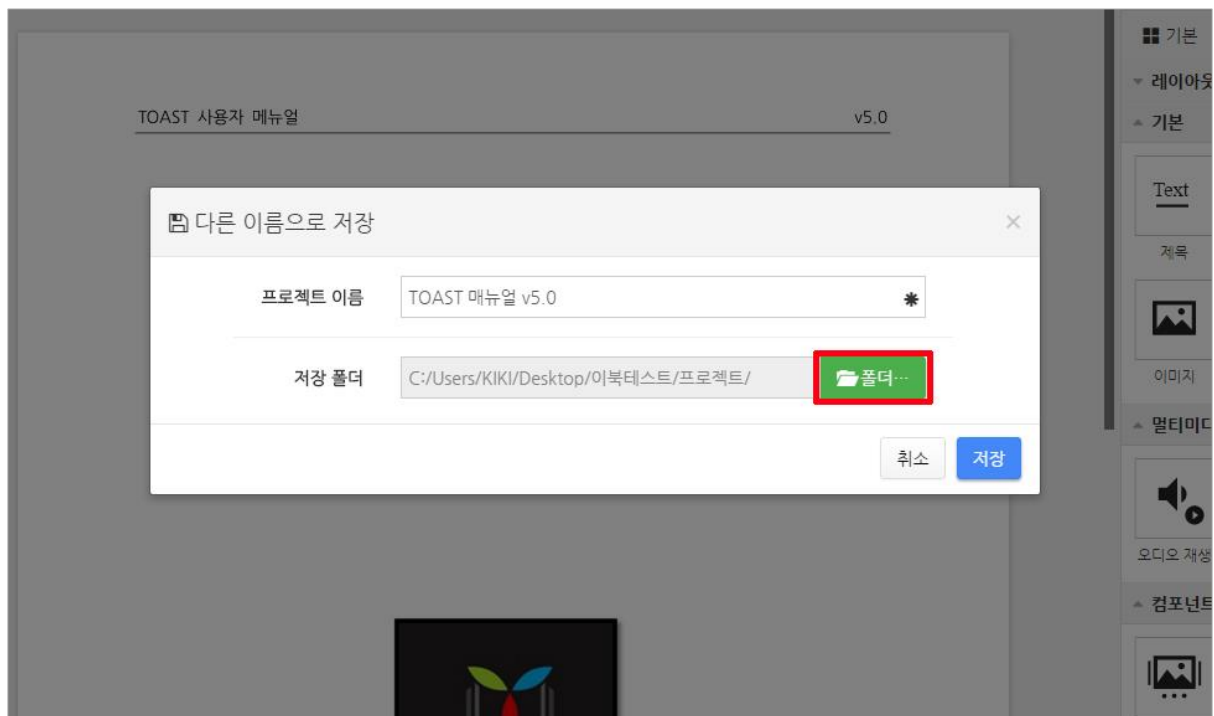
6) 서버에 업로드하기

출판된 이북 폴더를 웹서버에 업로드 합니다. 이북 주소는 '도메인주소/업로드 한 이북폴더이름' 이며 웹 브라우저를 통해 확인할 수 있습니다.

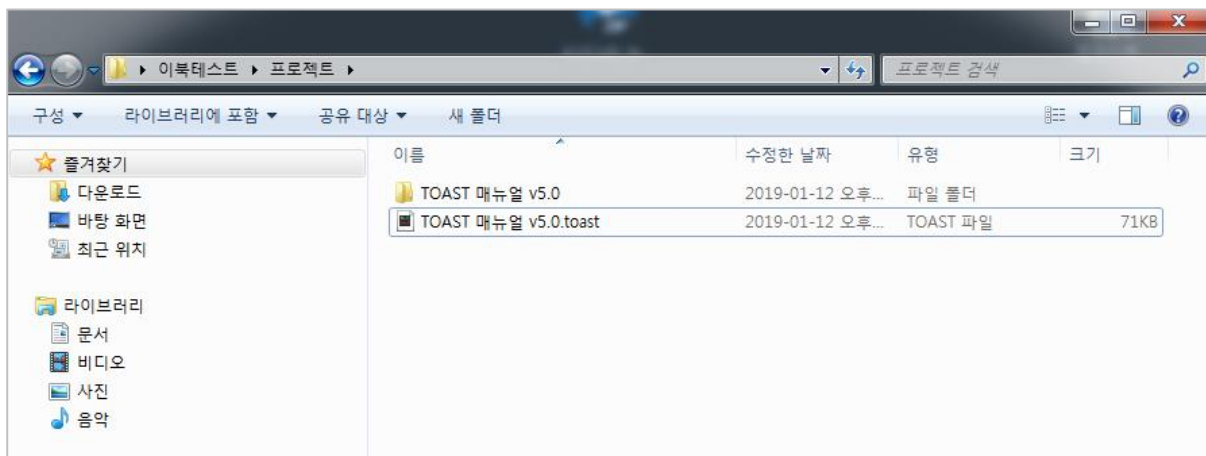
7) 프로젝트 저장하기



현재까지 작업한 이북을 차후에 수정할 필요가 있을 때를 위해 프로젝트를 저장합니다. 상단메뉴>프로젝트>저장 메뉴를 클릭하거나 상단툴바에서 저장버튼을 클릭합니다.

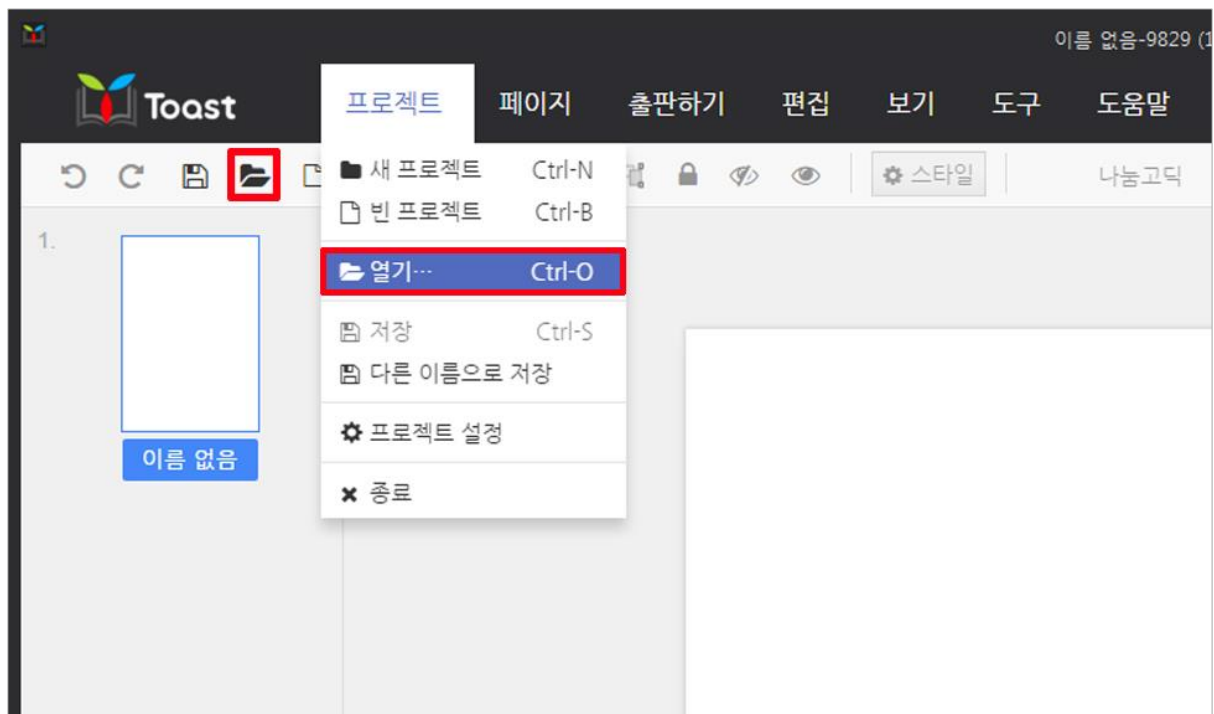


다른 이름으로 저장 대화상자에서 폴더 버튼을 클릭하여 프로젝트를 저장할 폴더를 선택합니다.



사용자가 선택한 폴더에 프로젝트 파일과 프로젝트 폴더가 생성됩니다.

8) 프로젝트 불러오기



상단메뉴>프로젝트>열기 메뉴를 클릭하거나 상단툴바에서 열기버튼을 클릭하면 이북을 열립니다.
목차를 변경하거나 콘텐츠를 추가하거나 변경할 수 있습니다.

2. 저작도구

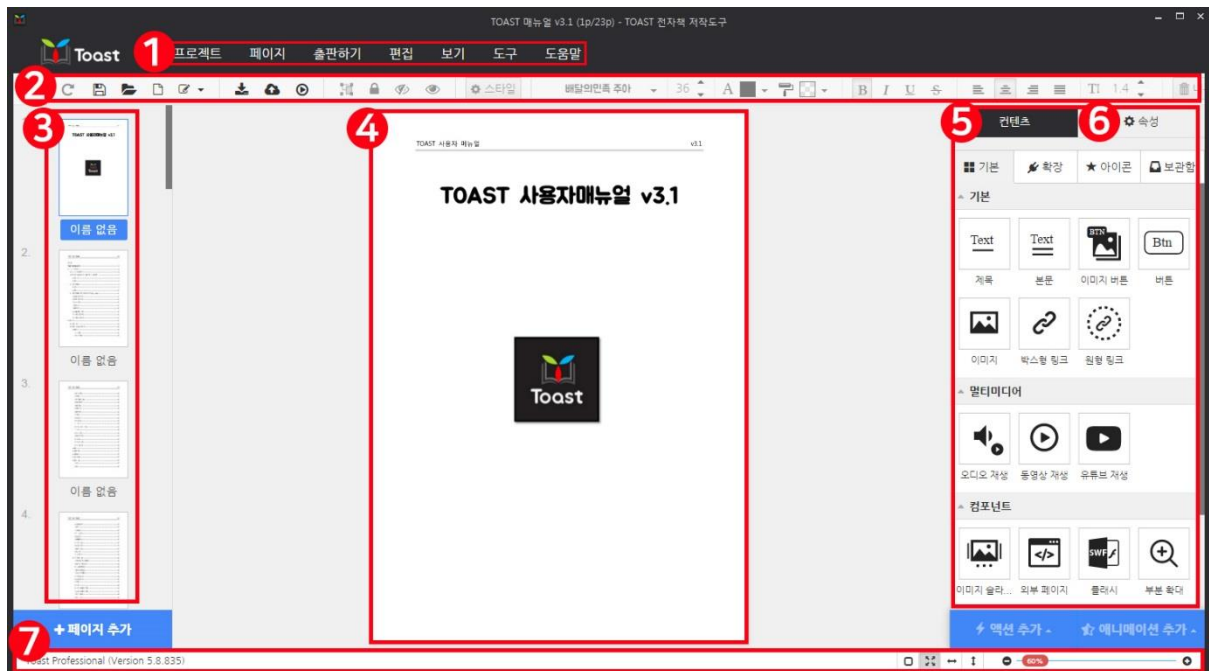
2.1. 저작도구란

디지털 교과서, 전자카탈로그, 웹진 등 다양한 전자책을 제작할 수 있는 편집기로서 스마트폰, 태블릿, 데스크톱 등의 디바이스에서 볼 수 있도록 하는 HTML5 기반의 뷰어가 포함되어 있습니다.

2.2. 저작도구 기능 살펴보기

TOAST 저작도구를 사용하기 저작도구의 기능을 자세히 살펴보도록 하겠습니다.

● 명칭 알아보기



- ① 메뉴바 : 지원하는 거의 모든 기능들로 구성되어 있습니다.
- ② 툴바 : 자주 사용하는 기능을 빠르게 사용하기 위한 용도입니다.
- ③ 페이지 리스트 : 모든 페이지를 이미지 리스트 형태로 미리 볼 수 있습니다.
- ④ 페이지 뷰 : 현재 페이지의 내용을 확인할 수 있으며 콘텐츠를 편집할 수 있습니다.
- ⑤ 콘텐츠 리스트 : 텍스트, 이미지, 버튼, 이미지, 링크, 동영상, 오디오 등 모든 콘텐츠 목록
- ⑥ 속성 : 현재 선택된 콘텐츠가 가지고 있는 특징이나 기능에 대한 목록

● 메뉴바



프로그램에서 지원하는 거의 모든 기능들로 구성되어 있습니다.

A. 프로젝트

프로젝트란 현재까지 작업한 이북을 차후에 수정할 필요가 있을 때 사용하게 될 토스트 전용 파일과 폴더를 말합니다.

1) 새 프로젝트

새 프로젝트 만들기 [X]

프로젝트 이름: TOAST 매뉴얼 v3.1 *

저장 폴더: C:/Users/KIKI/Desktop/이북테스트/프로젝트/ **폴더...**

가로 크기: 595 *

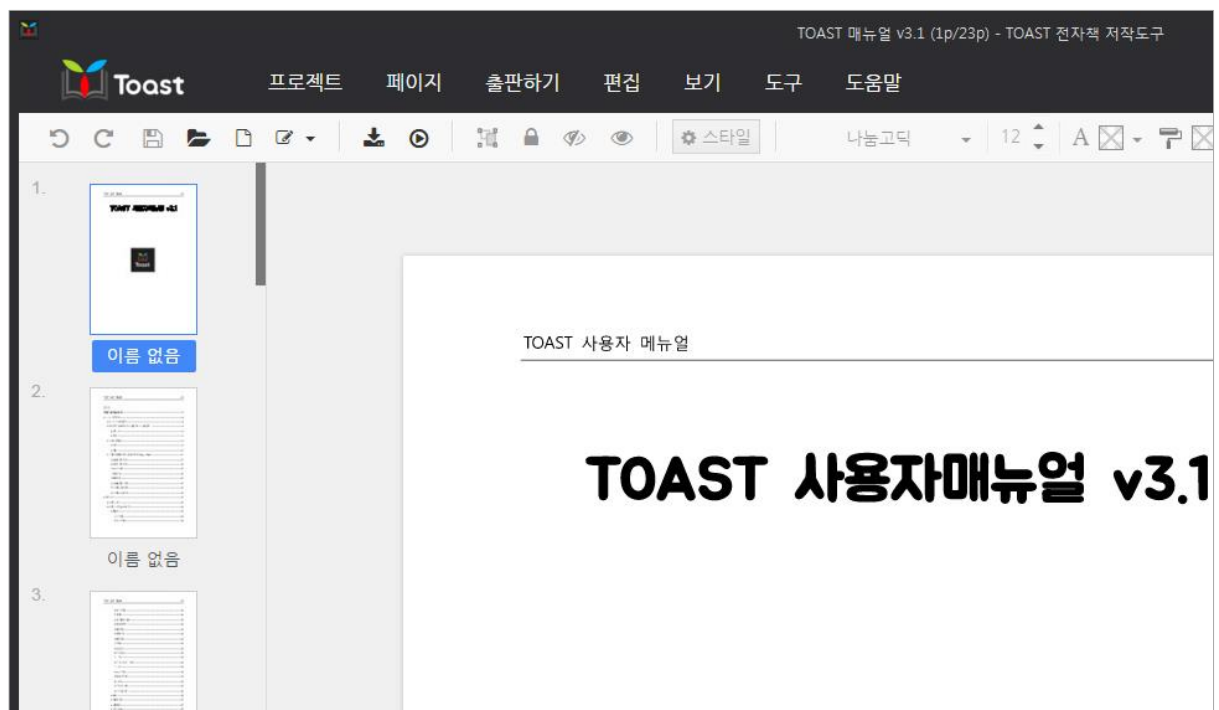
세로 크기: 845 *

※ 빈 페이지 생성 시 사용되는 기본 페이지 크기이며, 프로젝트 생성 후 페이지 별로 변경 가능합니다. 크기 단위는 픽셀(px) 입니다.

PDF 파일: C:/Users/KIKI/Desktop/TOAST 매뉴얼 v3.1.pdf **파일...**

취소 **+ 새 프로젝트 만들기**

PDF로부터 새로운 이북을 만들 때 사용합니다. 저장할 폴더를 지정하고 PDF 파일을 선택하고 ‘새 프로젝트 만들기’ 만들기를 클릭합니다.

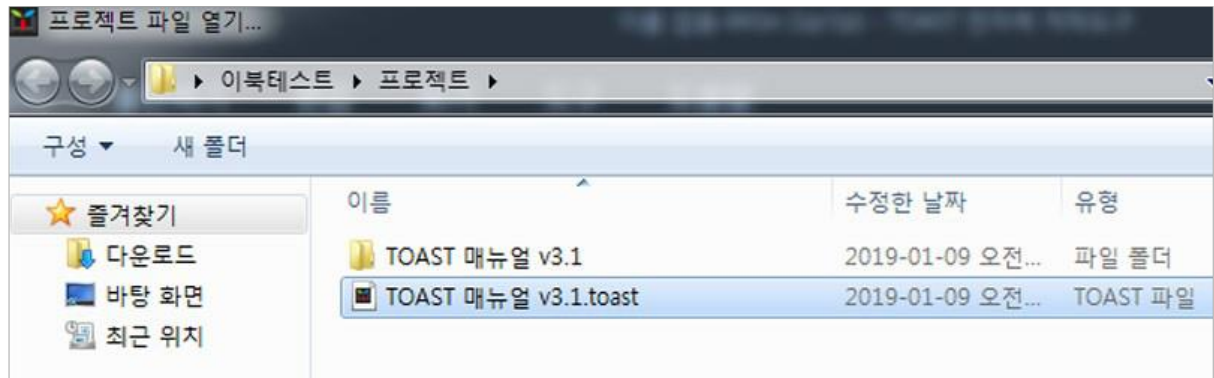


PDF로부터 이북이 만들어져 추가됩니다.

2) 빈 프로젝트

현재 작업중인 프로젝트에서 새로운 빈 프로젝트를 만들 때 사용합니다.

3) 열기



이미 만들어진 프로젝트를 열 때 사용합니다. 토스트 프로젝트 파일을 선택하여 프로젝트를 불러옵니다.

4) 저장

‘퀵가이드(Quick Guide)’에서 ‘프로젝트 저장하기’를 참고하세요.

5) 다른 이름으로 저장

현재 저장된 프로젝트를 다른 위치와 이름으로 저장할 때 사용합니다. 기존에 저장된 프로젝트는 삭제되지 않습니다.

6) 프로젝트 설정

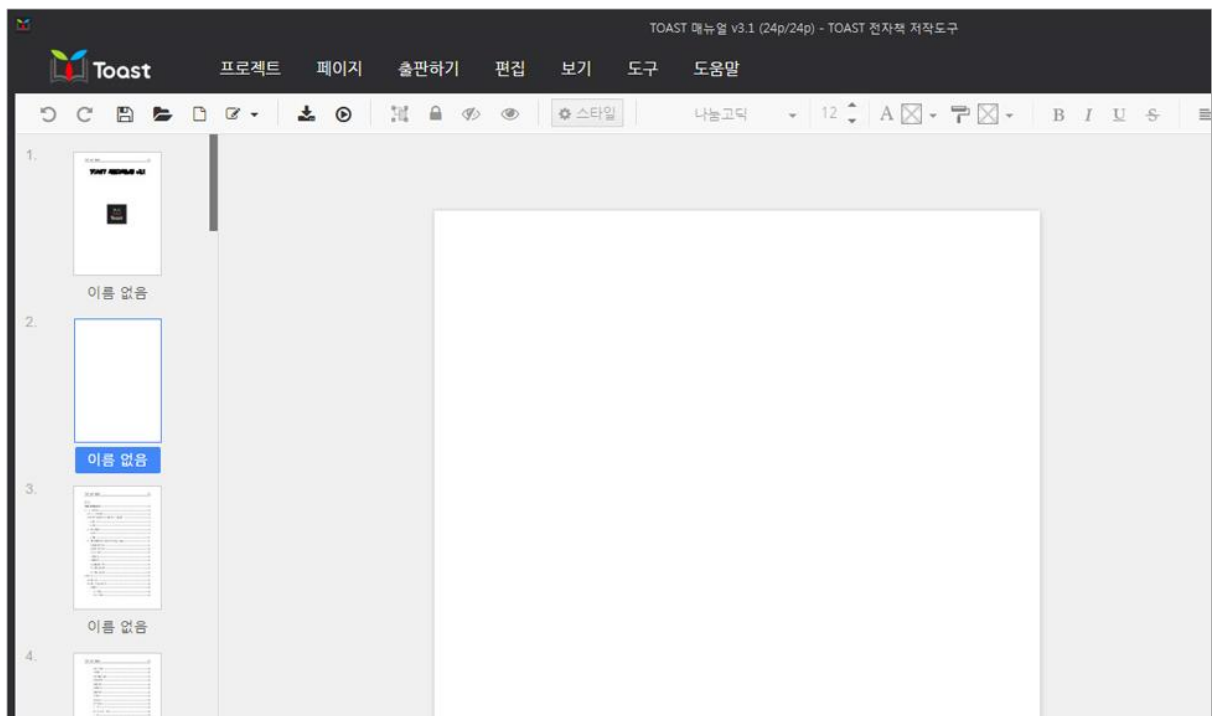
출판, 테마, 페이지 넘김효과등 다양한 설정을 할 수 있습니다. 자세한 내용은 ‘자주 사용하는 기능’에서 ‘설정’ 부분을 참고하세요.

7) 종료

현재 실행중인 프로그램을 종료합니다.

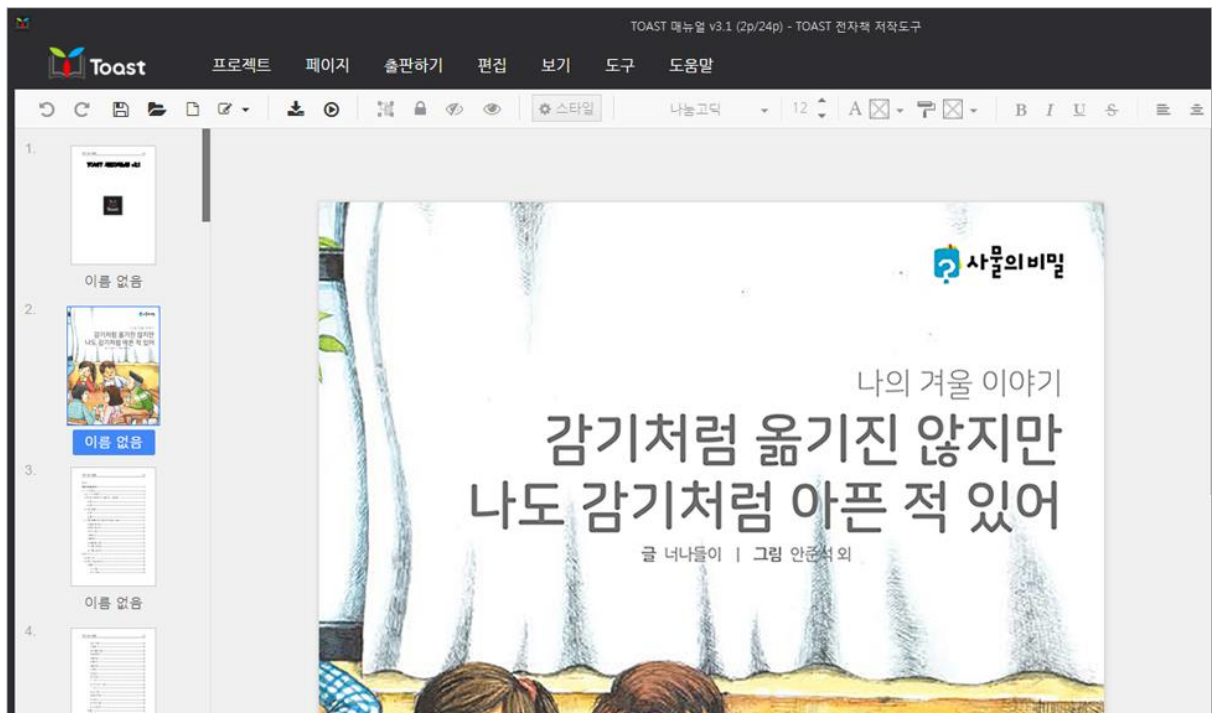
B. 페이지

1) 빈 페이지 삽입



현재 선택된 페이지 다음에 빈 페이지가 삽입됩니다. 빈 페이지에 동영상, 오디오, 텍스트 등의 다양한 콘텐츠를 추가하여 편집할 수 있습니다.

2) 페이지 추가



이미지나 PDF를 선택하여 현재 선택중인 페이지 다음에 추가할 수 있습니다.

3) 선택적으로 PDF를 이미지로 변환하기

선택적으로 PDF를 이미지로 변환하기

전체 페이지 선택

☐

페이지 번호

이미지 크기

크게 ▾

※ 권장 크기는 보통입니다.

사이즈를 아주 크게 설정하면 느려질수 있습니다.

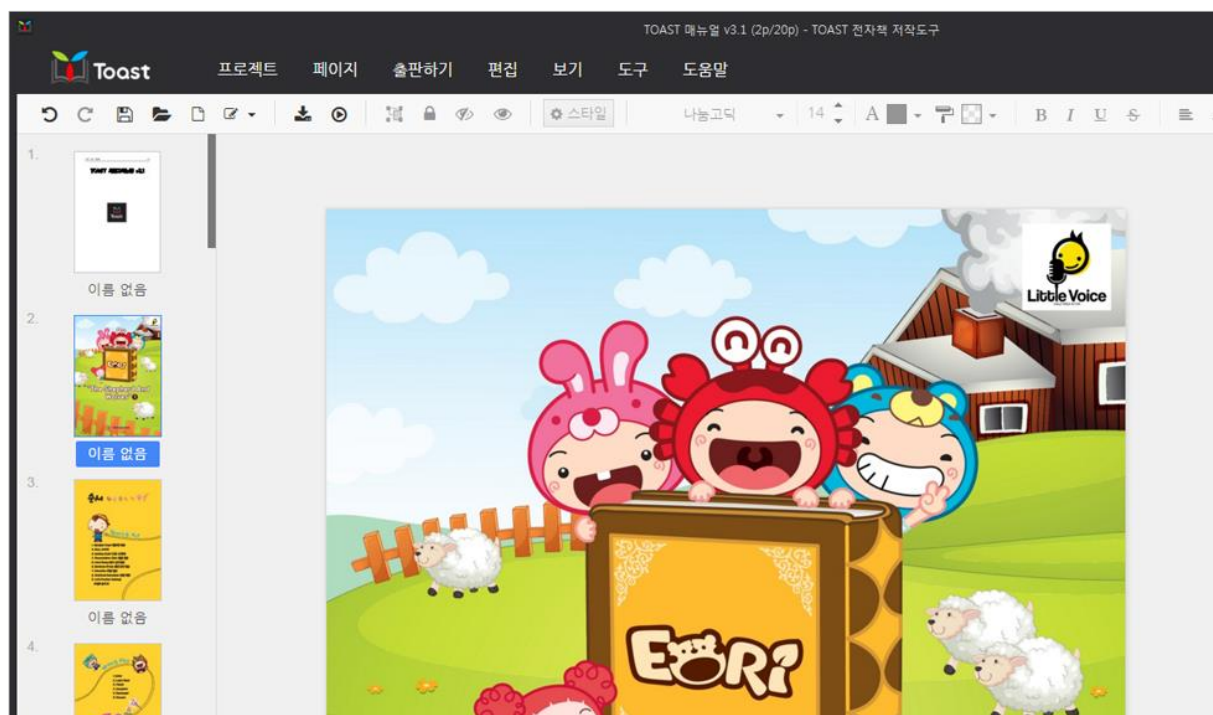
PDF 파일

파일...

취소

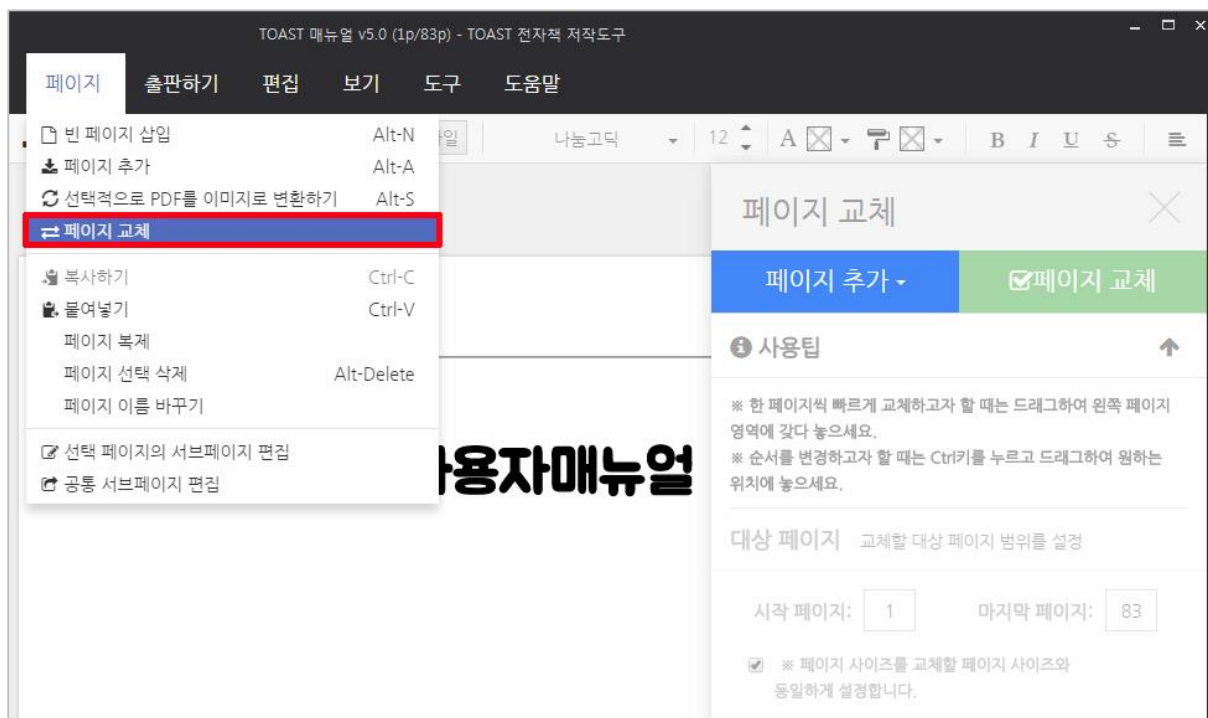
변환 시작

PDF로부터 페이지 범위를 지정하여 특정 페이지만 변환하여 불러오고자 할 때 사용합니다. 페이지 번호를 설정하고 PDF 파일을 선택 후 변환 시작을 클릭합니다.



페이지 범위에 설정된 페이지만 현재 선택중인 페이지 다음에 추가됩니다.

4) 페이지 교체



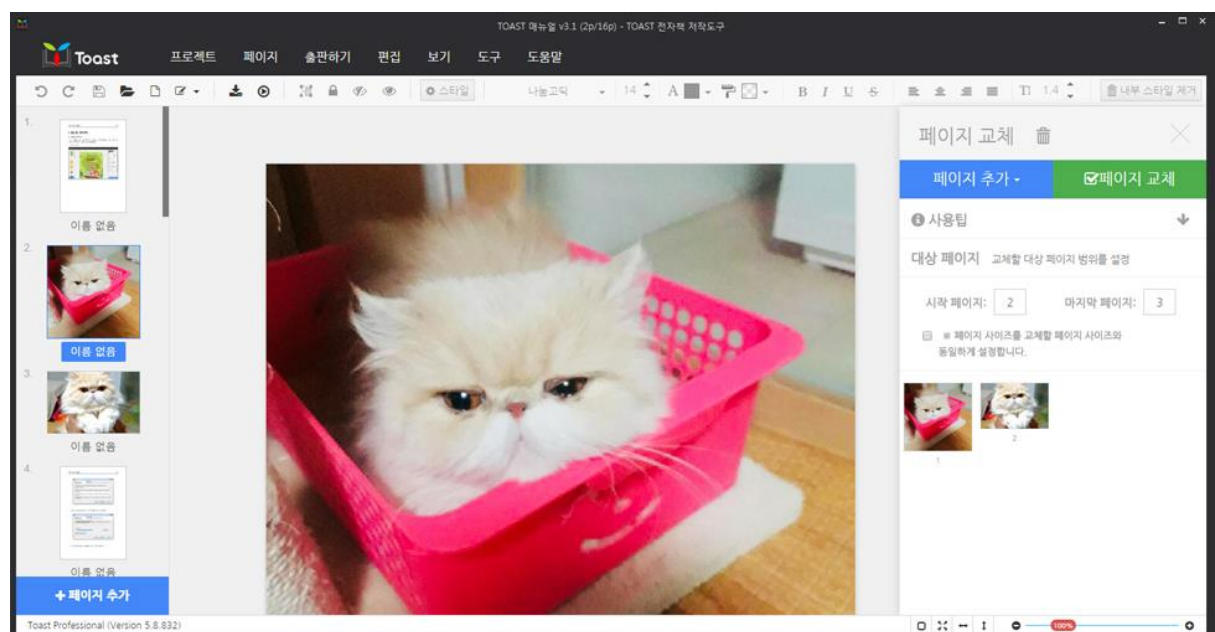
페이지 교체 메뉴를 클릭하면 오른쪽에 페이지 교체 패널이 나타납니다.



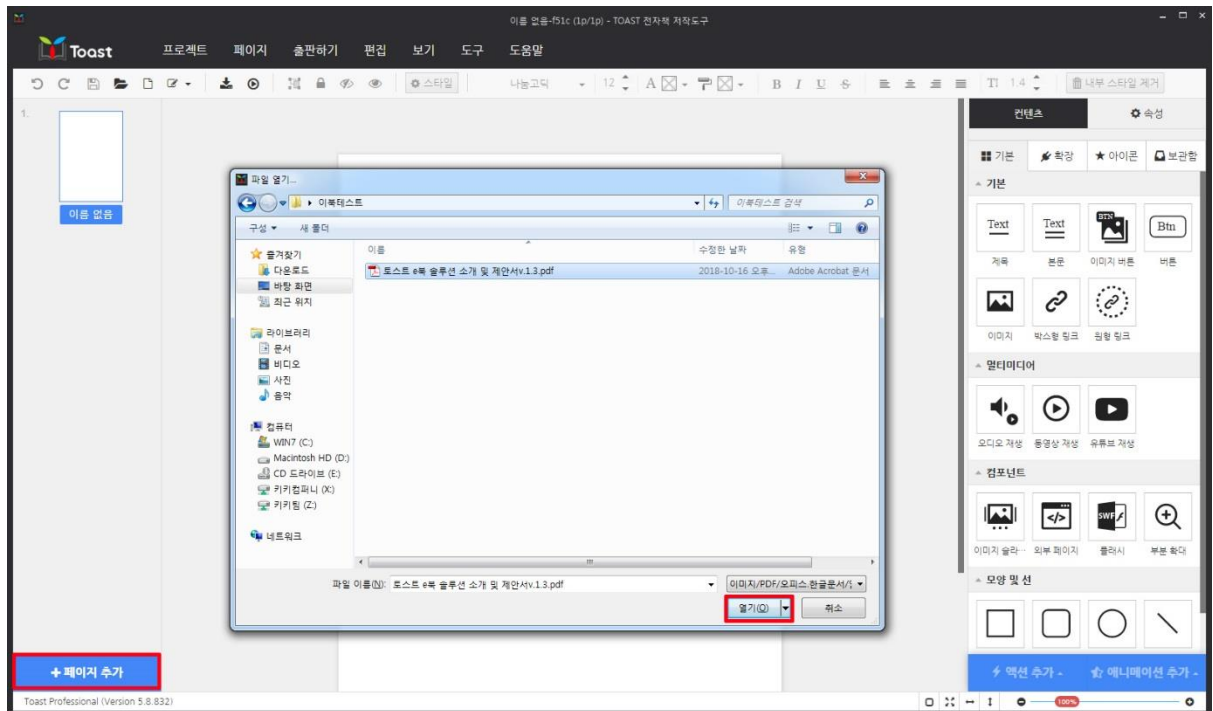
'페이지 추가' 메뉴를 클릭하고 이미지, PDF 파일을 선택하면 변환되어 추가됩니다.



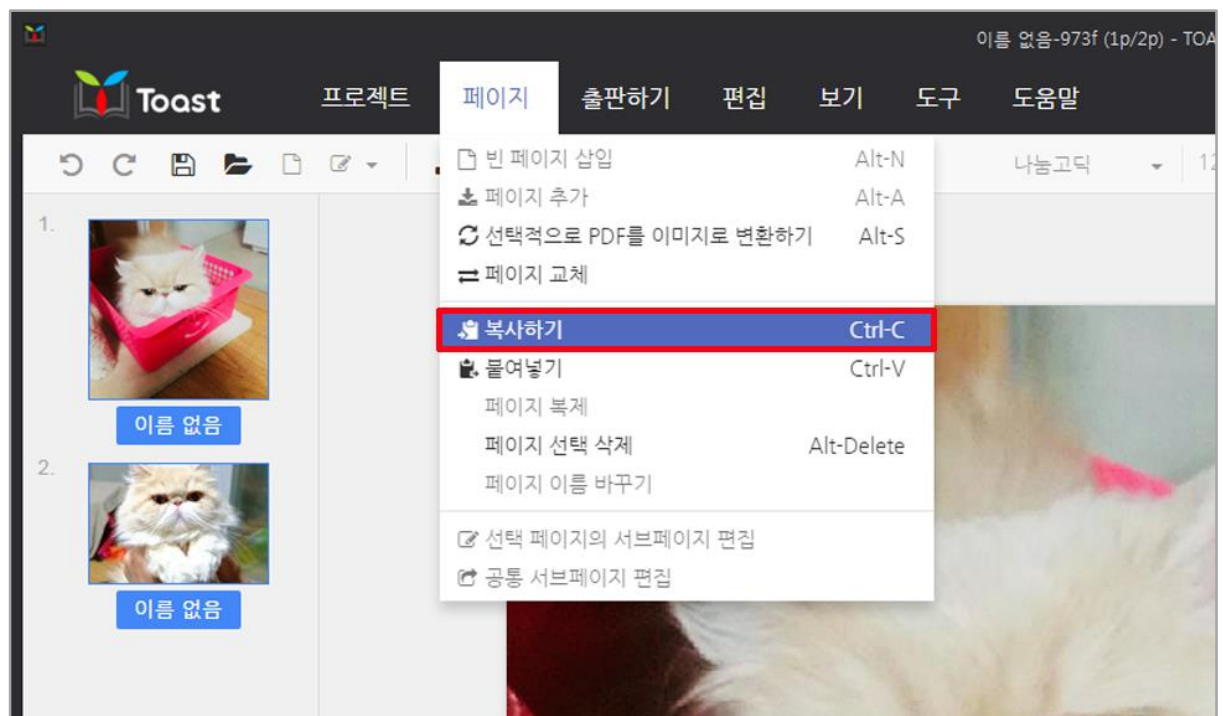
교체할 시작 페이지와 마지막 페이지를 입력 후 페이지 교체 버튼을 클릭하면 페이지가 교체됩니다.



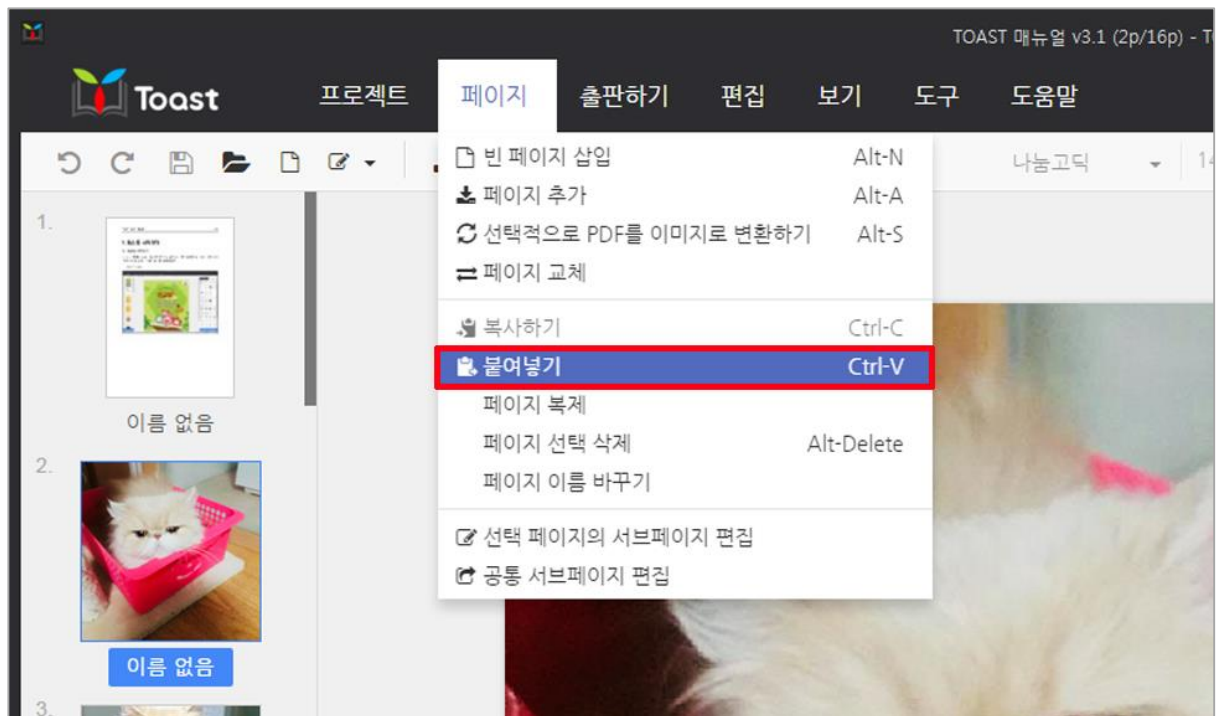
다음은 좀더 간단한 페이지 교체 방법을 설명하도록 하겠습니다. 바탕화면에 토스트 실행아이콘을 클릭하여 토스트를 하나 더 띄웁니다.



새롭게 실행된 토스트에서 왼쪽 하단 페이지 추가 버튼을 클릭하고 교체하고자 하는 이미지나 PDF를 선택합니다.



추가된 페이지에서 교체하고자 페이지를 선택합니다.(Ctrl키를 누르면 페이지 다중 선택이 가능합니다.) 상단메뉴>페이지>복사하기 메뉴를 클릭합니다.



이미 실행중인 토스트에서 상단메뉴>페이지>붙여넣기 메뉴를 클릭하면 선택된 페이지 다음에 추가됩니다. 기존 페이지는 삭제합니다. 이상으로 클립보드를 통한 페이지 교체 방법이었습니다.

5) 복사하기

선택중인 페이지를 복사하는 기능입니다.

6) 붙여넣기

토스트에서 복사된 페이지를 붙여넣기를 통해 손쉽게 복제할 수 있습니다.

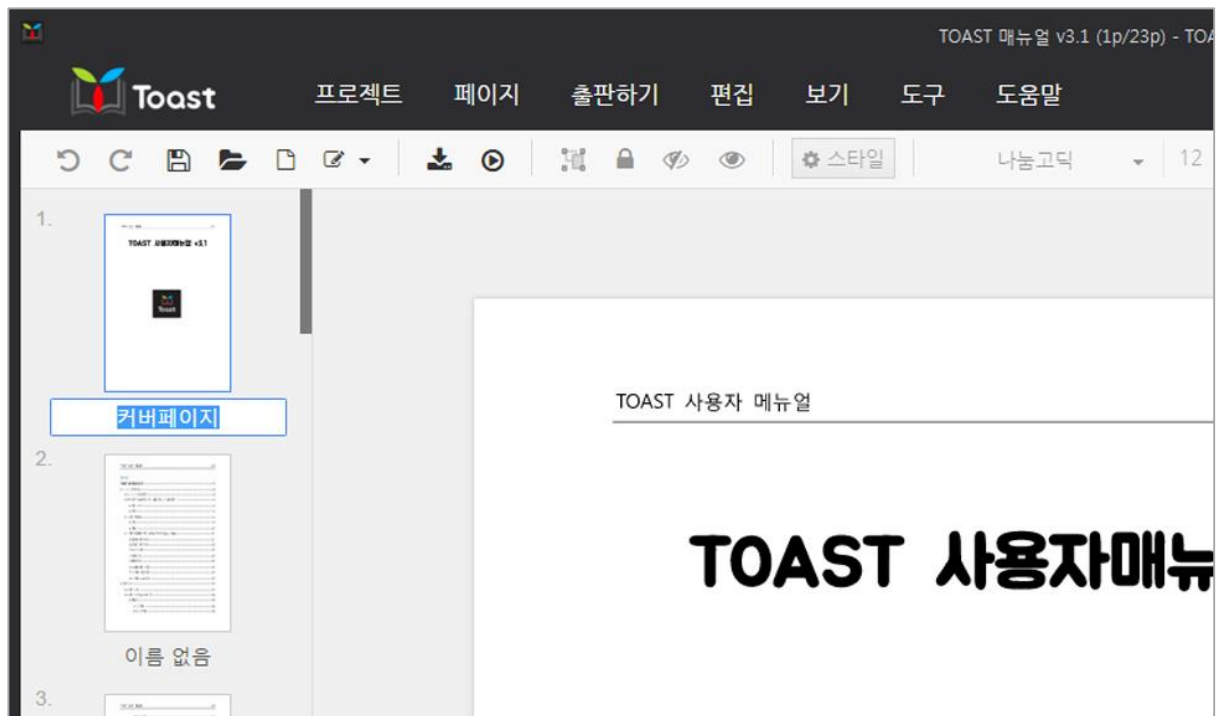
7) 페이지 복제

페이지 복사와 붙여넣기를 동시에 실행하는 기능입니다.

8) 페이지 선택 삭제

선택된 페이지를 삭제할 수 있습니다.

9) 페이지 이름 바꾸기



선택된 페이지의 이름을 바꿀 수 있습니다. 페이지 이름은 페이지를 열지 않아도 내용을 알 수 있도록 돕는 역할을 합니다.

C. 출판하기

1) 미리보기

사용자 PC에 설치된 웹 브라우저를 통해 현재까지 작업한 이북을 열람할 수 있습니다.

2) 출판하기

현재 작업 중인 이북을 웹에 게시하기 위해 사용자가 지정한 폴더에 내보냅니다. 자세한 사용방법은 '퀵가이드(Quick Guide)'에서 '출판하기'를 참고하세요.

3) 설정

출판, 테마, 페이지 넘김 효과 등 다양한 설정을 할 수 있습니다. 자세한 내용은 '자주 사용하는 기능'에서 '설정' 부분을 참고하세요.

D. 편집

페이지에 추가된 콘텐츠 편집을 위해 필요한 유용한 기능들로 구성되어 있습니다.

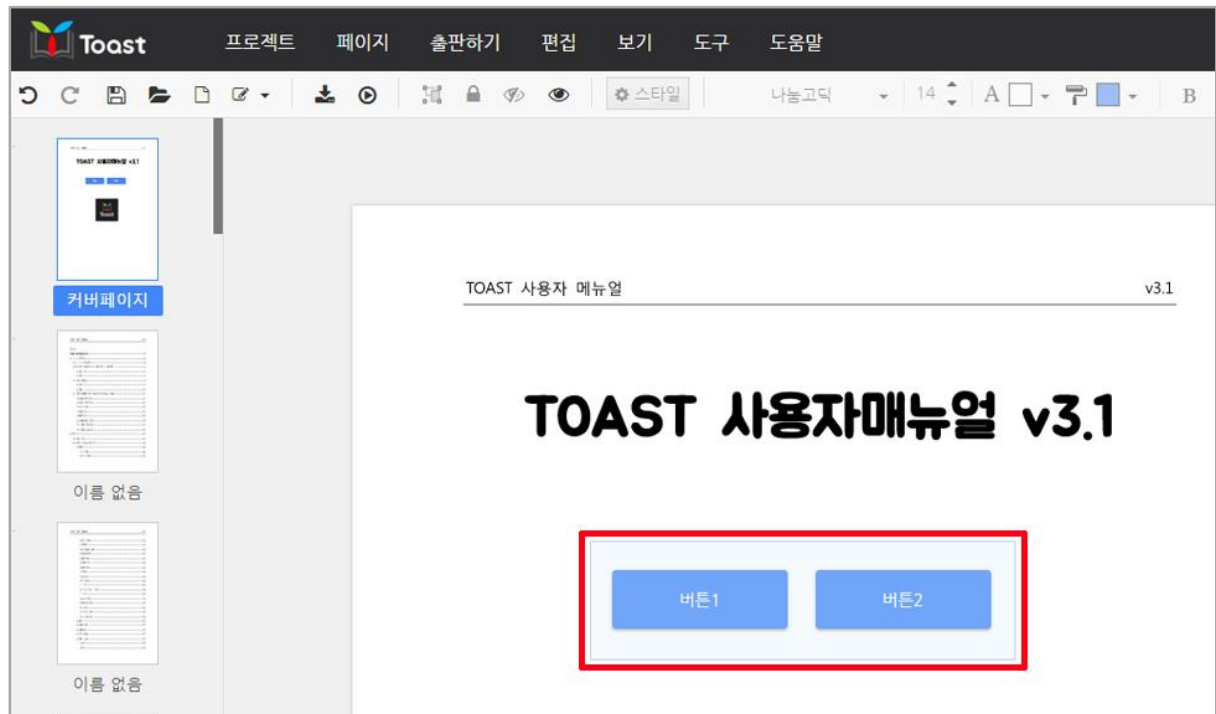
1) 실행 취소

현재 작업 이전 상태로 되돌립니다.

2) 다시 실행

실행취소를 한 경우, 취소하기 바로 이전 단계로 되돌립니다.

3) 그룹 설정



마우스를 드래그하여 그룹으로 묶고자 하는 개체를 선택합니다. 또는 Ctrl키를 누르고 개체를 선택하면 다중 선택이 됩니다.



선택된 개체가 하나의 그룹으로 합쳐집니다. 관련된 개체들을 하나의 그룹으로 합쳐 이동하거나 크

기를 변경할 때 유용하게 사용할 수 있습니다.

4) 그룹 해제

하나의 그룹으로 합쳐진 개체들을 각각의 개체들로 분리합니다.

5) 삭제하기

선택된 개체를 삭제하는 기능입니다.

6) 복사하기

선택된 개체를 클립보드로 복사합니다.

7) 잘라내기

선택된 개체를 클립보드로 복사합니다. 기존에 선택된 개체는 삭제됩니다.

8) 붙여 넣기

클립보드에 복사된 개체를 복제하여 추가합니다.

9) 복제하기

복사하기와 붙여넣기를 동시에 실행합니다.

10) 순서

개체들의 순서를 맨 앞뒤, 앞으로 뒤로 바꿀 수 있습니다.

11) 정렬

2개 이상의 선택된 개체를 정렬합니다. 수평, 수직 정렬 등 다양하게 개체를 배치할 수 있습니다.

12) 크기 맞춤

하나 이상의 선택된 개체를 다양하게 크기로 맞춤 수 있습니다.

13) 잠금 설정

개체의 이동 및 편집을 제한합니다. 인접한 2개 이상의 개체에서 특정 개체를 선택할 때 유용하게 사용할 수 있습니다.

14) 잠금 해제

개체의 이동 및 편집의 제한을 해제합니다.

15) 잠긴 개체 모두 해제하기

개체의 이동 및 편집의 제한을 해제합니다.

16) 개체 숨김

개체를 숨깁니다. 중첩된 개체에서 위에 있는 개체를 숨겨 아래에 있는 개체의 상태를 확인할 때 유용하게 사용할 수 있습니다.

17) 개체 보이기

숨겨진 개체를 다시 보이게 합니다.

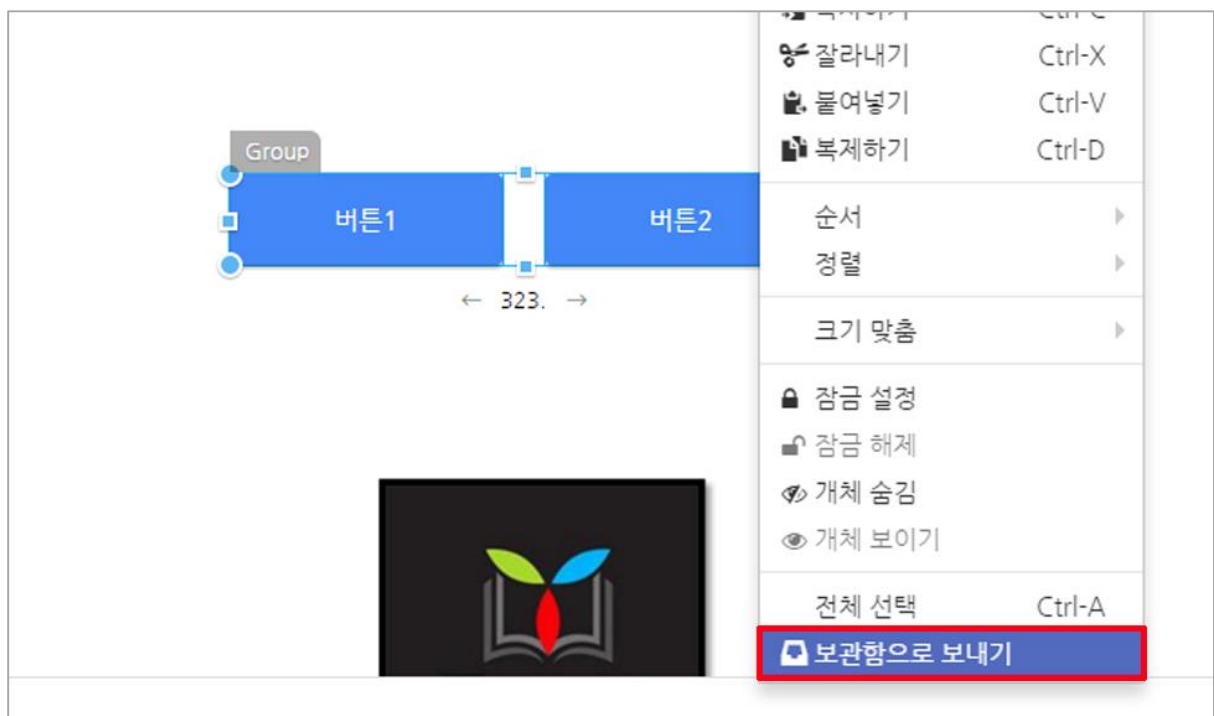
18) 숨김 개체 모두 보이기

현재 숨겨진 모든 개체를 보이게 합니다.

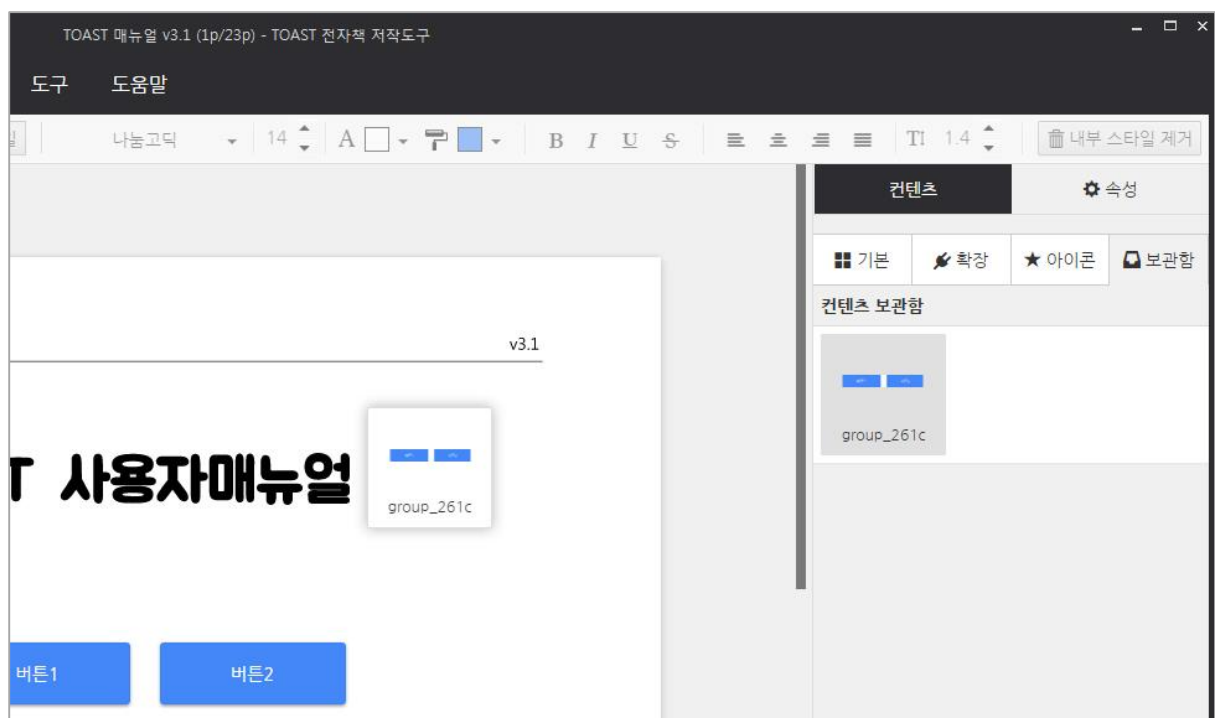
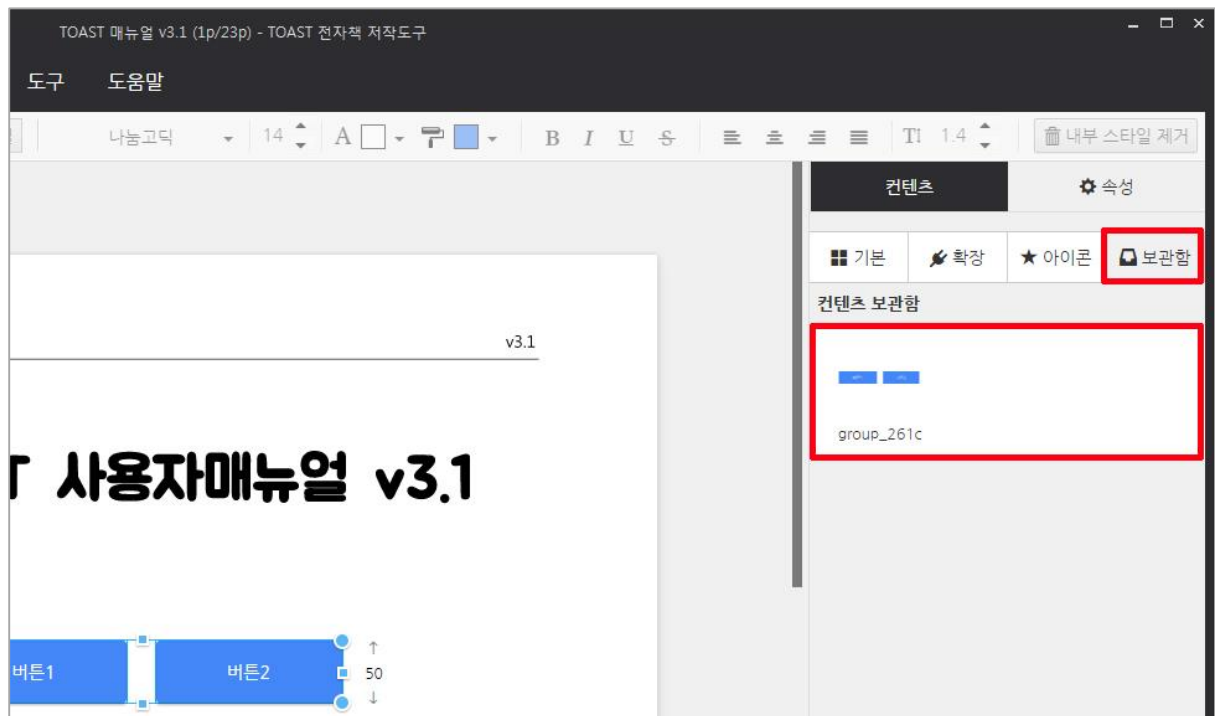
19) 전체 선택

페이지에 추가된 모든 개체를 선택합니다.

20) 보관함으로 보내기



개체를 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 팝업메뉴가 나타납니다. 팝업메뉴에서 '보관함으로 보내기' 메뉴를 선택하면 보관함에 저장됩니다.



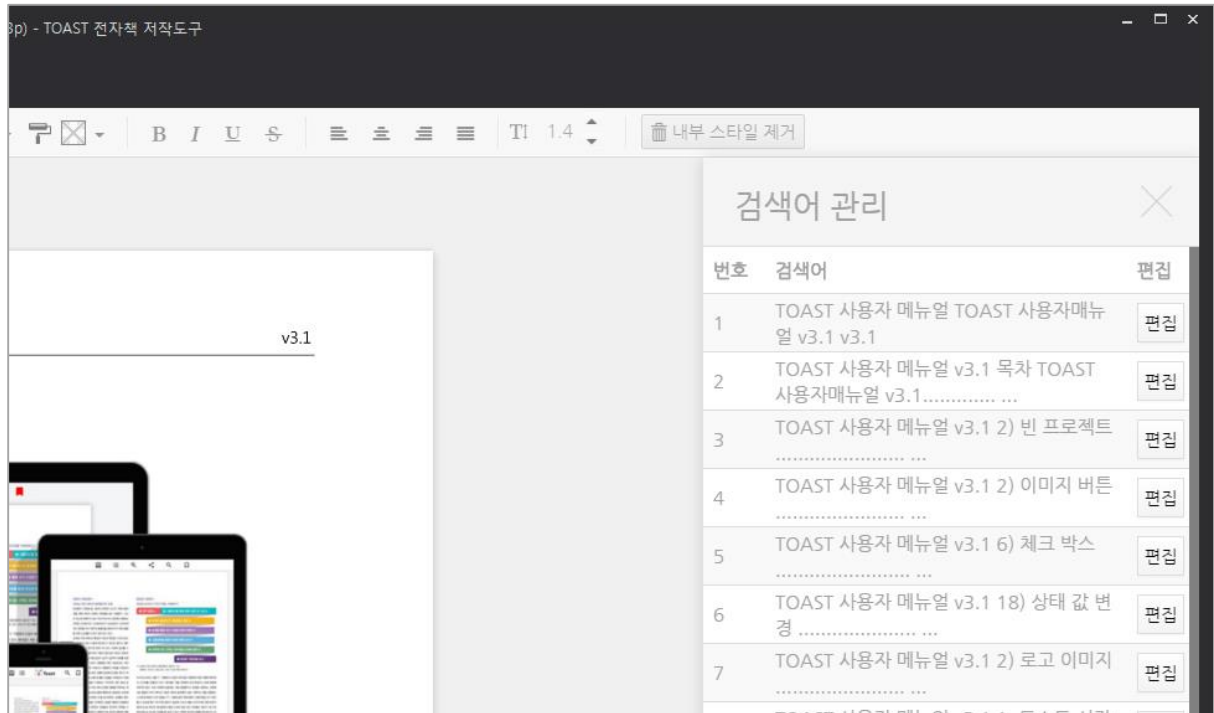
보관함에 저장된 콘텐츠를 선택하고 드래그하여 원하는 위치에 놓으면 추가됩니다. 반복적으로 추가되는 개체들은 보관함에 저장하여 사용하면 편리합니다.

E. 도구

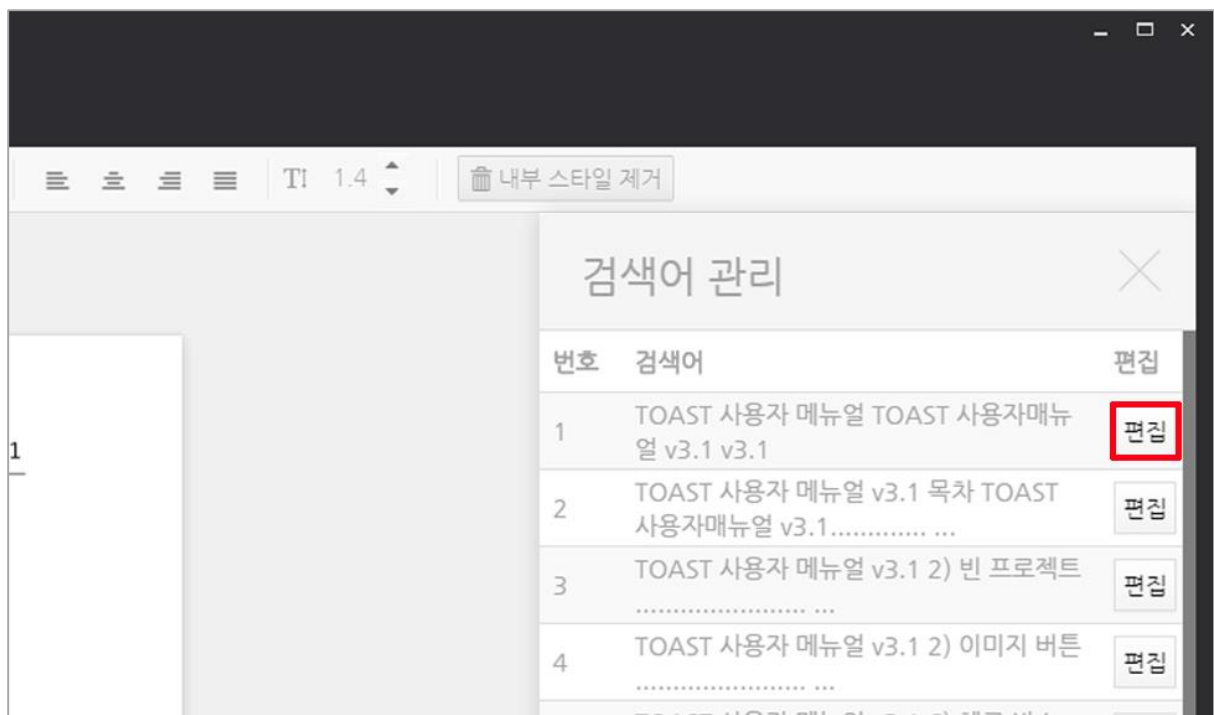
1) 목차 관리

목차를 구성하기 위한 편집기능을 제공합니다. '퀵가이드(Quick Guide)' 에서 '목차 만들기'를 참고하세요.

2) 검색어 관리



이북에 사용되는 모든 텍스트를 자동으로 추가되어 관리합니다.



검색어 관리 리스트에서 편집버튼을 누르면 사용자가 직접 검색을 위한 텍스트를 편집할 수도 있습니다.

3) 이미지/오디오 파일 관리자

페이지에 추가된 모든 이미지/오디오를 추가/삭제/교체할 수 있습니다. 또한 파일을 공유하여 사용할 수 있기 때문에 효율적입니다.

4) 업데이트 확인

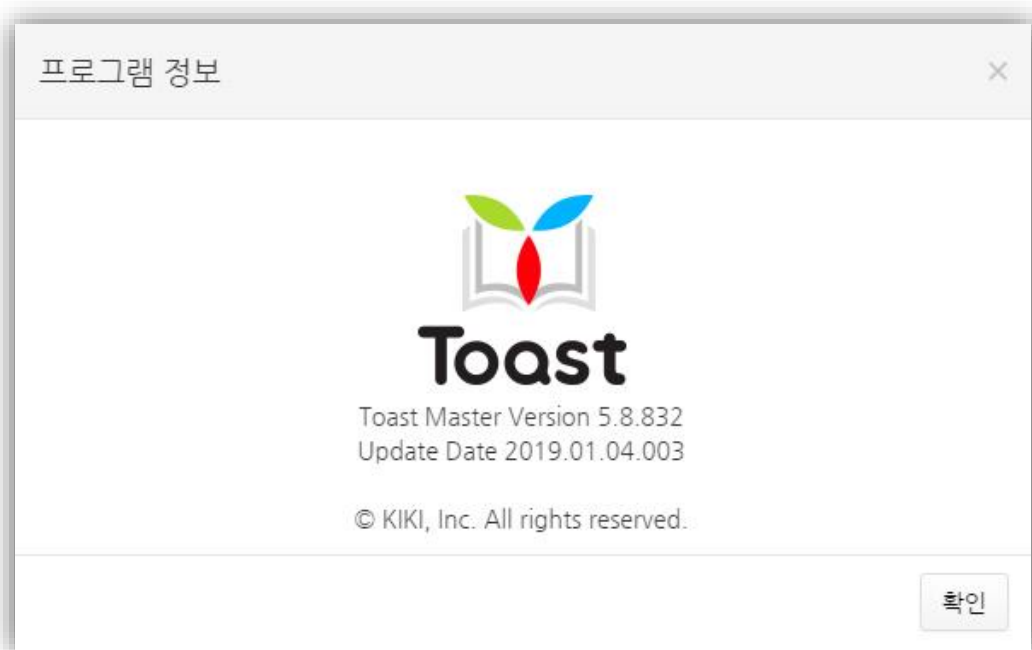
토스트는 기본적으로 자동업데이트를 지원합니다. 하지만 업데이트 확인 을 통해 사용자가 직접 업데이트를 실행할 수 있습니다.

F. 도움말

1) 온라인 도움말

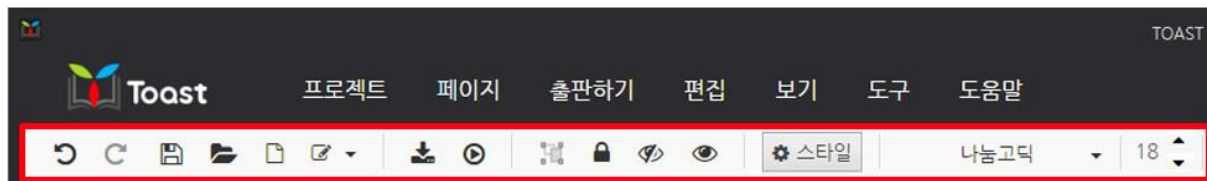
지금 읽고 있는 매뉴얼을 웹에서 바로 열람할 수 있도록 온라인 도움말을 지원합니다.

2) 프로그램 정보



프로그램 제품 및 버전 정보와 업데이트 날짜에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

● 툴바



툴바는 자주 사용하는 기능을 빠르게 사용하기 위한 용도입니다. 각 기능에 대한 설명은 메뉴바에서 자세하게 설명되어 있습니다.



1. 실행 취소
2. 다시 실행
3. 저장
4. 열기
5. 빈 페이지 삽입



1. 출판하기
2. 미리보기



1. 그룹 설정/해제
2. 잠금 설정/해제
3. 숨기기
4. 숨긴 개체 모두 보이기



텍스트 스타일 툴바입니다. 글꼴 모양, 크기, 색상, 배경색, 굵기, 정렬, 행간크기 등을 변경할 수 있습니다.

● 페이지 리스트

모든 페이지를 이미지 리스트 형태로 미리 볼 수 있으며 편집하고자 하는 페이지를 누르면 페이지뷰 영역에 열립니다.

● 페이지 뷰

현재 페이지의 내용을 확인할 수 있으며 콘텐츠를 편집할 수 있습니다.

● 상태 표시줄

프로그램의 제품과 버전 정보 현재 작업중인 상태를 확인할 수 있습니다. 100%, 창 크기에 맞춤, 가로 너비에 맞춤, 세로 높이에 맞춤, 확대/축소 슬라이드 기능들이 있습니다.



● 콘텐츠 리스트

텍스트, 이미지, 버튼, 이미지, 링크, 동영상, 오디오 등 모든 콘텐츠 목록을 확인할 수 있습니다. 각각의 콘텐츠에 대해서 알아 보도록 하겠습니다.

A. 기본

텍스트 이미지, 버튼 등 기본적인 콘텐츠들로 구성되어 있습니다.

1) 텍스트



페이지에 텍스트를 추가하면 텍스트 스타일 톨바가 활성화 됩니다. 글꼴 모양과 색상 크기를 변경하여 원하는 모양으로 꾸밀 수 있습니다.



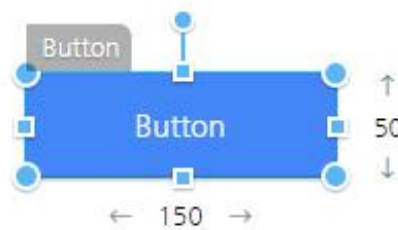
2) 이미지 버튼



이미지를 버튼처럼 사용하기 위한 용도이며 버튼에 속성에 보면 마우스 상태에 따라 다른 이미지가 보이게 할 수 있는 속성들이 있습니다.

속성	
일반 이미지	기본적으로 보이게 될 이미지
오버 이미지	마우스 포인터가 버튼 위에 있을 때 보이게 될 이미지
다운 이미지	마우스 포인터가 버튼 위에서 클릭 되었을 때 보이기 될 이미지
선택 이미지	버튼의 상태값이 선택일 때 보이게 될 이미지

3) 버튼

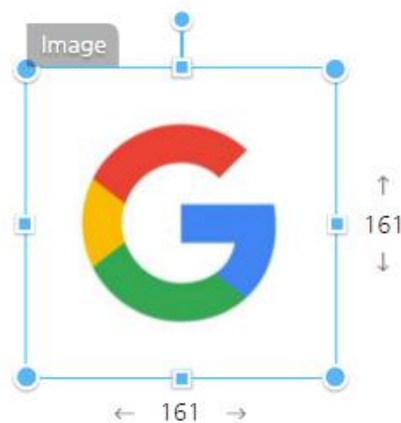


버튼을 만들 때 사용합니다. 보면 버튼 스타일과 이미지, SVG 아이콘을 추가하고 버튼 텍스트를 정렬할 수 있는 속성이 있습니다. 버튼 속성에 대해서 알아보도록 하겠습니다.

속성	
버튼 스타일	미리 정의된 버튼의 스타일을 선택하여 사용할 수 있습니다.
이미지 아이콘	버튼에 이미지 아이콘을 추가합니다.
SVG 아이콘	버튼에 SVG 아이콘을 추가합니다.
SVG 아이콘 색상	SVG의 아이콘의 색상을 변경합니다.

아이콘 정렬	버튼에 추가된 아이콘을 왼쪽, 중앙, 오른쪽으로 정렬합니다.
아이콘 크기	아이콘 크기를 변경합니다.
아이콘 오프셋	아이콘의 위치를 변경합니다.
텍스트 오프셋	텍스트의 위치를 변경합니다.

4) 이미지



페이지에 이미지를 추가할 때 사용하는 콘텐츠입니다.

5) 박스형 링크



페이지에서 특정한 부분을 클릭할 때 웹 페이지를 열리게 할 때 사용합니다. 링크에는 '링크 주소' 액션이 미리 추가되어 있습니다. 액션에 대한 기능은 '액션 추가' 를 참고하세요.

속성	
활성화 색상	마우스가 링크영역 위에 놓였을 때 나타나게 할 색상입니다.

액션 속성	
동작 시점	링크 기능이 동작하게 될 시점을 설정합니다. 기본은 클릭시입니다.
주소	웹 페이지 주소를 입력합니다.
파일	파일을 연결할 수 있습니다. 지원하는 파일유형은 이미지, 동영상, 압축 파일이 있습니다.

새창 열기	페이지가 열릴 때 새창으로 열리게 하거나 현재 창에서 열리게 설정할 수 있습니다.
-------	---

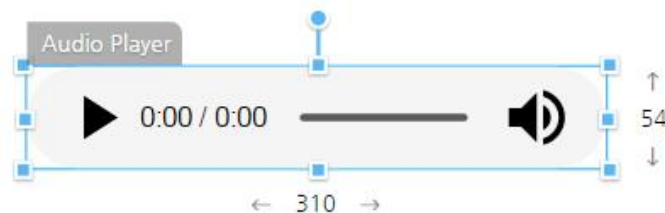
6) 원형 링크

박스형 링크와 동일한 기능을 가지고 있습니다. 모양이 원형으로 되어 있는 링크 콘텐츠입니다.

B. 멀티미디어

오디오, 동영상과 관련된 콘텐츠들로 구성되어 있습니다.

1) 오디오 재생

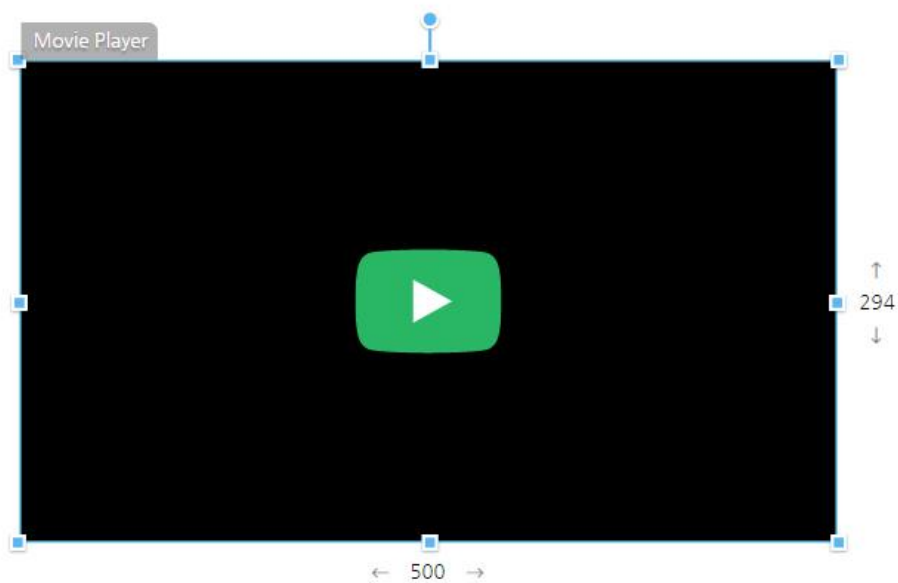


오디오 재생을 위한 플레이어 입니다.

속성	
파일	음성 파일을 추가합니다.
주소	외부 서버에 있는 음성 파일 주소를 입력합니다.
자동 재생	자동 재생을 사용하면 페이지가 열릴 때 자동으로 재생됩니다.
반복 재생	재생이 완료되면 처음부터 다시 재생됩니다.
탐색기능	사용자가 재생 시간을 변경할 수 없도록 설정할 수 있습니다.
배경 색상	플레이어의 배경 색상을 변경합니다.
버튼 색상	재생, 정지, 볼륨 조절 버튼에 대한 색상을 변경합니다.
텍스트 색상	현재 재생시간 슬라이드바의 배경색상을 변경합니다.
진행바 배경색상	플레이어 중앙 재생 버튼 색상을 변경합니다.
진행바 색상	현재 재생 중 인 시간 위치 버튼의 색상을 변경합니다.

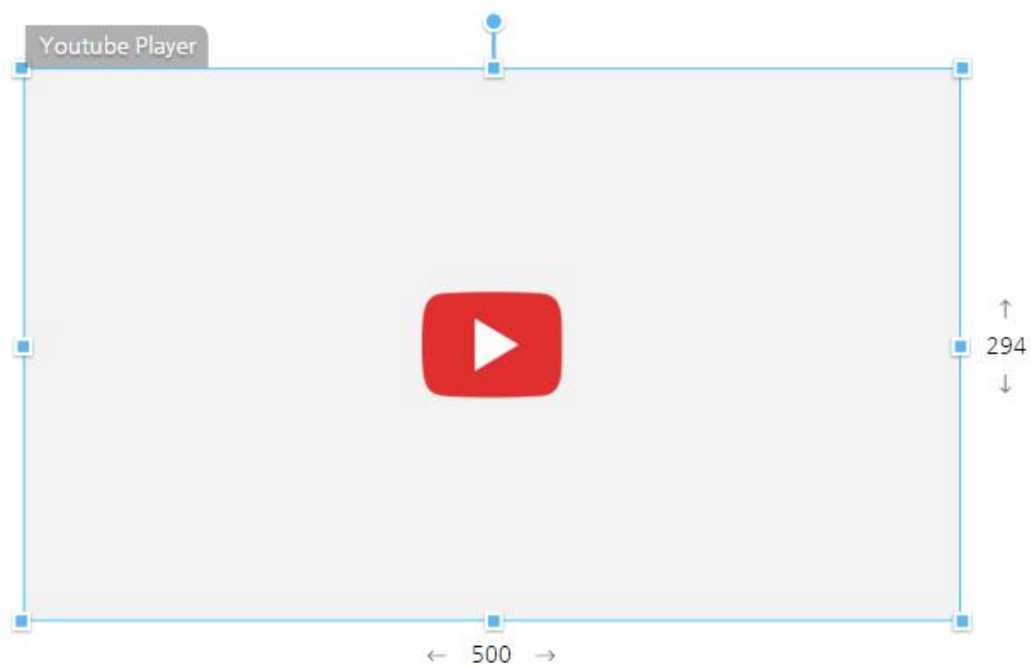
2) 동영상 재생

동영상 재생을 위한 플레이어입니다.



속성	
파일	음성 파일을 추가합니다.
주소	외부 서버에 있는 음성 파일 주소를 입력합니다.
자동 재생	자동 재생을 사용하면 페이지가 열릴 때 자동으로 재생됩니다.
탐색기능	사용자가 재생 시간을 변경할 수 없도록 설정할 수 있습니다.
배경 색상	플레이어의 배경 색상을 변경합니다.
커버 이미지	초기에 보여줄 커버 이미지를 설정합니다.
플레이 버튼 색상	플레이어 중앙 재생 버튼 색상을 변경합니다.

3) 유튜브 재생

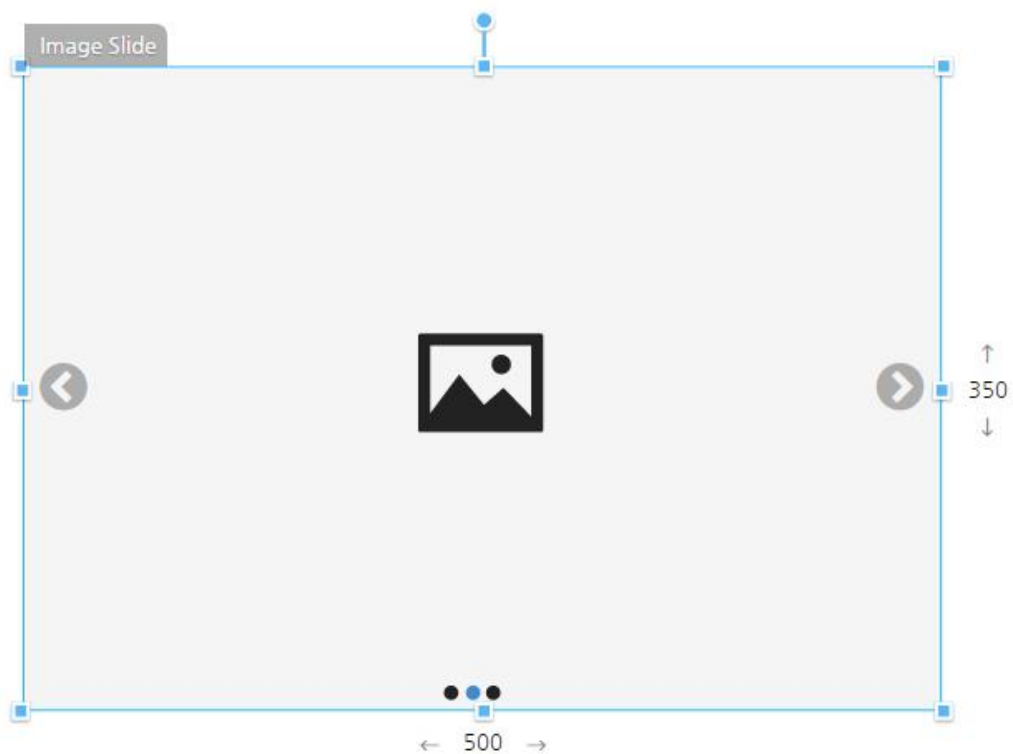


유튜브 재생기입니다.

속성	
주소	유튜브 주소를 입력합니다.
자동 재생	자동 재생을 사용하면 페이지가 열릴 때 자동으로 재생됩니다.

C. 컴포넌트

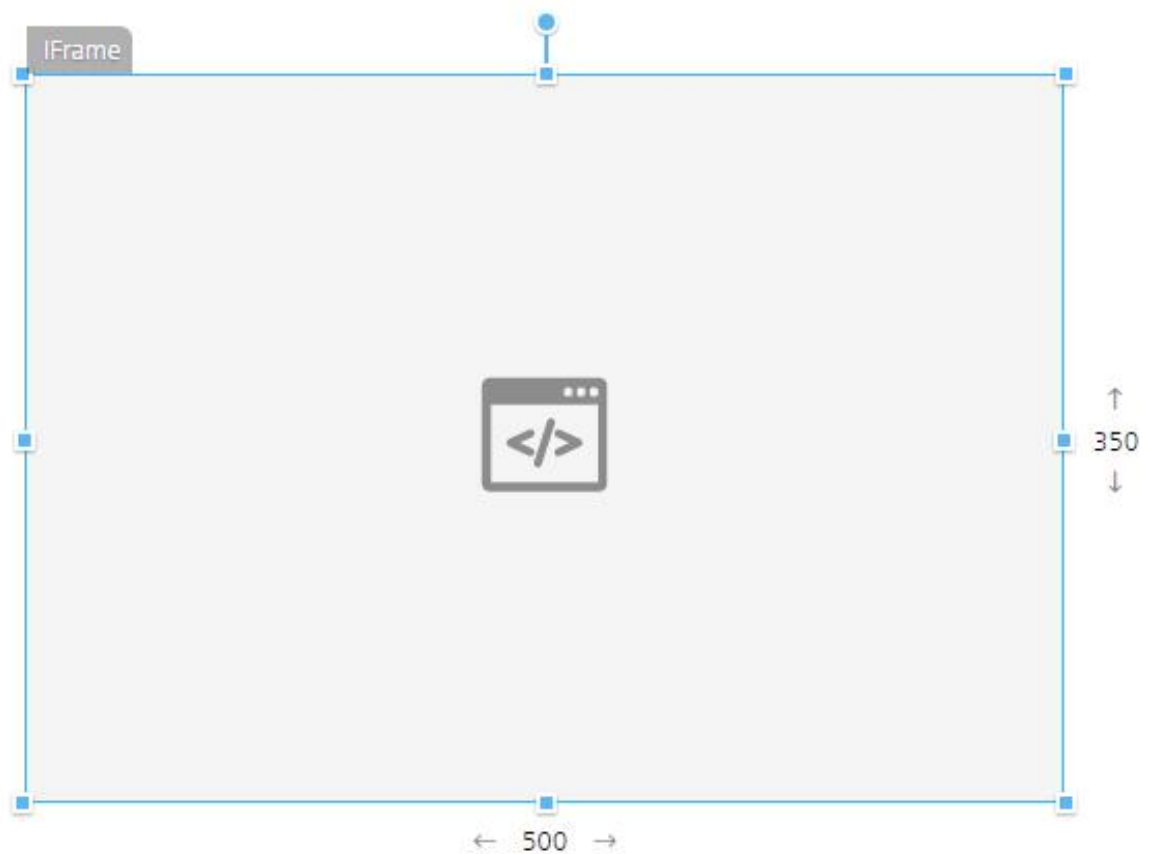
1) 이미지 슬라이드



여러 개의 이미지를 슬라이드 형태로 열람할 수 있는 이미지 뷰어입니다.

속성	
이미지 넘김 방식	이전/다음 이미지로 넘길 때 화면 전환 효과를 설정합니다. 슬라이드/페이드 방식을 지원합니다.
파일	이미지 파일을 추가합니다.
클릭시 팝업 보기	이미지 파일 클릭시 선택 이미지를 팝업으로 띄워 크게 보여줍니다.
배경 색상	배경 색상을 변경합니다.
이전/다음 버튼 색상	이전/다음 버튼 색상을 변경합니다.
페이지 도트 색상	이미지 개수만큼 도트 모양으로 표시됩니다. 도트 모양에 대한 색상을 변경합니다.
현재 페이지 도트 색상	현재 이미지 상태를 나타내는 도트 모양에 색상을 설정합니다.

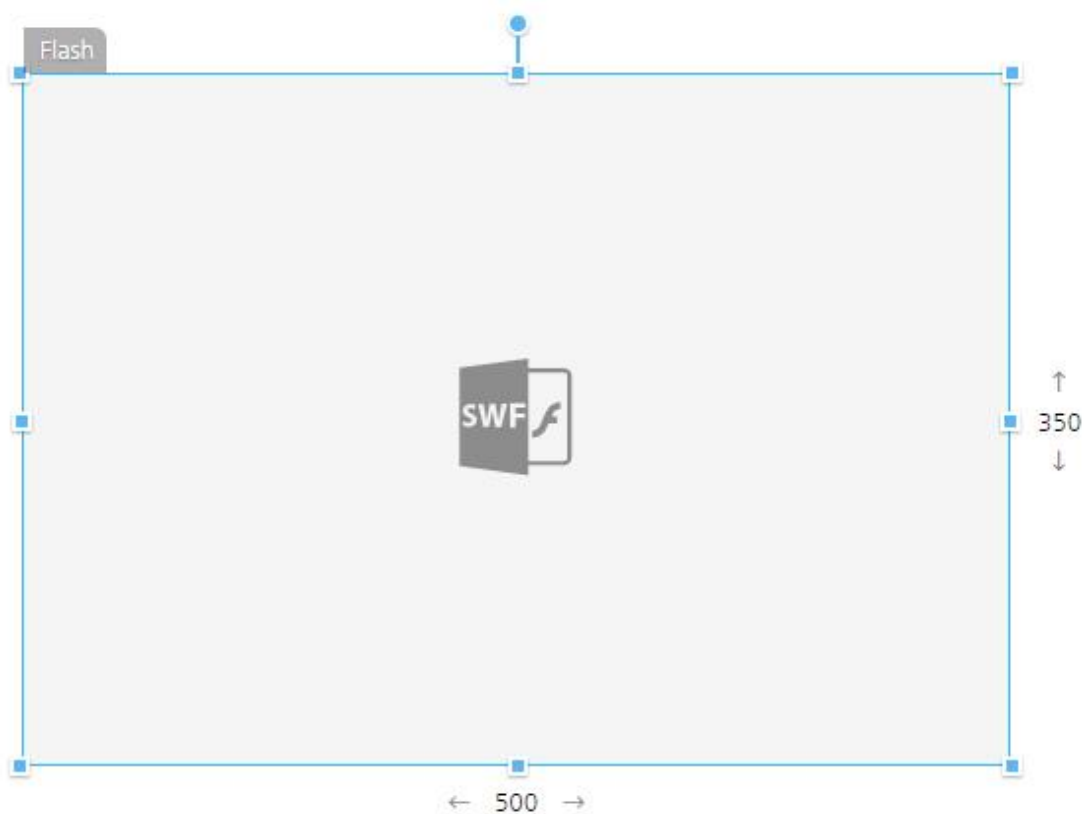
2) 외부 페이지



페이지안에 외부 페이지를 불러와 사용할 수 있습니다.

속성	
주소	외부 페이지 주소를 입력합니다.
웹문서	웹문서 파일을 추가합니다.
웹문서 폴더	웹문서 폴더를 추가합니다. 웹문서 폴더안에 HTML 문서가 여러 개 존재할 때 초기 HTML 문서를 선택할 수 있습니다.
스크롤바	스크롤바 보이기/숨기기를 설정할 수 있습니다.

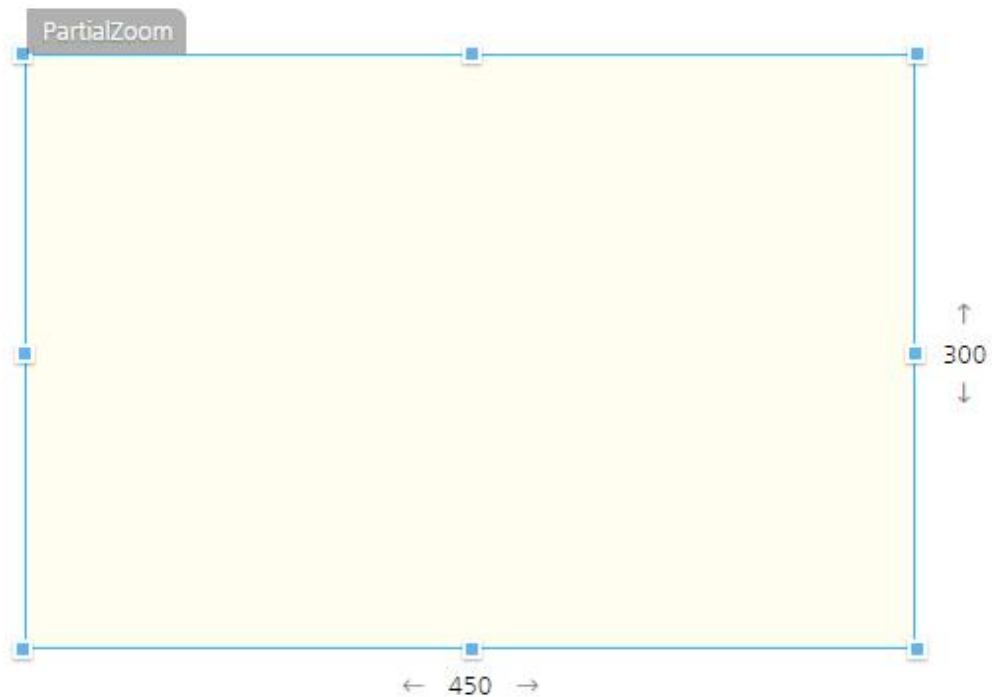
3) 플래시



플래시를 불러와 재생할 수 있습니다. 플래시 사용은 이미 만들어진 플래시를 활용하는 용도로 사용하길 권장합니다. 모바일은 지원하지 않으며 브라우저에서 기본 재생이 되질 않고 사용자가 허용하여야 재생이 됩니다.

속성	
파일	플래시 파일을 추가합니다.
주소	외부 플래시 주소를 입력합니다.

4) 부분 확대



선택된 영역을 팝업형식으로 크게 보여주기 위해 사용할 수 있습니다.

속성	
확대 비율	확대비율을 설정합니다.

D. 모양 및 선

모양과 선 등의 콘텐츠들로 구성되어 있습니다.

1) 사각형, 둥근 사각형, 원형

사각형, 둥근 사각형, 원형 등의 콘텐츠를 꾸밀 때 유용하게 이용할 수 있습니다.

속성	
속성값 없음	

2) 선, 가로선, 세로선

자유로운 선과 가로/세로선을 만들 때 사용합니다.

속성	
선 색상	선 색상을 변경합니다.

선 두께	선 두께를 변경합니다.
선 모양	solid, dotted, dashed 등의 선 모양을 변경합니다.
둥글게	시작과 끝점을 둥글게 처리합니다.

● 위젯 목록

위젯이란 위젯 액션과 속성 그리고 상태값을 가지고 있는 콘텐츠를 위젯이라 합니다. 일반 콘텐츠에는 없는 기능과 속성으로 인터랙티브한 교육용 콘텐츠와 애니메이션을 쉽게 만들 수 있도록 다양한 위젯을 제공합니다.

위젯은 에듀 및 상위 제품군에만 이용할 수 있습니다.

주요 내용	
위젯 액션	위젯 전용 기능을 말합니다. 버튼 클릭시 위젯이 가지고 있는 특정 기능을 동작하게 하여 인터랙션 콘텐츠를 만들 수 있습니다.
위젯 상태값	위젯 전용 상태값으로 외부 콘텐츠는 위젯의 상태값에 따라 다양한 동작을 수행할 수 있습니다.

✓ 자세한 사용방법은 '액션 추가'에서 위젯 액션을 참고하세요.

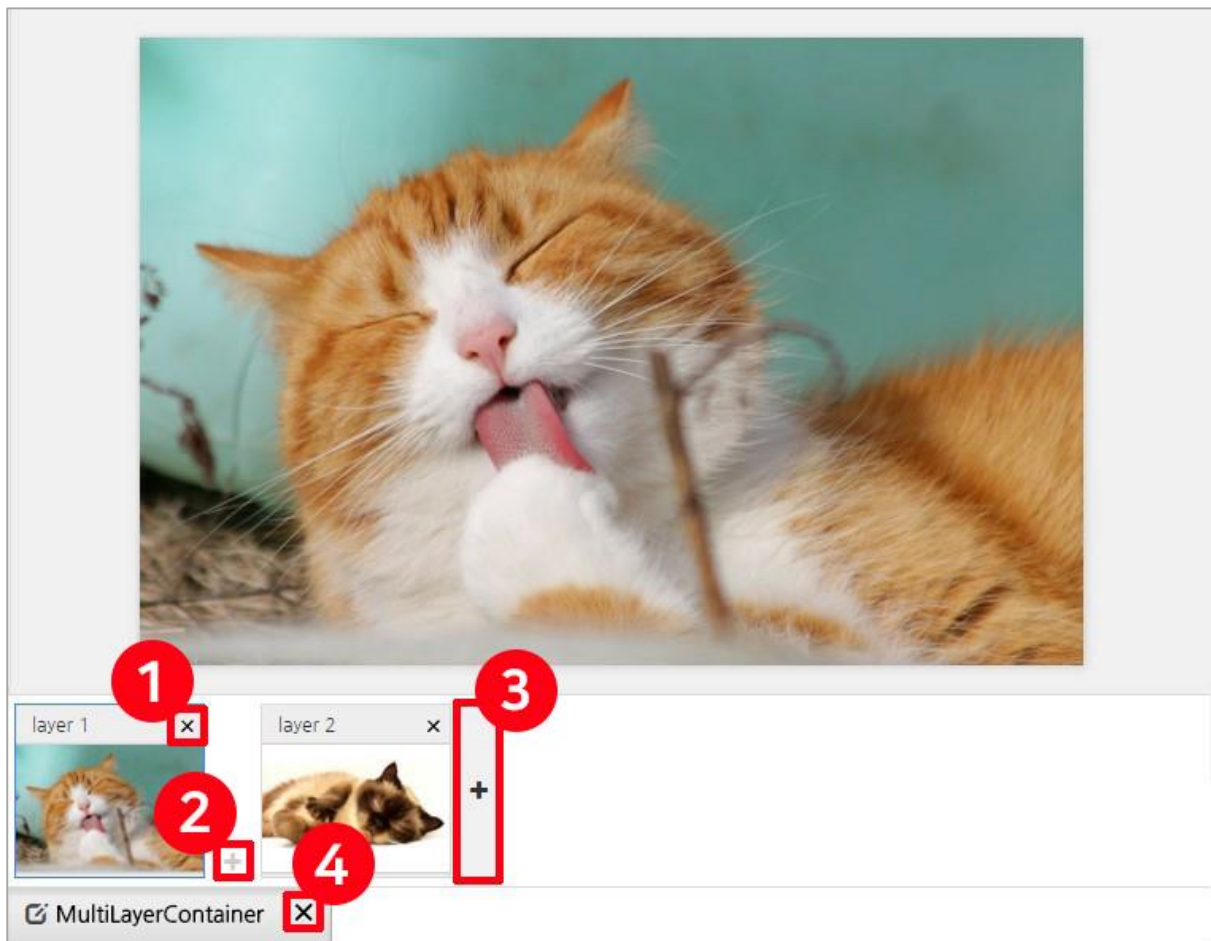
A. 컨테이너 및 애니메이션

컨테이너는 다른 콘텐츠를 포함할 수 있는 상자와 같습니다. 애니메이션도 컨테이너의 일종으로 애니메이션을 위한 기능이 추가된 컨테이너입니다. 컨테이너는 별도의 편집모드를 지원합니다. 컨테이너를 선택하고 더블 클릭하면 편집모드로 전환됩니다. 컨테이너 편집모드에서 콘텐츠 목록에 있는 콘텐츠를 추가할 수 있습니다. 복잡하고 다수의 콘텐츠를 구성할 때 편리합니다.

주요 내용	
컨테이너란?	다른 콘텐츠를 포함할 수 있는 상자와 같습니다. 복잡하고 다수의 콘텐츠를 구성할 때 편리합니다.
컨테이너 편집모드	더블 클릭하면 편집모드로 전환됩니다.

1) 레이어 컨테이너

여러 개의 레이어로 구성되어 있습니다. 외부 콘텐츠가 위젯 액션을 통해 특정 레이어를 나타나게 하거나 숨기게 할 수 있습니다. 컨테이너를 선택하고 더블 클릭하면 편집모드로 전환됩니다.



- ① 레이어 삭제
- ② 레이어 사이에 새로운 레이어를 추가합니다.
- ③ 새로운 레이어를 마지막에 추가합니다.
- ④ 컨테이너 편집모드를 종료합니다.

레이어를 선택하고 드래그 하면 레이어 위치를 변경할 수 있습니다.

속성	
	없음

상태리스트
레이어 컨테이너는 레이어의 이름이 선택 가능한 기본 상태값으로 생성됩니다. 초기 보여주고자 하는 레이어를 선택하여 설정하려면 레이어 이름에 해당하는 상태값을 선택하면 됩니다.

위젯 액션	
이전으로	현재 활성화된 레이어의 이전 레이어를 나타나게 합니다.

다음으로	현재 활성화된 레이어의 다음 레이어를 나타나게 합니다.
레이어 보이기	특정 레이어를 나타나게 합니다.

✓ 위젯액션에 대한 자세한 사용방법은 '액션 추가'에서 위젯 액션을 참고하세요.

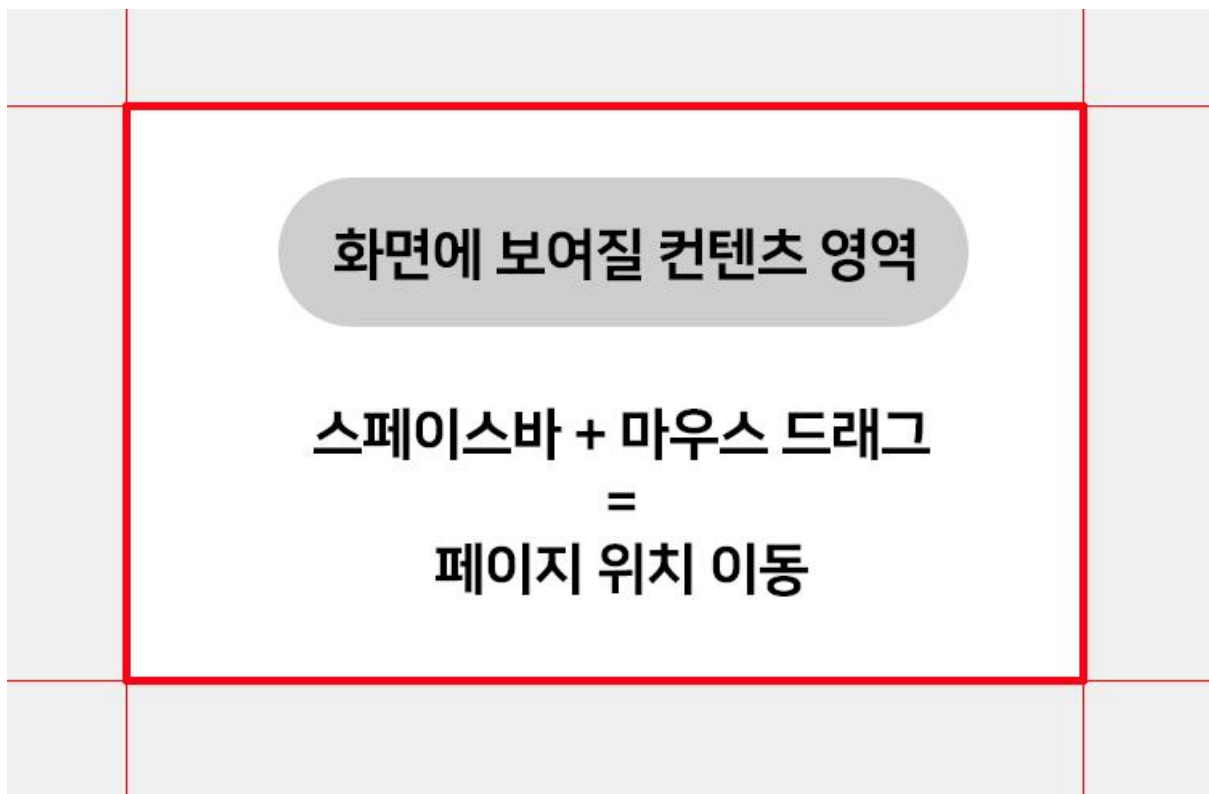
2) 슬라이드 컨테이너

레이어 컨테이너와 동일하며 이전/다음으로 이동할 수 있는 기능이 추가된 레이어 컨테이너의 확장 컨테이너입니다.

속성	
슬라이드 방향	가로/세로 방향을 설정합니다.
이전/다음 버튼 색상	이전/다음 버튼 색상을 변경합니다.
이전/다음 버튼 숨김	이전/다음 버튼을 숨깁니다.

3) 스크롤 컨테이너

스크롤 가능한 콘텐츠를 만들 때 사용하는 컨테이너입니다.



빨간색 박스 영역이 화면에 보여질 콘텐츠 영역입니다. 그 외 영역은 스크롤 되는 영역입니다.

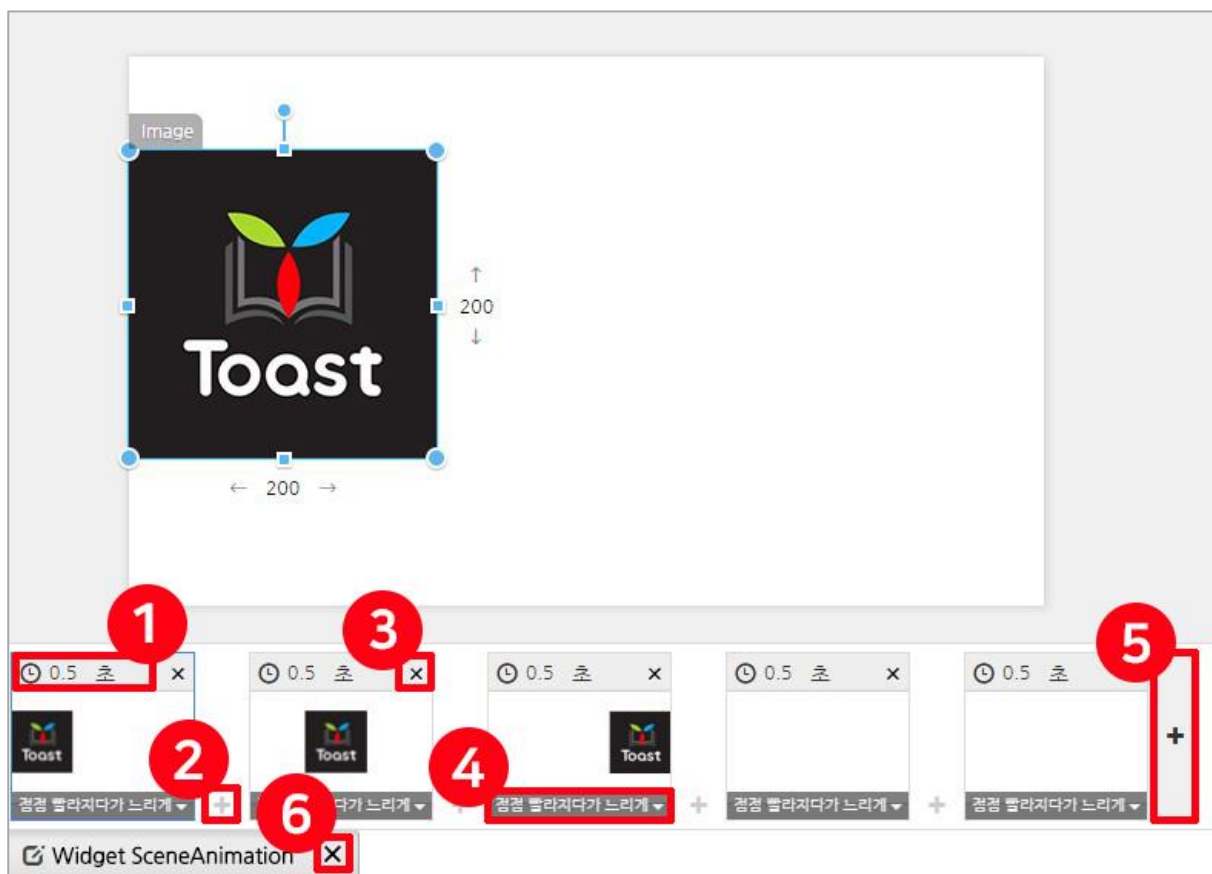
스크롤 컨테이너 간단하게 이용하는 방법

- 1) 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 팝업메뉴를 연다.
- 2) 이미지 추가 메뉴를 클릭하여 여러 개의 이미지를 추가한다.
- 3) 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 팝업메뉴를 연다.
- 4) 콘텐츠 세로 정렬하기 메뉴를 클릭한다.

속성	
스크롤 테마	검정, 흰색 등의 스크롤 테마를 설정할 수 있습니다.

4) Scene 애니메이션

복잡한 설정과정 없이 빠르고 쉽게 움직이는 애니메이션을 제작할 수 있는 애니메이션 컨테이너입니다. 장면(씬)을 추가하고 콘텐츠를 원하는 위치로 이동하면 자동으로 애니메이션이 만들어집니다



- ① 애니메이션 시간을 설정합니다.
- ② 장면 사이에 새로운 장면을 추가합니다.
- ③ 선택 장면을 삭제합니다. 첫 번째 장면은 삭제되지 않습니다.
- ④ 애니메이션 속도를 설정합니다.

- ⑤ 장면 마지막에 새로운 장면을 추가합니다.
- ⑥ 편집모드를 종료합니다.

속성	
자동 재생	페이지가 열릴 때 애니메이션을 자동 재생합니다.
반복 재생	애니메이션 종료 후 처음부터 다시 재생합니다.

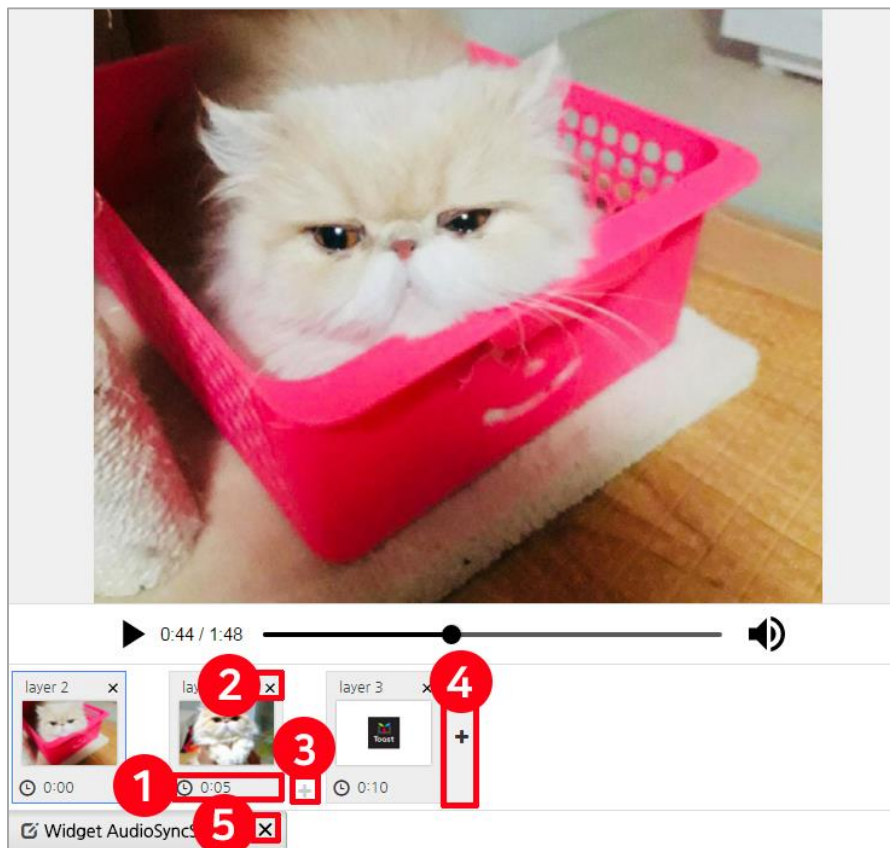
상태리스트
재생, 정지, 완료

위젯 액션	
재생	애니메이션을 재생합니다.
정지	애니메이션을 정지합니다.
완료	애니메이션의 마지막으로 장면으로 이동합니다.

✓ 위젯액션에 대한 자세한 사용방법은 '액션 추가'에서 위젯 액션을 참고하세요.

5) 오디오싱크 씬

오디오의 시간에 맞춰 특정 장면을 보여주고자 할 때 사용합니다. 오디오싱크 씬을 선택하고 더블 클릭하면 편집모드로 전환됩니다.



- ① 오디오와의 동기화 시간을 설정합니다.
- ② 선택 장면을 삭제합니다. 첫 번째 장면은 삭제되지 않습니다.
- ③ 장면 사이에 새로운 장면을 추가합니다.
- ④ 장면 마지막에 새로운 장면을 추가합니다.
- ⑤ 편집모드를 종료합니다.

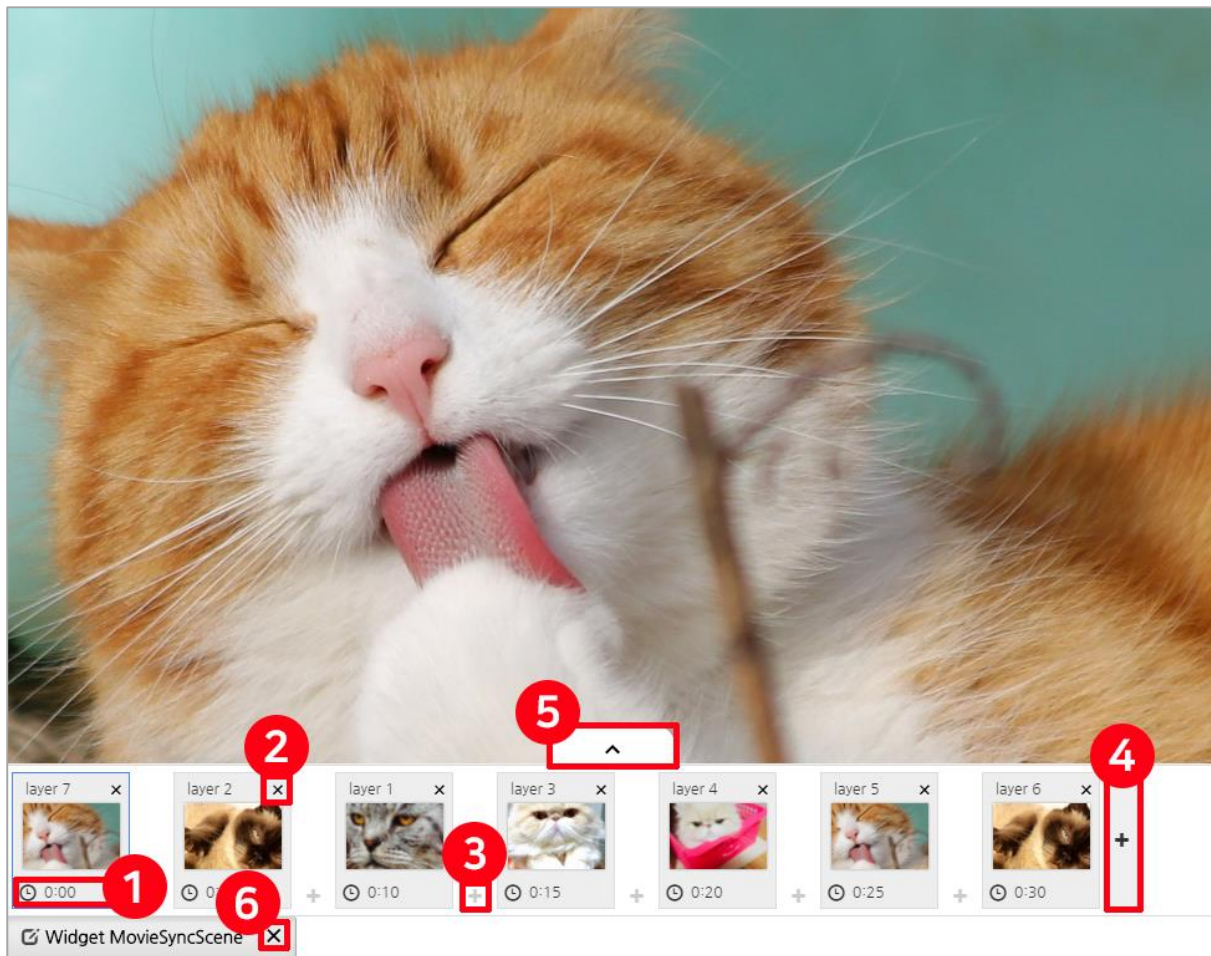
장면을 선택하고 드래그 하면 장면 위치를 변경할 수 있습니다.

슬라이드 속성	
슬라이드 방향	가로/세로 방향을 설정합니다.
이전/다음 버튼 색상	이전/다음 버튼 색상을 변경합니다.
이전/다음 버튼 숨김	이전/다음 버튼을 숨깁니다.
음성 재생기 속성	
파일	음성 파일을 추가합니다.
자동 재생	자동 재생을 사용하면 페이지가 열릴 때 자동으로 재생됩니다.
반복 재생	재생이 완료되면 처음부터 다시 재생됩니다.
탐색기능	사용자가 재생 시간을 변경할 수 없도록 설정할 수 있습니다.
배경 색상	플레이어의 배경 색상을 변경합니다.

버튼 색상	재생, 정지, 볼륨 조절 버튼에 대한 색상을 변경합니다.
텍스트 색상	현재 재생시간 슬라이드바의 배경색상을 변경합니다.
진행바 배경색상	플레이어 중앙 재생 버튼 색상을 변경합니다.
진행바 색상	현재 재생 중 인 시간 위치 버튼의 색상을 변경합니다.

6) 동영상싱크 씬

동영상의 시간에 맞춰 특정 장면을 보여주고자 할 때 사용합니다. 동영상싱크 씬을 선택하고 더블 클릭하면 편집모드로 전환됩니다.



- ① 동영상과의 동기화 시간을 설정합니다.
- ② 선택 장면을 삭제합니다. 첫 번째 장면은 삭제되지 않습니다.
- ③ 장면 사이에 새로운 장면을 추가합니다.
- ④ 장면 마지막에 새로운 장면을 추가합니다.
- ⑤ 동영상 재생기를 엽니다. 동영상을 재생하면서 장면과의 동기화 시간을 설정하면 편리합니다.
- ⑥ 편집모드를 종료합니다.

장면을 선택하고 드래그 하면 장면 위치를 변경할 수 있습니다.

슬라이드 속성	
슬라이드 방향	가로/세로 방향을 설정합니다.
이전/다음 버튼 색상	이전/다음 버튼 색상을 변경합니다.
이전/다음 버튼 숨김	이전/다음 버튼을 숨깁니다.
동영상 재생기 속성	
파일	음성 파일을 추가합니다.
자동 재생	자동 재생을 사용하면 페이지가 열릴 때 자동으로 재생됩니다.
탐색기능	사용자가 재생 시간을 변경할 수 없도록 설정할 수 있습니다.
배경 색상	플레이어의 배경 색상을 변경합니다.
커버 이미지	초기에 보여줄 커버 이미지를 설정합니다.
플레이 버튼 색상	플레이어 중앙 재생 버튼 색상을 변경합니다.
파일	음성 파일을 추가합니다.
주소	외부 서버에 있는 음성 파일 주소를 입력합니다.

B. 위젯

1) 오디오

화면에 표시되지 않고 오디오를 재생할 수 있는 위젯입니다.

속성	
파일	음성 파일을 추가합니다.
주소	외부 서버에 있는 음성 파일 주소를 입력합니다.
자동 재생	자동 재생을 사용하면 페이지가 열릴 때 자동으로 재생됩니다.

상태리스트
재생, 일시정지, 정지, 완료

위젯 액션	
재생	오디오를 재생합니다.
일시정지	오디오를 일시정지합니다.
정지	오디오를 정지합니다.
완료	마지막 시간으로 이동하여 완료합니다.

✓ 자세한 사용방법은 '액션 추가'에서 위젯 액션을 참고하세요.

2) 오디오 플레이어 위젯

오디오 플레이어에 위젯 상태리스트와 액션을 가지고 있는 위젯입니다.

상태리스트	
재생, 일시정지, 정지, 완료	

위젯 액션	
재생	오디오를 재생합니다.
일시정지	오디오를 일시정지합니다.
정지	오디오를 정지합니다.
완료	오디오를 마지막 시간으로 이동하여 완료합니다.

✓ 위젯액션에 대한 자세한 사용방법은 '액션 추가'에서 위젯 액션을 참고하세요.

3) 동영상 플레이어 위젯

동영상 플레이어에 위젯 상태리스트와 액션을 가지고 있는 위젯입니다.

상태리스트	
재생, 일시정지, 정지, 완료, 음소거, 전체화면 시작/종료	

위젯 액션	
재생	동영상을 재생합니다.
일시정지	동영상을 일시정지합니다.
정지	동영상을 정지합니다.
완료	마지막 시간으로 이동하여 완료합니다.
음소거	소리를 소거합니다.
전체화면 시작	전체화면 모드로 전환합니다.
전체화면 종료	전체화면 모드를 종료합니다.

✓ 위젯액션에 대한 자세한 사용방법은 '액션 추가'에서 위젯 액션을 참고하세요.

4) 텍스트 입력

사용자로부터 텍스트를 입력받기 위해 사용합니다. 주관식 정답풀이에 활용될 수 있습니다.

속성	
입력힌트	텍스트가 비어 있을 때 보여질 내용을 입력합니다.

여백	여백을 설정합니다.
정답 내용	정답을 입력합니다.
추가 정답 리스트	정답이 하나 이상일 때 추가 정답을 여러 개 설정할 수 있습니다.
정답 조건	사용자 입력 내용이 정답내용과 같거나 포함한다면 정답으로 설정할 수 있습니다.
정답 색상	정답보기 액션에 표시될 색상을 설정합니다.
정답 굵게	정답보기 액션에 표시될 글꼴을 굵게 설정합니다.

상태리스트
정답, 오답

위젯 액션	
정답보기	속성에서 정답 내용으로 설정된 값을 보여줍니다.

✓ 위젯액션에 대한 자세한 사용방법은 '액션 추가'에서 위젯 액션을 참고하세요.

5) 텍스트 상자

텍스트 입력 위젯과 동일하며 여러 개의 줄을 입력 받을 수 있습니다. 서술형 문제풀이에 활용될 수 있습니다.

6) 체크박스 그룹

객관식 정답풀이에 활용될 수 있으며 체크박스 그룹 편집모드에서 객관식 문제 앞에 체크박스를 추가하여 정답으로 설정할 체크박스를 선택합니다. 좀더 자세히 알아보도록 하겠습니다.

- 텍스트 또는 이미지 등의 콘텐츠를 사용하여 객관식 문제와 보기 리스트를 작성합니다.

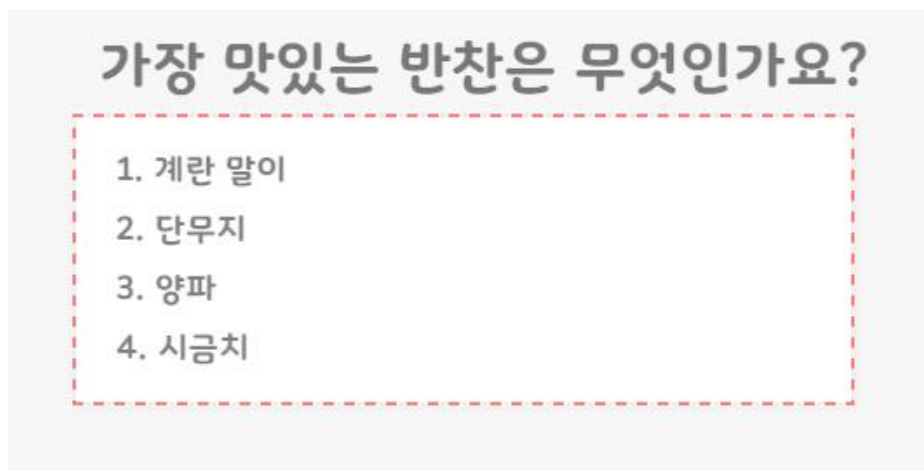
가장 맛있는 반찬은 무엇인가요?

1. 계란말이
2. 단무지
3. 양파
4. 시금치

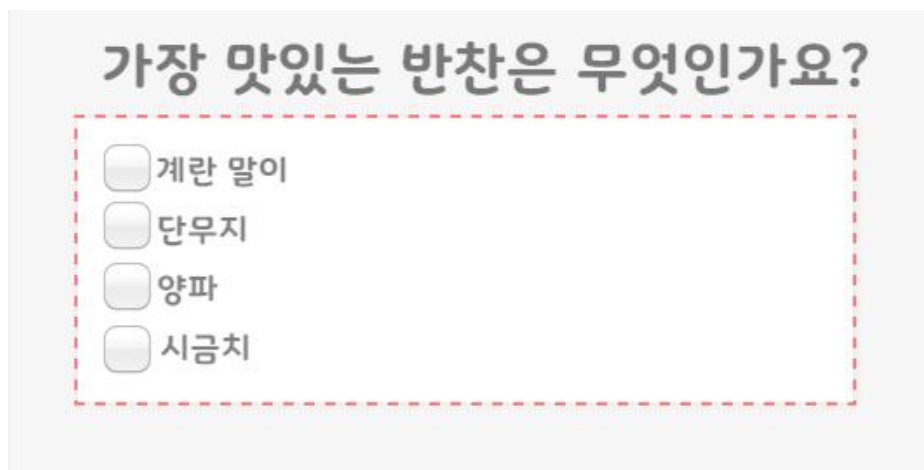
- 보기 개수만큼 체크박스를 위치하기 위해 적당한 크기에 체크박스 그룹을 추가합니다.



- 체크박스 그룹을 더블클릭하여 편집모드로 전환합니다.



- 체크박스를 보기 앞 적당한 위치에 추가합니다.



- 체크박스 그룹 속성에서 정답 대상을 설정합니다.

컨텐츠
속성

▲ 기본 속성

아이디 to-c14258
레이블 레이블 입력
보이기/숨기기 보이기 ▼
위치(px) 왼쪽 39 상단 278
크기(px) 가로 445 세로 163
불투명도 100 %
배경 색상 ☒
배경 이미지

▲ 위젯 속성

위젯 사용자 속성 ⓘ +

▲ 정답 선택

정답 대상

▲ 상태 리스트 2

정답 오답

- 체크박스 그룹 편집모드를 종료합니다.
- 정답과 오답일 때 표시할 이미지 각각 추가합니다.

☒ 가장 맛있는 반찬은 무엇인가요?

☐ 계란말이
☐ 단무지
☐ 양파
☐ 시금치

- 정답, 오답 이미지를 선택하고 속성에서 숨기기로 변경합니다.

- 정답 이미지를 선택하고 '보이기/숨기기' 액션을 추가합니다.
✓ 액션추가는 '액션 추가'에서 '보이기/숨기기' 액션을 참고하세요.
- '보이기/숨기기' 액션 속성값을 다음과 같이 변경합니다.

액션 속성	
동작 시점	상태 값 변경 시
상태 변화 대상	체크박스 그룹
상태 값 선택	<u>정답</u>
상태 값 조건	같다면
대상	자기 자신을 선택합니다. 선택하지 않으면 기본적으로 자기 자신입니다.
보이기/숨기기	보이기

- 오답 이미지를 선택하고 '보이기/숨기기' 액션을 추가합니다.
- '보이기/숨기기' 액션 속성값을 다음과 같이 변경합니다.

액션 속성	
동작 시점	상태 값 변경 시
상태 변화 대상	체크박스 그룹
상태 값 선택	<u>오답</u>

상태 값 조건	같다면
대상	자기 자신을 선택합니다. 선택하지 않으면 기본적으로 자기 자신입니다.
보이기/숨기기	보이기

『다소 복잡하지만 ‘액션 추가’ 부분에서 ‘주요 정리’를 이해하면 쉽게 접근할 수 있습니다.』

7) 체크박스

체크박스는 체크박스 그룹과 함께 객관식 문제풀이에 사용될 때 사용합니다.

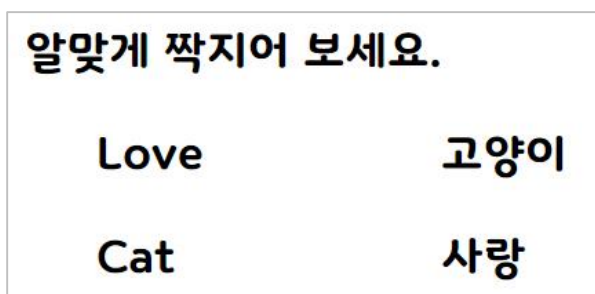
속성	
선택 이미지	체크박스가 선택되었을 때 보일 이미지를 변경합니다.
선택해제 이미지	체크박스가 선택해제 되었을 때 보일 이미지를 변경합니다.
선택 상태	초기 기본 선택 상태를 변경합니다.

✓ 액션추가는 ‘액션 추가’에서 ‘보이기/숨기기’ 액션을 참고하세요.

8) 드래그 선 연결자

문제풀이 유형중에 사용자가 선을 연결하여 정답을 맞추는 퀴즈를 만들 때 사용하기 위한 위젯입니다. 좀더 자세히 알아보도록 하겠습니다.

- 텍스트 또는 이미지 등의 콘텐츠를 사용하여 객관식 문제와 보기 리스트를 작성합니다.



- ‘드래그 선 연결자’와 연결할 대상(이미지, 모양 콘텐츠 이용)을 다음과 같이 추가 합니다.



- 추가된 드래그 선 연결자에 ‘위치 애니메이션’을 추가합니다.

✓ 위치 애니메이션 추가는 '애니메이션 추가'에서 '위치' 애니메이션을 참고하세요.

- 추가한 드래그 선 연결자 애니메이션 속성값을 다음과 같이 변경합니다.

애니메이션 속성	
동작 시점	드랍 실패시
대상	자기 자신, 선택하지 않으면 기본적으로 자기 자신이 선택됩니다.
왼쪽	자기 자신에 대한 왼쪽 위치 (정답이 아닐 때 원래 자리로 돌아오기 위함입니다.)
상단	자기 자신에 대한 상단 위치 (정답이 아닐 때 원래 자리로 돌아오기 위함입니다.)
오프셋	선택하지 않음
가속도	기본(점점 빨라지다가 느리게)
지속 시간 선택	적당하게
지속 시간 입력	선택하지 않음
지연 시간	미입력
되돌리기	선택하지 않음
재생 횟수	1
반복 사용	선택하지 않음

- '사랑' 앞에 있는 연결할 대상을 선택하고 '드랍 결과 전달' 액션을 추가합니다.

- 추가한 '드랍 결과 전달' 액션의 속성값을 다음과 같이 변경합니다.

액션 속성	
동작 시점	드랍시
드랍 대상	드랍 대상을 'Love' 콘텐츠를 선택합니다.
드랍 결과	성공

- '고양이' 앞에 있는 연결할 대상을 선택하고 '드랍 결과 전달' 액션을 추가합니다.

액션 속성	
동작 시점	드랍시
드랍 대상	드랍 대상을 'Cat' 콘텐츠를 선택합니다.
드랍 결과	성공

- 'Love' 콘텐츠 앞에 '드래그 선 연결자'를 선택하고 '위치 애니메이션'을 추가합니다.

- 추가한 '위치 애니메이션' 속성값을 다음과 같이 변경합니다.

애니메이션 속성	
동작 시점	드랍 성공시
대상	자기 자신, 선택하지 않으면 기본적으로 자기 자신이 선택됩니다.
왼쪽	‘사랑’ 앞 연결자 대상 왼쪽위치 (정답일 때 사랑 앞에 위치하기 위험합니다.)
상단	‘사랑’ 앞 연결자 대상 상단위치 (정답일 때 사랑 앞에 위치하기 위험합니다.)
오프셋	선택하지 않음
가속도	기본(점점 빨라지다가 느리게)
지속 시간 선택	적당하게
지속 시간 입력	선택하지 않음
지연 시간	미입력
되돌리기	선택하지 않음
재생 횟수	1
반복 사용	선택하지 않음

9) 스케치 패드



스케치패드 위젯은 그리기 위젯입니다. 사용자가 자유롭게 그림을 그리거나 글을 쓸 때 사용할 수 있습니다.

속성	
펜 모드	초기 펜 모드를 설정합니다.(그리기, 지우개 모드)
펜 색상	초기 펜 색상을 설정합니다.
펜 크기	초기 펜 크기를 설정합니다.
캔버스 색상	그리기 영역의 배경색상을 변경합니다. 기본 흰색입니다.

상태리스트
재생, 정지, 완료

위젯 액션	
펜 모드 변경	속성에서 정답 내용으로 설정된 값을 보여줍니다.
색상 변경	펜 색상을 변경합니다.
펜 크기 변경	펜 크기를 변경합니다.
재 설정	전체를 삭제하여 초기 상태로 재 설정합니다.

✓ 위젯액션에 대한 자세한 사용방법은 '액션 추가'에서 위젯 액션을 참고하세요.

10) 타이머

반복적이거나 불규칙인 또는 일정 시간 후에 특정 액션/애니메이션 추가하여 실행할 수 있습니다.

속성	
시간 간격	타이머가 작동할 시간을 설정합니다. (단위 : 1/1000 초)
오프셋 시간	설정된 시간에 오프셋 시간을 더한 범위의 난수를 발생하여 불규칙적인 시간을 생성합니다.
자동 시작	페이지 열릴 때 자동으로 시작합니다.
반복	반복 여부를 설정합니다.

상태리스트
시작, 정지

✓ 액션추가에 대한 자세한 사용방법은 '액션 추가'를 참고하세요.

11) 사용자 컴포넌트

사용자 컴포넌트를 추가하여 사용하기 위한 위젯입니다. 사용자 컴포넌트 제작방법은 비공개로 이루어집니다. 이후 사용자가 직접 컴포넌트를 만들어 추가할 수 있도록 공개 API를 제공할 예정입니다.

● 속성

현재 선택된 콘텐츠가 가지고 있는 특징이나 기능에 대한 목록입니다.

1) 페이지 속성

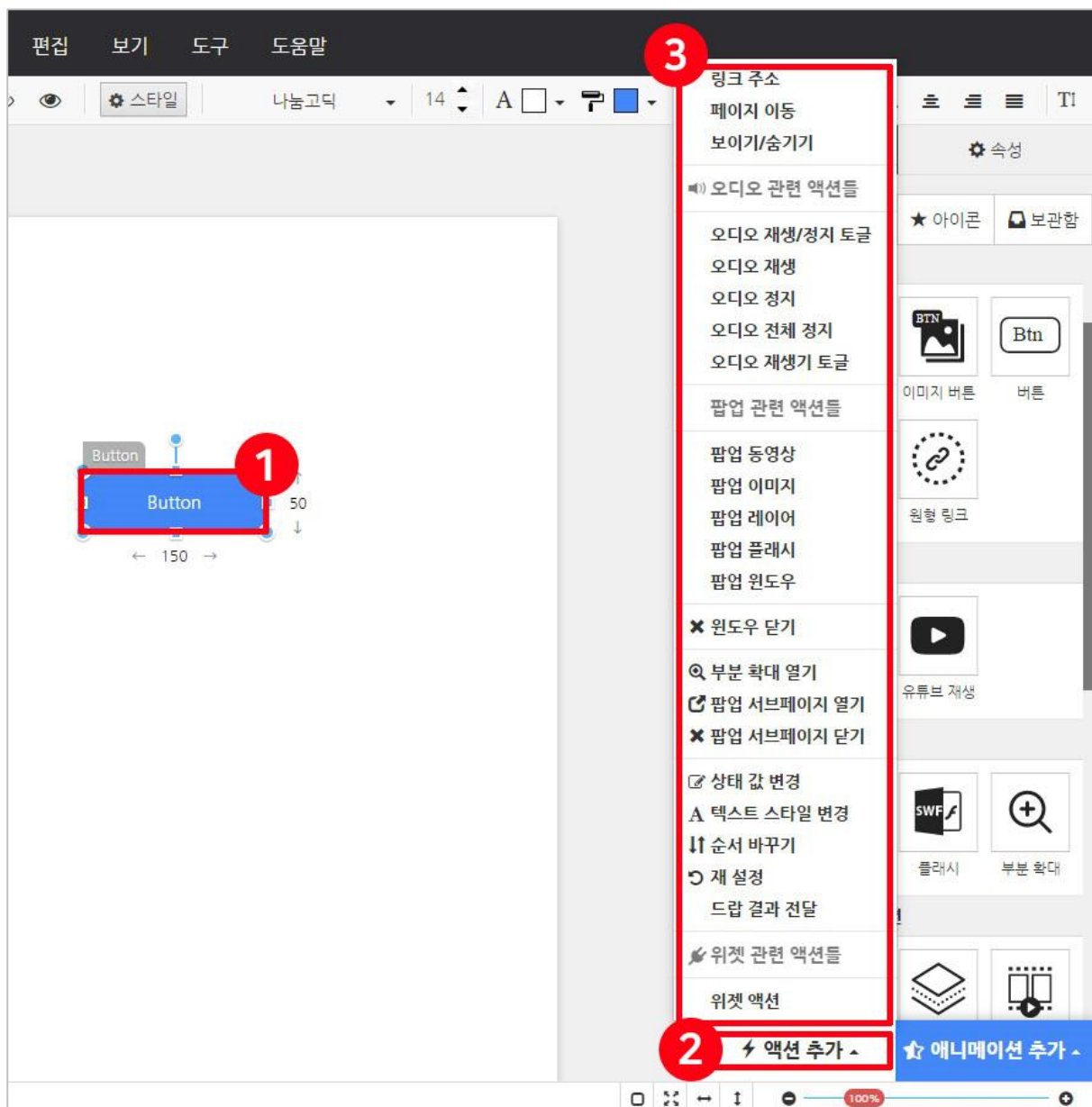
선택된 콘텐츠가 없을 때 페이지 속성을 표시합니다.

속성	
아이디	페이지의 아이디가 표시됩니다.(읽기 전용)
레이블	레이블을 설정합니다.
가로 크기	가로 크기를 변경합니다.
세로 크기	세로 크기를 변경합니다.
배경 색상	배경 색상을 변경합니다.
배경 이미지	배경 이미지를 변경합니다.

2) 콘텐츠 속성

페이지에 추가된 콘텐츠를 선택하면 콘텐츠의 속성을 표시합니다.

● 액션 추가



액션이란 콘텐츠에 특정 기능을 실행하는 것을 말합니다. 콘텐츠를 선택하면 오른쪽 하단에 액션 추가 버튼이 활성화 됩니다. 클릭하면 지원 가능한 액션 목록을 확인할 수 있습니다. 추가하고자 하는 액션을 선택을 하면 속성에 액션 목록에 추가됩니다.

- ① 콘텐츠 추가 및 선택
- ② 오른쪽 하단 '액션 추가' 버튼 클릭
- ③ 액션 목록 팝업 메뉴에서 추가하고자 하는 액션 선택
- ④ 속성에 액션 목록에서 추가된 액션 속성 설정

1) 링크 주소

페이지에서 특정한 부분을 클릭할 때 웹 페이지를 열리게 하는 기능입니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
주소	웹 페이지 주소를 입력합니다.
파일	파일을 연결할 수 있습니다. 지원하는 파일유형은 이미지, 동영상, 압축파일이 있습니다.
새창 열기	페이지가 열릴 때 새 창으로 열리게 하거나 현재 창에서 열리게 설정할 수 있습니다.

2) 페이지 이동

이북의 특정 페이지 번호로 이동하는 기능입니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
페이지 번호	이동할 페이지 번호를 입력합니다.
페이지 선택	첫 번째/마지막 페이지, 이전/다음 페이지, 이전페이지로 되돌아가기를 선택하여 이동할 수 있습니다.
페이지 레이블	페이지 리스트에서 페이지를 삭제하거나 위치를 이동하면 페이지 번호도 변경됩니다. 페이지 번호가 변경됨에 따라 페이지 이동 액션의 페이지 번호도 변경해야 합니다. 이런 경우에 사용하면 편리합니다. 페이지 속성에 레이블을 설정하고 그

3) 보이기/숨기기

설정된 대상을 보이거나 숨기고자 할 때 사용하는 기능입니다

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
대상 선택	보이거나 숨기고자 하는 대상을 선택합니다.
보이기/숨기기	토글, 보이기, 숨기기 중에 하나를 선택합니다.

4) 오디오 재생/정지 토글

오디오를 재생/정지 하고자 할 때 사용하는 기능입니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
파일	
주소	

5) 오디오 재생

오디오 재생을 하고자 할 때 사용하는 기능입니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
파일	오디오 파일을 추가합니다.
주소	외부에 있는 오디오 주소를 이용할 수 있습니다.
오디오 재생기 선택	오디오 파일을 재생할 재생기를 선택합니다.
다시 재생	재생 완료 후 처음부터 다시 재생할지를 설정합니다.

6) 오디오 정지

재생중인 오디오 파일을 정지 하고자 할 때 사용하는 기능입니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
파일	오디오 파일을 선택합니다.
재생시간 재 설정	정지 후 재생시간을 처음 시간으로 재 설정합니다.

7) 오디오 전체 정지

재생중인 전체 오디오 파일을 정지 하고자 할 때 사용하는 기능입니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.

8) 오디오 재생기 토글

페이지에 추가된 오디오 재생기를 보이게 하거나 숨기고자 할 때 사용하는 기능입니다. 보이기/숨기기 액션에는 없는 '자동 재생' 설정할 수 있습니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
대상	오디오 재생기의 대상을 선택합니다.
자동 재생	자동 재생 설정을 사용하면 오디오 재생기가 보일 때 자동 재생됩니다.

9) 팝업 동영상

동영상을 팝업으로 띄우고자 할 때 사용하는 기능입니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
플레이어 선택	기본/유튜브를 선택할 수 있습니다.
자동 재생	자동 재생을 설정할 수 있습니다.
파일	오디오 파일을 선택합니다.
주소	외부 오디오 주소를 입력합니다.
가로 크기	팝업 가로 크기를 변경합니다.
세로 크기	팝업 세로 크기를 변경합니다.
자동 맞춤	윈도우 크기에 맞게 자동으로 팝업 크기를 설정합니다.

10) 팝업 이미지

하나 이상의 이미지를 팝업으로 띄우고자 할 때 사용하는 기능입니다. 토스트에 내장된 이미지뷰어를 사용합니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
제목	이미지에 대한 제목을 설정합니다.
설명	이미지에 대한 설명을 설정할 수 있습니다.
파일	하나 이상의 이미지를 추가할 수 있습니다.
확대 기능	이미지의 확대 기능을 사용할 수 있습니다.
최대 확대 비율	이미지의 최대 확대비율을 % 단위로 설정할 수 있습니다.
썸네일 이미지	여러 개의 이미지일 경우 썸네일 이미지를 보일지를 설정할 수 있습니다.
배경 색상	팝업 배경색상을 변경합니다.
툴바 색상	여러 개의 이미지일 경우 이전/다음.
이미지 번호	현재 보이는 이미지의 번호를 표시할지를 선택할 수 있습니다.

11) 팝업 레이아웃

팝업으로 웹 문서를 띄우고자 할 때 사용하는 기능입니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
주소	외부 문서 주소를 입력합니다.
웹 문서 폴더	웹 문서를 폴더로 추가할 수 있습니다.
스크롤바	보이기/숨기기 설정 가능합니다.
가로 크기	팝업 가로 크기를 변경합니다.

세로 크기	팝업 세로 크기를 변경합니다.
자동 맞춤	윈도우 크기에 맞게 자동으로 팝업 크기를 설정합니다.

12) 팝업 플래시

팝업으로 플래시를 띄우고자 할 때 사용하는 기능입니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
파일	플래시 파일을 추가합니다.
주소	외부에 있는 플래시를 불러와 사용할 수 있습니다.
가로 크기	팝업 가로 크기를 변경합니다.
세로 크기	팝업 세로 크기를 변경합니다.
자동 맞춤	윈도우 크기에 맞게 자동으로 팝업 크기를 설정합니다.
배경 색상	플래시 배경 색상을 변경합니다.

13) 팝업 윈도우

새로운 윈도우를 팝업으로 외부 문서를 불러오고자 할 때 합니다. 팝업 윈도우는 브라우저에 의해 차단 될 수 있으니 '팝업 레이어 액션' 사용을 권장합니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
제목	팝업 윈도우 제목을 변경합니다.
주소	외부 문서 주소를 입력합니다.
웹 문서 폴더	웹 문서를 폴더로 추가할 수 있습니다.
가로 크기	팝업 가로 크기를 변경합니다.
세로 크기	팝업 세로 크기를 변경합니다.

14) 윈도우 닫기

현재 열려있는 윈도우를 닫고자 할 때 사용하는 기능입니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.

15) 부분 확대 열기

페이지에 추가된 '부분 확대 콘텐츠'를 열고자 할 때 사용하는 기능입니다. 미리 페이지에 '부분 확대

콘텐츠'가 추가되어 있어야 합니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
대상 선택	'부분 확대 콘텐츠'를 선택합니다.

16) 상태 값 변경

상태 값을 변경하고자 할 때 사용하는 기능입니다. 여러 콘텐츠를 유기적으로 동작하게 하여 인터랙티브한 페이지를 구성할 수 습니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
대상 선택	상태값을 변경할 대상을 선택합니다.
상태 변경	대상 선택의 상태리스트 중에 변경할 상태값을 선택합니다.

17) 텍스트 스타일 변경

텍스트의 크기, 색상, 굵기 등을 변경하고자 할 때 사용하는 기능입니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
대상 선택	상태값을 변경할 대상을 선택합니다.
크기	텍스트 크기를 변경합니다.
색상	텍스트 색상을 변경합니다.
굵게	텍스트를 굵게 변경합니다.

18) 순서 바꾸기

위/아래 순서를 변경하고자 할 때 사용하는 기능입니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
대상 선택	순서를 변경할 대상을 선택합니다.
순서	상단/하단/원상태로 선택 가능합니다.

19) 재 설정

속성 및 상태 값을 재 설정하고자 할 때 사용하는 기능입니다. 재생중인 애니메이션이 있다면 정지합니다.

속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
대상 선택	재 설정할 대상을 선택합니다.

20) 드랍 결과 전달

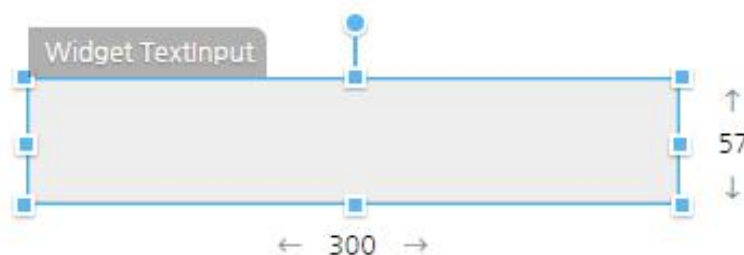
다른 개체가 선택 대상의 영역에서 떨어졌을 때 (드랍) 성공/실패 결과값을 전달합니다. 퀴즈 게임을 만들 때 사용할 수 있습니다. 위젯 목록>체크박스 그룹을 참고하세요.

속성	
동작 시점	드랍시(읽기전용)
드랍 대상	현재 선택 대상에 드랍 결과값을 전달할 대상을 선택합니다.
드랍 결과	성공/실패를 선택 가능합니다.

21) 위젯 액션

위젯에 내장된 액션을 선택하여 실행하고자 할 때 사용하는 기능입니다. (모든 위젯이 내장된 액션을 가지고 있지 않습니다.) ‘텍스트 입력’ 위젯에 내장된 ‘정답 보기’ 위젯액션을 예제로 설명하도록 하겠습니다. 다음 과정을 따라 해보세요.

- ‘텍스트 입력’ 위젯을 페이지에 추가합니다.



- 속성에서 ‘위젯 텍스트 입력 속성’을 다음과 같이 설정합니다.

속성	
정답 내용	토스트
정답 조건	같다면
정답 굵게	선택합니다.

- 버튼을 추가합니다.

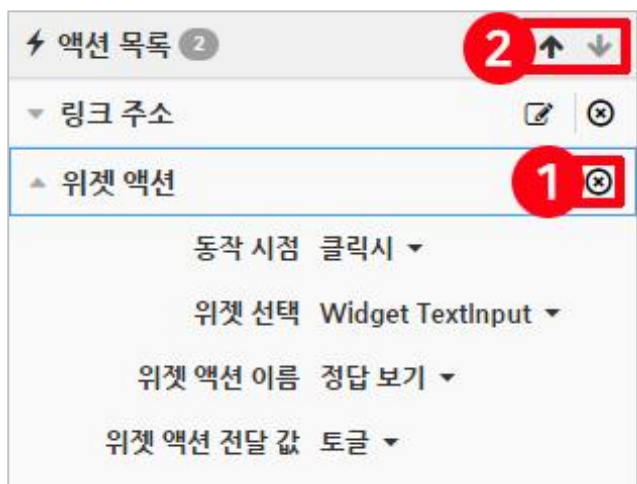


- ‘액션 추가’ 버튼을 클릭하고 ‘위젯 액션’을 추가합니다.
- 액션 목록에서 ‘위젯 액션’ 속성을 다음과 같이 설정합니다.

액션 속성	
동작 시점	클릭시
위젯 선택	‘텍스트 입력’ 위젯 선택
위젯 액션 이름	정답 보기

- 미리 보기를 통해 결과를 확인한다.

● 액션 목록



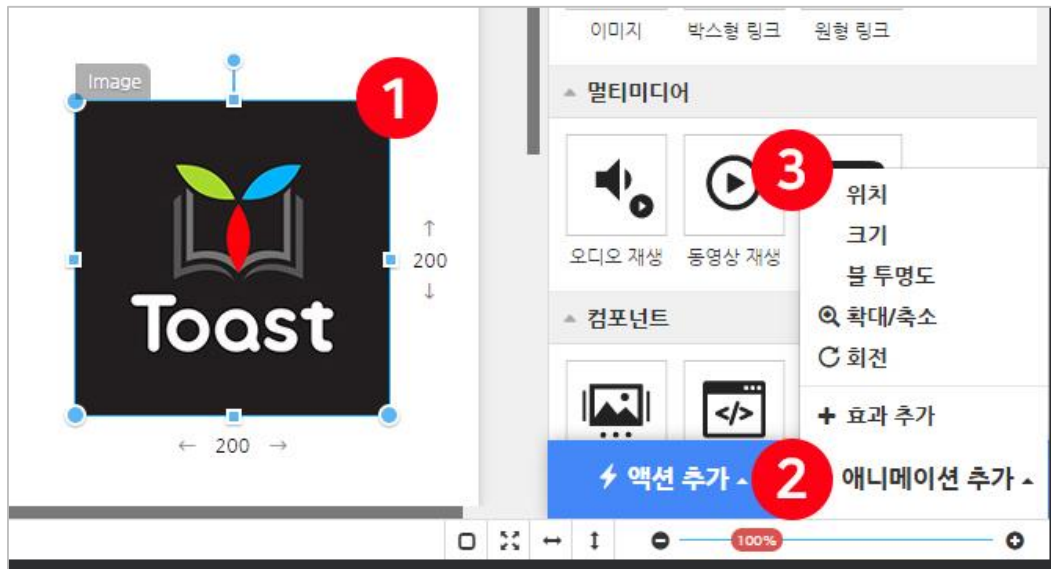
1) 액션 삭제

액션 목록에서 삭제하고자 하는 액션을 선택하고 오른쪽 삭제버튼(1번) 클릭

2) 액션 (실행)순서 변경

액션 목록에서 순서를 변경하고자 하는 액션을 선택하고 위/아래 이동버튼(2번) 클릭

● 애니메이션 추가



- ① 콘텐츠 추가 및 선택
- ② 오른쪽 하단 '애니메이션 추가' 버튼 클릭
- ③ 애니메이션 팝업메뉴에서 추가할 애니메이션 선택

애니메이션 공통 속성	
동작 시점	동작하게 될 시점을 설정합니다.
대상	위치 애니메이션 대상을 선택합니다.
가속도	애니메이션 속도를 변경합니다.
지속 시간 선택	미리 정의된 애니메이션 시간(빠르게, 적당하게, 느리게)을 선택합니다.
지속 시간 입력	선택하면 지속 시간을 수동으로 입력합니다.
지연 시간	애니메이션의 지연시간을 설정합니다.
되돌리기	애니메이션 완료 후 역순으로 되돌아갑니다.
재생 횟수	반복 재생 횟수를 설정합니다.
반복 사용	애니메이션을 반복하여 재생합니다.

1) 위치

왼쪽, 상단 위치를 이동하는 애니메이션입니다.

애니메이션 속성

왼쪽	이동할 왼쪽 값을 입력합니다.
상단	이동할 상단 값을 입력합니다.
오프셋	오프셋을 선택하면 현재 위치에서 왼쪽, 상단 값에 대한 오프셋만큼 이동합니다.

2) 크기

가로/세로 크기를 변경시키는 애니메이션입니다.

애니메이션 속성	
가로 크기	변경할 가로 크기를 입력합니다.
세로 크기	변경할 세로 크기로 입력합니다.
오프셋	오프셋을 선택하면 현재 크기에서 가로, 세로 크기 값에 대한 오프셋만큼 크기가 변경됩니다.

3) 불투명도

불투명도를 변경시키는 애니메이션입니다.

애니메이션 속성	
불투명도	변경할 불투명도를 입력합니다.

4) 확대/축소

확대 또는 축소되는 애니메이션입니다.

애니메이션 속성	
확대 비율	변경할 확대 비율(%)을 입력합니다.

5) 회전

회전하는 애니메이션입니다.

애니메이션 속성	
각도	회전각을 입력합니다.

6) 효과추가

미리 만들어진 애니메이션 효과를 추가합니다. 수십 개의 다양한 효과가 마련되어 있습니다. 미리 실행하면서 마음에 드는 효과를 선택하여 추가하세요.

● 애니메이션 목록



1) 애니메이션 삭제

애니메이션 목록에서 삭제하고자 하는 애니메이션을 선택하고 오른쪽 삭제버튼(1번) 클릭

2) 애니메이션 (실행)순서 변경

애니메이션 목록에서 순서를 변경하고자 하는 애니메이션을 선택하고 위/아래 이동버튼(2번) 클릭

3. 자주 사용하는 기능

3.1. 설정

출판, 테마, 변환 및 기타 세부 설정 등의 프로그램과 관련된 다양한 설정을 할 수 있습니다.

프로젝트 설정

기본 설정
 출판 설정
 테마 설정
 변환 설정
 세부 설정
 메타정보 설정
 위젯 설정

출판 할 폴더

 폴더...

※ 출판할 폴더를 지정합니다. 프로젝트 저장 폴더와 중복 될 수 없습니다.

출판 유형

웹 게시용 ▼

※ 웹에 업로드하여 사용하기 위한 용도입니다.

언어 선택

한국어 ▼
 페이지 넘김 효과
 플립 효과 ▼

단면/양면 페이지

단면 페이지 ▼
 커버 페이지
 사용 안 함 ▼

첫 페이지 번호

※ 논리적인 페이지 번호를 구성할 때 필요한 부분입니다.
한권의 책을 여러권으로 나눠서 만들 때 사용됩니다.

가로 너비 맞춤
 ☐

※ 이북 열람시 가로 너비 맞춤 상태로 확대되어 보여집니다.

취소
 변경 내용 저장

● 출판 설정

출판과 관련된 다양한 설정을 할 수 있습니다.

출판 설정	
출판 할 폴더	출판 할 폴더를 지정합니다. 프로젝트 저장 폴더와 중복될 수 없습니다.
출판 유형	● 웹게시용 웹에 게시하기 위한 용도입니다. ● 웹 게시용 + 로컬(PC) 실행 웹 게시용에 로컬 PC에서 실행하기 위한 전용 브라우저도 함께 출판합니다.
언어 선택	한국어(기본), 영어, 중국어(간체), 일어를 지원합니다.
페이지 넘김 효과	플립(기본), 슬라이드, 페이드 효과를 지원합니다.
단면/양면 페이지	단면과 양면을 설정합니다.
커버 페이지	커버 페이지는 플립 효과에서만 사용가능하며 초기 페이지가 첫 페이지로 열리고 그 다음 페이지부터 두 페이지로 보여집니다.
첫 페이지 번호	시작 표시 페이지 번호를 설정할 수 있습니다.

● 테마 설정

기본 테마, 로고 이미지, 배경 이미지 등의 테마와 관련된 설정을 할 수 있습니다.

테마 설정	
기본 테마	테마를 선택하여 사용할 수 있습니다. 10가지 종류의 테마를 지원합니다.
로고 이미지	이북뷰어에 로고를 삽입할 수 있습니다.
배경 이미지	배경 이미지를 추가할 수 있습니다.
그림자 효과	페이지 넘김효과가 플립일 때 해당하는 부분입니다. 양면일 경우 왼쪽 페이지와 오른쪽 페이지 사이에 그림자 효과에 대한 사용여부를 설정할 수 있습니다.
프린트	프린트 기능을 사용여부를 설정할 수 있습니다.
공유기능	공유기능 사용여부를 설정할 수 있습니다.

● 변환 설정

PDF 및 문서(워드,파워포인트,한글) 변환 시 이미지 크기 및 변환 형식 등의 설정을 할 수 있습니다.

변환 설정	
이미지 크기	미리 설정된 이미지의 크기를 설정합니다. 보통 : 1200px , 크게 : 1600px; ,아주 크게 : 2000px (최소 사이즈 기준입니다.)
문서 변환 형식	이미지와 SVG를 지원합니다.

● 세부 설정

세부적인 기능에 대한 설정을 할 수 있습니다.

세부 설정	
모바일 가로모드양면페이지	모바일에서는 기본 단면보기입니다. 가로모드 전환 시 양면페이지로 표시할지를 설정할 수 있습니다.
페이지 이동 제스처	마우스 드래그(PC), 스와이프(모바일)로 페이지 이동에 대한 사용부를 설정할 수 있습니다.
확대,축소 제스처	모바일에서 핀치투줌 사용여부를 설정할 수 있습니다.
목차 페이지 번호	기본 목차리스트를 사용하지 않고 목차 페이지를 사용하고자 하는 경우 페이지 번호를 입력하여 사용할 수 있습니다.
목차 전체 펼침	목차리스트의 모든 목차가 펼쳐진 상태로 열립니다.
PDF 다운로드 사용	PDF 파일을 추가하면 이북뷰어 시작메뉴(왼쪽 하단 + 버튼)에 'PDF 다운로드' 메뉴가 추가됩니다.
배경 음악	배경 음악을 삽입할 수 있습니다. 이북 열람시 자동 재생됩니다.

페이지 방향 역순	페이지 넘김 방향을 반대로 설정할 수 있습니다. 페이지 번호도 역순으로 표시됩니다.
-----------	--

● 메타정보 설정

구글 및 네이버, 다음 등의 웹 문서 검색에 사용되며 페이스북, 트위터, 카카오톡 등의 소셜 네트워크 앱에 공유 될 때 사용됩니다.

메타정보 설정	
대표 이미지	카카오톡, 페이스북에 공유할 때 보여질 대표 이미지입니다.
제목	제목입니다.
상세 내용	상세 내용입니다.

4. 부가 기능

4.1. 업데이트

● 자동 업데이트

토스트는 자동 업데이트를 지원합니다. 토스트 실행 시 업데이트 내용을 확인하여 최신버전이 아니라면 업데이트 실행 여부를 묻는 대화상자가 나타납니다. '확인' 버튼을 누르면 자동으로 업데이트가 진행됩니다.

● 수동 업데이트

상단 메뉴에서 도구 > 업데이트 확인을 통해 사용자가 직접 업데이트를 실행할 수 있습니다.

4.2. 단축키 모음

● 저작도구 단축키

기능	단축키	기능	단축키
새 프로젝트	Ctrl - N	그룹설정	Ctrl - G
열기	Ctrl - O	그룹해제	Ctrl - Shift - G
저장	Ctrl - S	삭제하기	Del
새 페이지 삽입	Alt - N	복사하기	Ctrl - C
페이지 추가	Alt + A	잘라내기	Ctrl - X
페이지선택 삭제	Alt - Del	붙여넣기	Ctrl - V
미리보기	F5	전체선택	Ctrl - A
출판하기	F6	확대	Ctrl - +

실행취소	Ctrl - Z	축소	Ctrl - -
다시실행	Ctrl - Y		