

HTML Presenter 사용 설명서

HTML로 만든 발표 자료에 파워포인트의 발표자 보기를 붙입니다.
자료는 한 글자도 고치지 않습니다.



주소 `ipf-jiwookim.github.io/html-presenter`
준비물 크롬 또는 엣지. 설치도 로그인도 없습니다.
인터넷 처음 한 번만 필요합니다. 강의장에서 끊어도 그대로 동작합니다.

- 1 시작하기
- 2 발표자 화면 읽는 법 · 단축키
- 3 강의장 세팅 · 온라인 발표
- 4 대본 쓰고 보관하기
- 5 이럴 때는 · 발표 직전 확인

예시 발표자료.html3 / 10● 청중 화면 연결됨

경과12:22

청중 화면 보기

파일 교체

현재 화면

지금 청중이 보고 있는 장면

다음 화면

내 화면 다시 그리기

머리말이 들어가는 자리

제목이 들어가는 자리

소제목 하나

소제목 둘

소제목 셋

소제목 넷

예시

03 / 10

대본 3 / 10 장

1곳 작성 · 이후 없음

가-가+

대본 불러오기

대본 저장

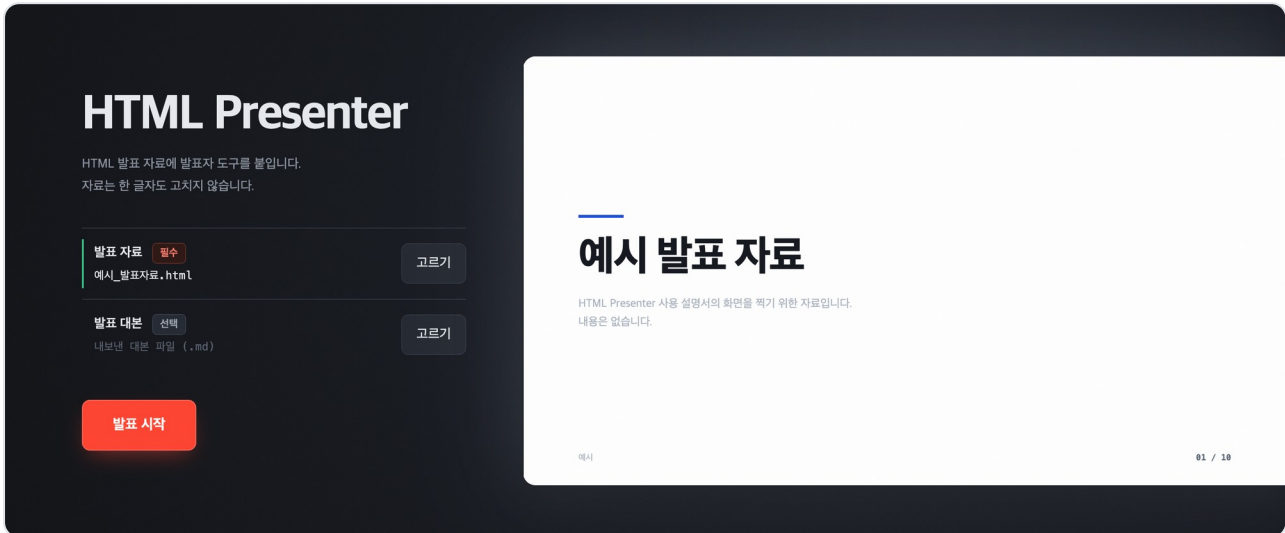
여기서 잠깐 멈추고 질문 받기.

네 칸을 하나씩 읽지 말 것. 파란 칸만 읽고 나머지는 "비슷한 방식"이라고만 넘어간다.

시간이 남으면 두 번째 칸 예시 이야기.

1 시작하기

발표 자료 HTML 파일 하나만 있으면 됩니다. 준비에 걸리는 시간은 1분입니다.



자료를 고르면 오른쪽에 그 자료의 첫 화면이 실제로 렌더링됩니다. 엉뚱한 파일을 고르지 않았는지 눈으로 확인하고 시작할 수 있습니다.

1 주소를 엽니다

크롬이나 엣지에서 `ipf-jiwookim.github.io/html-presenter` 를 엽니다. 즐겨찾기에 넣어두면 다음부터 한 번에 들어옵니다.

2 발표 자료를 고릅니다

발표 자료 줄의 **고르기** 를 누르거나, HTML 파일을 화면에 끌어다 놓습니다.

3 대본이 있으면 함께 고릅니다

지난 발표에서 내보낸 `.md` 파일이 있을 때만 해당합니다. 없으면 건너뛵니다.

4 발표 시작을 누릅니다

내 화면이 발표자 화면으로 바뀝니다. 아직 청중에게는 아무것도 나가지 않습니다.

5 청중 화면 열기를 누릅니다

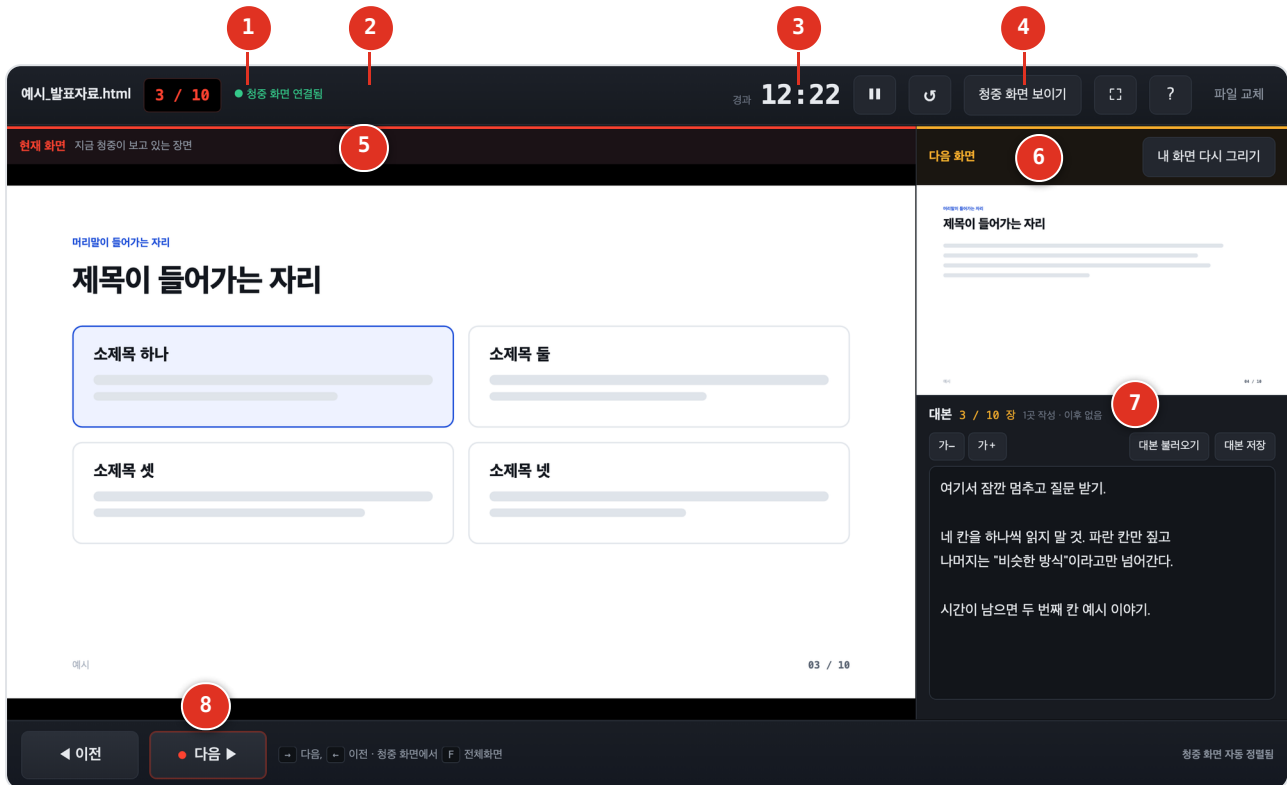
새 창이 뜹니다. 이 창을 빔프로젝터 화면으로 옮기면 준비가 끝납니다.

어떤 자료가 되나요. 키보드 방향키로 넘어가는 HTML 자료면 됩니다. AI로 만든 자료 대부분이 여기 해당하고, Reveal.js 같은 라이브러리로 만든 것도 됩니다.

안 되는 것. 마우스 클릭으로만 넘어가는 자료, 이미지나 CSS가 별도 파일로 쪼개진 자료입니다. 후자는 자료를 만든 AI에게 "이미지와 CSS를 포함해 단일 HTML로 합쳐줘"라고 요청하면 해결됩니다.

2 발표자 화면 읽는 법

발표 중에는 이 화면만 봅니다. 청중에게는 왼쪽의 큰 화면만 나갑니다.



- 1 지금 몇 장째인지. 눌러서 번호를 입력하면 그 장으로 바로 갑니다.
- 2 청중 화면이 살아 있는지. 초록이면 연결된 상태입니다.
- 3 발표를 시작한 뒤 흐른 시간. 청중 화면을 열거나 첫 장을 넘기면 저절로 시작됩니다.
- 4 청중 화면 창. 이미 열려 있으면 그 창을 앞으로 가져옵니다.
- 5 현재 화면. 지금 청중이 보고 있는 바로 그 장면입니다.
- 6 다음 화면. 넘기면 나올 장면을 미리 봅니다.
- 7 대본. 이 장에서 할 말. 쓰는 즉시 저장됩니다.
- 8 다음으로 넘기기. 키보드 **→** 와 같습니다.

발표 중 단축키

키	하는 일
→ Space PageDown	다음 장
← PageUp	이전 장
숫자 + Enter	그 번호 장으로 바로 가기
F	전체화면. 청중 화면 창에서 누릅니다
?	단축키 목록 열고 닫기

발표용 리모컨은 대부분 방향키나 PageUp, PageDown 을 보내므로 따로 설정 없이 그대로 동작합니다.

빔프로젝터를 쓸 때입니다. 여기서 한 가지만 틀리지 않으면 됩니다.

디스플레이는 반드시 확장 모드로

미러링(복제)으로 연결하면 내 대본과 타이머가 청중에게 그대로 보입니다. 맥은   , 윈도우는   로 바꿉니다.

화면이 하나로 감지되면 청중 화면을 열 때 도구가 먼저 경고해 줍니다. 그 경고가 났다면 아직 미러링 상태입니다.

- 1 빔프로젝터를 확장 모드로 연결합니다
- 2 발표자 화면에서 청중 화면 열기를 누릅니다
새 창이 뜹니다.
- 3 그 창을 빔프로젝터 쪽으로 끌어다 놓습니다
- 4 그 창에서 F를 누릅니다
화면 오른쪽 아래의 전체화면 버튼을 눌러도 같습니다.
- 5 발표자 화면 위쪽의 초록 표시를 확인합니다
청중 화면 연결됨이 보이면 끝입니다.



청중이 보는 화면입니다. 자료 외에는 아무것도 없습니다. 오른쪽 아래 버튼은 마우스를 4초만 가만히 두면 커서와 함께 사라집니다.

온라인 발표일 때

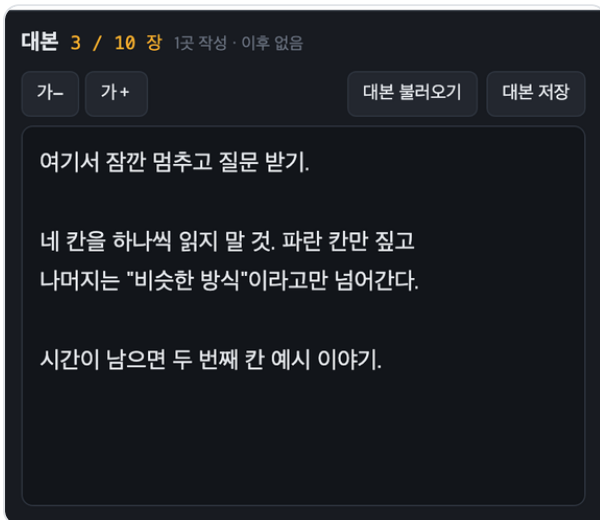
줌이나 구글 미트 같은 방식이고 3번만 다릅니다. 화면 공유에서 **전체 화면 공유가 아니라 창 공유**를 고르고, 제목이 **[청중 화면]** 으로 시작하는 창을 선택하세요. 전체 화면을 공유하면 대본이 그대로 나갑니다.

장마다 할 말을 적어둘 수 있습니다. 적는 즉시 저장되므로 저장 버튼은 없습니다.

쓰기

오른쪽 아래 대본 칸에 그냥 쓰면 됩니다. 장을 넘기면 그 장의 대본으로 바뀌고, 아래에는 다음 장 대본이 미리 보입니다. 글씨가 작으면 **가+** 로 키우세요. 강의장 뒤에서도 보이도록 다섯 단계까지 커집니다.

대본 칸에 커서가 있는 동안에는 방향키가 슬라이드를 넘기지 않습니다. 글자가 그대로 입력됩니다. 넘기려면 대본 칸 밖을 한 번 클릭하세요.



대본 칸 위의 **1곳 작성 · 이후 없음** 은 이 자료에서 대본을 쓴 곳이 몇 군데이고 다음은 몇 장인지 알려줍니다.

다음에 또 열 때

같은 브라우저로 다시 들어오면 시작 화면에 **지난 발표 이어서 열기** 버튼이 생깁니다. 누르면 마지막에 쓴 자료가 그대로 복원되고, 써 둔 대본도 함께 붙습니다. 아주 큰 자료는 저장되지 않아 이 버튼이 안 뜰 수 있습니다. 그때는 파일을 다시 고르면 됩니다.

다른 PC에서도 쓰려면

대본은 지금 쓰는 브라우저 안에 저장됩니다. 편하지만 다른 PC로는 따라가지 않습니다. 발표를 마쳤거나 다른 자리에서 또 쓸 자료라면 **대본 저장** 을 눌러 파일로 내려받아 두세요. 다음에 **대본 불러오기** 로 넣으면 됩니다.

자료를 고쳐도 대본은 따라옵니다. 대본은 장 번호가 아니라 그 장의 내용에 붙어 있습니다. 그래서 중간에 장을 하나 끼워 넣어도 대본이 한 칸씩 밀리지 않습니다.

내용을 너무 많이 바꿔서 자리를 못 찾은 대본은 사라지지 않고 **자리를 못 찾은 대본** 함에 모입니다. 거기서 원하는 장에 다시 붙일 수 있습니다.

청중 화면이 새 탭으로 열립니다

팝업이 차단된 경우입니다. 주소창 오른쪽 팝업 아이콘에서 항상 허용을 고르고 청중 화면 열기를 다시 누르세요.

발표 도중 자료를 바꿔야 합니다

위쪽 파일 교체를 누르거나 새 파일을 끌어다 놓으세요. 청중 화면은 도구가 알아서 닫고 다시 열라는 안내를 띄웁니다. 청중 화면 열기만 다시 누르면 됩니다.

넘김 버튼을 눌러도 자료가 안 넘어갑니다

키보드를 지원하지 않는 자료입니다. 자료를 만든 시에게 "방향키로 슬라이드가 넘어가게 해줘"라고 요청하세요. 도구가 이 상황을 감지하면 같은 안내를 화면에 띄웁니다.

내 화면만 이상해졌습니다

다음 화면 옆의 내 화면 다시 그리기를 누르세요. 청중 화면은 건드리지 않으므로 발표 중에 눌러도 안전합니다.

청중 화면이 내 화면과 어긋났습니다

위치를 읽을 수 있는 자료면 1~2초 안에 저절로 맞춰집니다. 그렇지 않은 자료는 화면 오른쪽 아래 보정 버튼으로 청중 화면만 한 장씩 옮기세요.

발표 자료가 회사 밖으로 나가나요

나가지 않습니다. 파일은 브라우저 안에서만 열리고 어디로도 전송되지 않습니다. 그래서 인터넷이 끊긴 강의장에서도 그대로 동작합니다.

이미지가 안 보입니다

이미지가 별도 파일로 분리된 자료입니다. 단일 HTML로 합쳐야 합니다. 이 경우 자료를 열 때 도구가 먼저 알려줍니다.

여러 명이 같이 써도 되나요

됩니다. 대본은 각자의 브라우저에 저장되므로 서로 섞이지 않습니다. 계정도 로그인도 없습니다.

발표 직전 확인**디스플레이가 확장 모드인가**

미러링이면 내 대본이 청중에게 그대로 보입니다

**청중 화면 연결됨 초록 표시가 보이는가**

회색이면 청중 화면 창이 닫힌 상태입니다

**청중 화면 창이 전체화면인가**

그 창에서 **F** 를 누릅니다

**대본을 파일로 내려받아 두었는가**

다른 PC에서 발표할 때만 필요합니다

만든 이유. HTML 발표 자료에는 발표자 도구가 없어서 대본을 종이에 뽑아 들고 발표해야 했습니다. 그 화면을 만들었습니다.

고칠 점이나 안 되는 자료가 있으면 jiwookim@iportfolio.co.kr 로 알려주세요. 자료를 함께 주시면 원인을 확인할 수 있습니다.