

Daum

[Next.js Project]

정준영, 전서진, 이태형, 김광혁

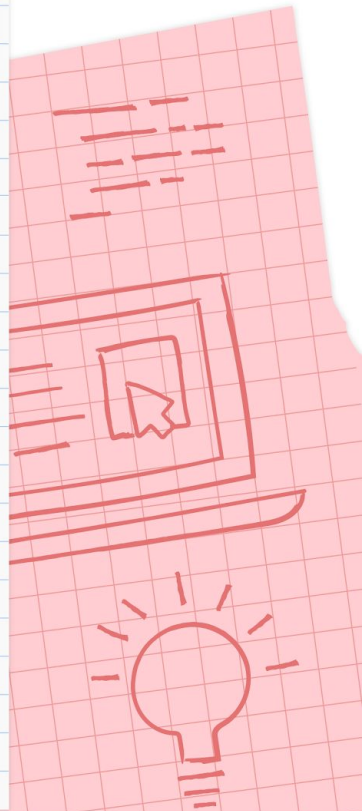


```
filterByOrg = study.lead_organization === filterByOrg ? true : false  
filterByStatus = filterByStatus ? study.status === filterByStatus : true  
return (filterByOrg === filterByOrg && filterByStatus === filterByStatus && !filterByStatus) ? true : false  
return (filterByOrg === filterByOrg && filterByStatus === filterByStatus && !filterByStatus) ? true : false
```

```
function filterStudies({ studies, filterByOrg, filterByStatus }) {  
  return studies.filter(study => {  
    filterByOrg === study.lead_organization &&  
    filterByStatus === study.status && !filterByStatus  
  })  
}
```

목차

1. 기획의도
2. 핵심기술
3. 기술스택
4. 기능소개
5. 데모영상



기획의도

Daum - Next.js

1. Notion 클론 강의를 수강을 통해 Notion에서 사용되는 기술들을 구현해보며 프론트엔드 학습(**Next.js**)을 진행함
2. 강의에서 없는 기능을 **GDSC** 만의 색깔을 입혀서 **GDSC**만의 Notion을 만들어 보고자 해당 주제를 기획하게 됨



핵심기술

Daum - Next.js

1. **Convex server**를 이용한 database 통신
2. **Zustand**를 이용한 상태관리(ex. Modal)
3. **Chatgpt API**를 이용한 문서 내용 요약



기술스택

Daum - Next.js

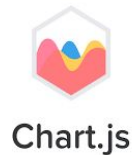


NEXT.js

 convex

The Convex logo, which consists of a circular icon with a gradient from purple to yellow, followed by the word "convex" in a white, lowercase, sans-serif font.

Zustand



 tailwindcss

The Tailwind CSS logo, featuring a blue and teal wave-like icon followed by the text "tailwindcss" in a black sans-serif font.

 clerk

The Clerk logo, which is a stylized blue and purple "C" icon followed by the word "clerk" in a bold, dark blue sans-serif font.

 date-fns

The Date-fns logo, featuring a purple icon of a calendar or date symbol followed by the text "date-fns" in a purple sans-serif font.

@shadcn

기능소개

Daum - Next.js

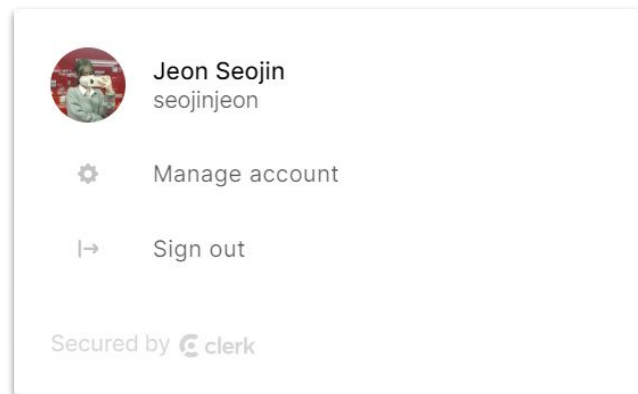
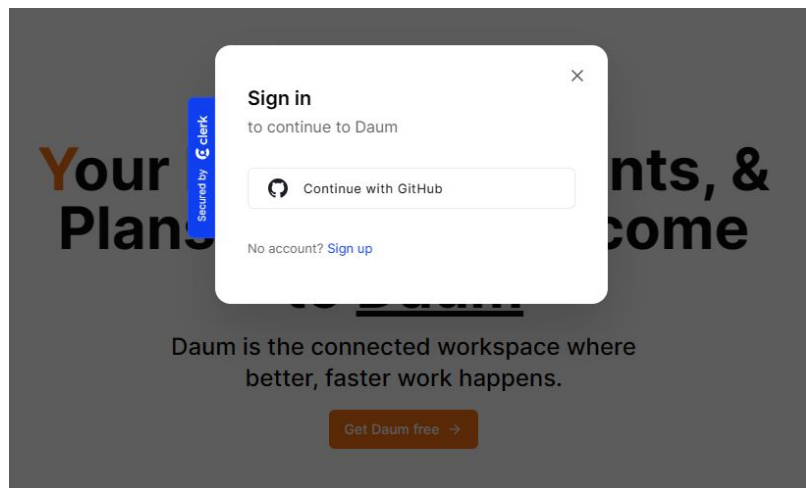
- Clerk 로그인 기능
- Notion 기본 기능
- 칸반보드 기능
- Chart 기능
- AI 내용 요약 기능
- 캘린더 기능



Clerk 로그인

Daum - Next.js

- Clerk과 Convex 연동



Notion 기본 기능

Daum - Next.js

- 아이콘 지정

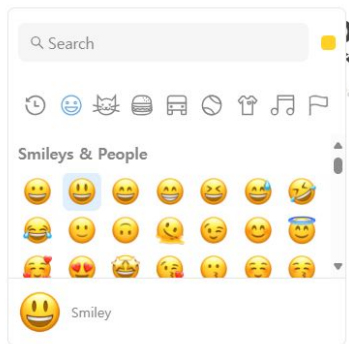
Add icon Add cover AI summary

아이콘이 없는 문서

아이콘이 없는 문서입니다.

Enter text or type '/' for commands

아이콘이 없는 문서



아이콘 선택 창



아이콘이 있는 문서

아이콘이 있는 문서입니다!

Enter text or type '/' for commands

아이콘이 있는 문서

- > 📄 아이콘이 없는 문서
- > 😄 아이콘이 있는 문서

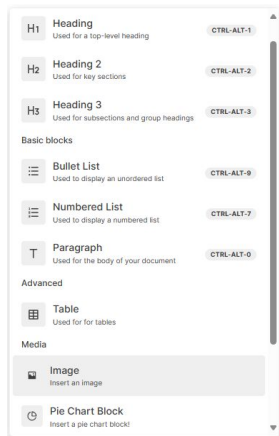
사이드바에서



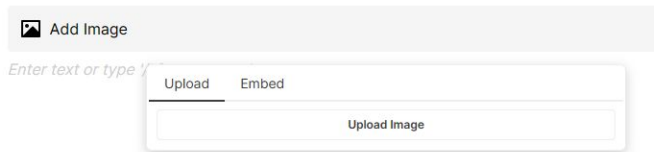
Notion 기본 기능

Daum - Next.js

- 이미지 업로드



메뉴에서 이미지 선택



이미지 업로드 또는 URL 입력

이미지

이미지입니다



이런 식으로 이미지를 업로드할 때마다 느끼는 점인데,
적당한 이미지를 알아서 가져와주는 라이브러리가 있었으면 좋겠어요

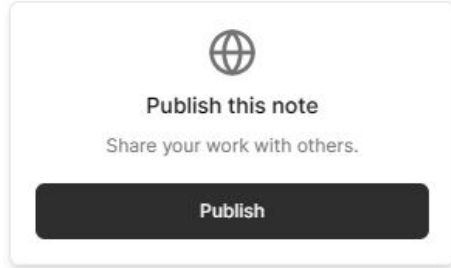
이미지가 삽입된 페이지



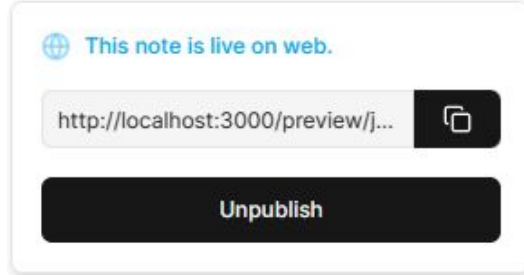
Notion 기본 기능

Daum - Next.js

- 공유



공유 메뉴



공유 완료 시



공유

이 문서는 Daum에서의 공유 기능에 대해 설명합니다.

목차

- 공유가 무엇인가?
- 공유를 왜 해야 하는가?
- 공유를 하는 방법

공유가 무엇인가?

공유(share)란 어떤 하나의 개체나 지식 등을 여럿이 똑같이 소유하는 것을 말합니다. 21세기 정보사회에 들어 올린 이후로 공유는 하나의 패러다임이 되었습니다.
Daum에서 공유는 게시물 등을 다른 사람들이 볼 수 있도록 열어두는 것을 말합니다.

공유를 왜 해야 하는가?

Daum에서, 공유는 내가 만든 창작물을 다른 사람에게 보여줄 수 있는 가장 간편한 수단입니다. 공유를 사용하지 않는다면, 제정을 알려주거나, 데이터베이스에 접근하려고 요청하는 등 더 위험하고 어려운 수단을 사용해야 합니다.

공유를 하는 방법

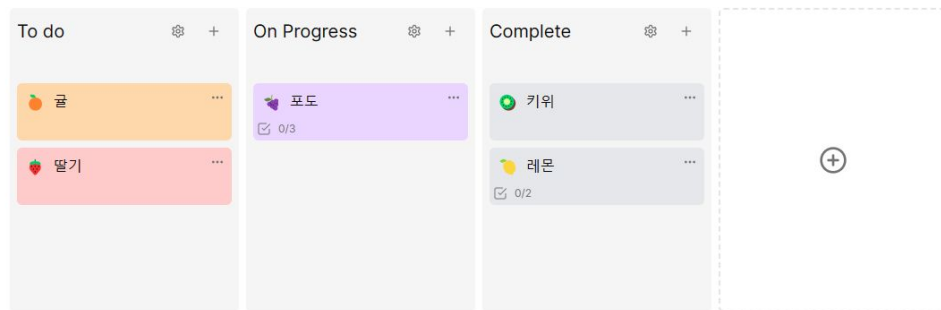
각 문서에서 오른쪽 위의 Publish 버튼을 누르면 공유 창을 볼 수 있습니다. 공유 창에서 검은색 Publish 버튼을 누르면 공유 링크가 생성됩니다. 이 링크를 다른 사람에게 알려 문서를 읽게 할 수 있습니다. Unpublish를 누르면 공유를 중단할 수 있습니다.

공유된 페이지



칸반 보드

Daum - Next.js

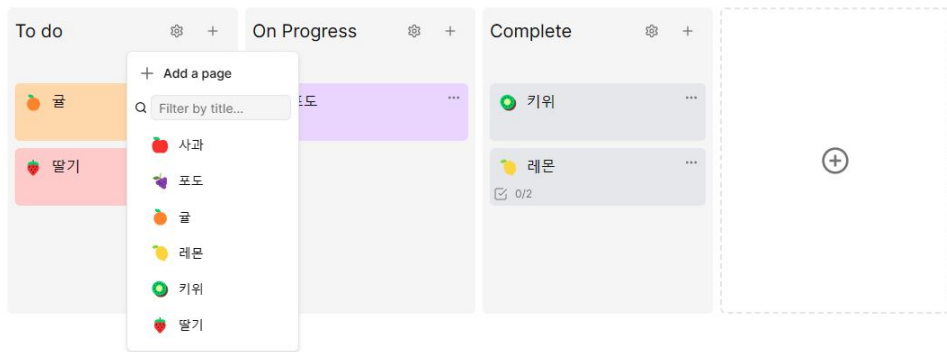


문서 한눈에 보기



칸반 보드

Daum - Next.js

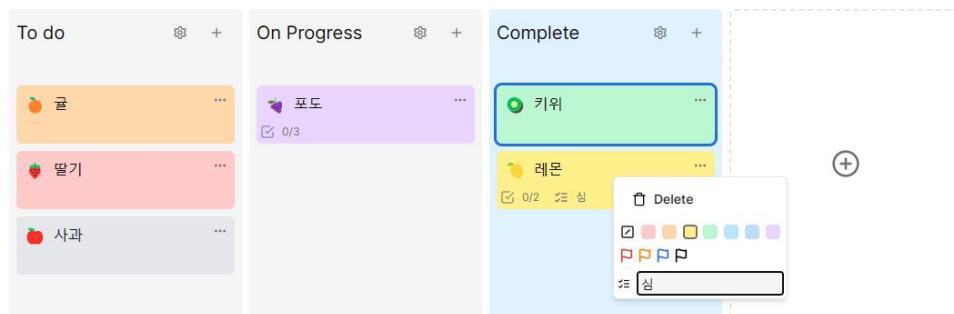


문서 추가



칸반 보드

Daum - Next.js



문서별 커스터마이징

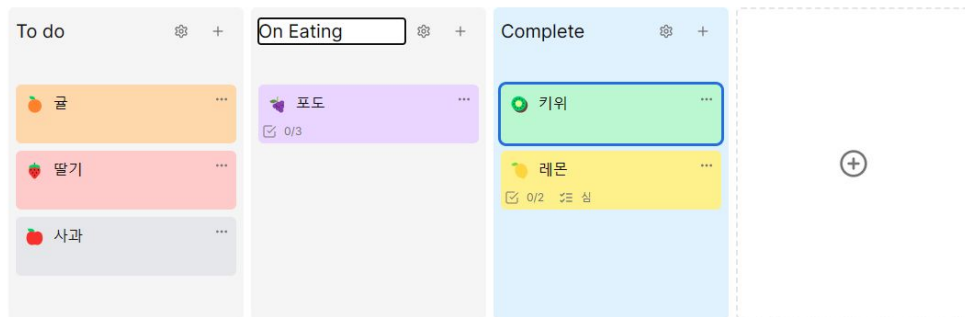


칸반 보드

Daum - Next.js



샐러드



제목 수정



칸반 보드

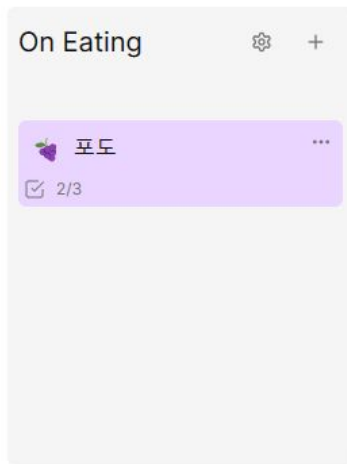
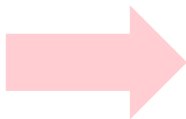
Daum - Next.js



포도

- 따기
- 씻기
- 먹기!

Enter text or type '/' for commands



체크박스와 연동



차트

Daum - Next.js

Chart

GDSC에서 오늘 해야 할 업무 양들이 주어졌다.

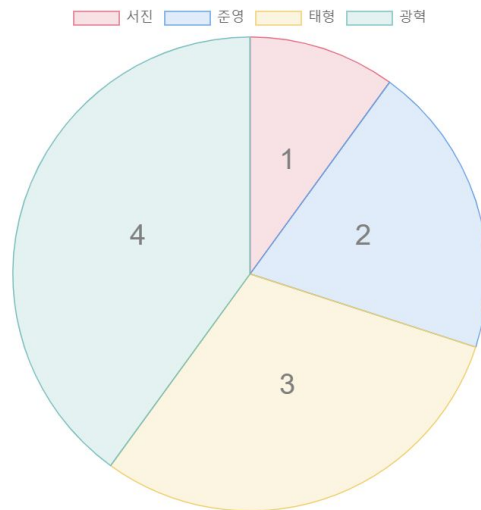
그중에서 서진은 1의 양, 준영이는 2의 양, 태형이는 3의 양, 광혁이는 4의 양을 맡기로 했다.

아래의 표에 이름과 숫자를 입력한 후, 차트 변환을 누르면 차트가 생성된다.

Chart Table

서진	1	⊖
준영	2	⊖
태형	3	⊖
광혁	4	⊖
⊕		

차트로 변환



시 내용 요약

Daum - Next.js

Add icon Add cover AI summary

Next.js

Next.js는 vercel 팀에서 만든 정적 페이지와 서버사이드 렌더링을 하이브리드하게 구현할 수 있는 유연한 React Framework이다. 특히 국내에서는 SEO 최적화를 위해서 많이 이용하는 걸로 알려져있다.

Next.js는 공식문서의 Showcase에서 Next.js를 사용하는 기업에 대해 소개하는데 많은 유명 테크 기업에서 사용하고 있기 때문에 이미 충분한 검증이 이루어진 프레임워크라고 볼 수 있다.

뿐만 아니라 TicketMaster, realtor 등 많은 e-commerce 기업에서도 사용하고 있는 듯 하다.

나는 특히 Zero Config를 지향하는 vercel 팀에서 만드는 프로젝트를 좋아하는데 개발을 진행하면서 늘 마찰을 빚는 배포나 통합 파트에서 매끄러운 개발자 경험을 제공하기 때문이다. Next.js와 함께 vercel 플랫폼을 사용한다면 GitHub과 연동하여 마치 매직처럼 배포를 1분 만에 수행할 수 있다. 또한 작업사항을 main 브랜치에 병합하기 위해 PR을 올리면 페이지 내에서 pre-deploying을 수행하여 preview 기능을 제공하는데 이게 또 기가 막힌다. 협업 관점에서 정말 편리한 기능이다.



Why Next.js

나 역시도 프론트엔드 파트에서 업무를 진행하고 있지 않고 있기 때문에 Next.js를 직접 사용해보기 전까지는 막연히 Single Page Application(이하 SPA)의 강점을 살리면서 Server Side Rendering(이하 SSR)까지 수행할 수 있는 모던한 프레임워크로 알고 있었고, 사용하기에는 조금 러닝커브가 있는 프레임워크라는 생각을 했었다. 하지만 이런 반은 맞고 반은 틀린 말인 거 같다.

Next.js는 공식 문서에서 아래와 같이 언급한다.

Next.js gives you the best developer experience with all the features you need for production: hybrid static & server rendering, TypeScript support, smart bundling, route pre-fetching, and more. No config needed.

Add icon Add cover AI summary

Next.js

1000자 이내로 요약

Next.js는 Vercel 팀에서 만든 React Framework으로, 정적 페이지와 서버사이드 렌더링을 하이브리드하게 구현할 수 있는 유연한 도구이다. 다수의 유명 기업에서 사용되고 있으며, SEO 최적화에도 유용하다. Next.js는 Zero Config 방식을 지향하며, 러닝 커브가 낮고 사용이 편리하다. Image Optimization, Hybrid SSR/SSG, TypeScript 지원, API Routes 등의 기능을 제공하며, 개발자에게 고수준의 기능을 제공한다. 이로써 생산성을 향상시키고, 빠른 개발 및 배포가 가능하다.

Next.js는 vercel 팀에서 만든 정적 페이지와 서버사이드 렌더링을 하이브리드하게 구현할 수 있는 유연한 React Framework이다. 특히 국내에서는 SEO 최적화를 위해서 많이 이용하는 걸로 알려져있다.

Next.js는 공식문서의 Showcase에서 Next.js를 사용하는 기업에 대해 소개하는데 많은 유명 테크 기업에서 사용하고 있기 때문에 이미 충분한 검증이 이루어진 프레임워크라고 볼 수 있다.

뿐만 아니라 TicketMaster, realtor 등 많은 e-commerce 기업에서도 사용하고 있는 듯 하다.

나는 특히 Zero Config를 지향하는 vercel 팀에서 만드는 프로젝트를 좋아하는데 개발을 진행하면서 늘 마찰을 빚는 배포나 통합 파트에서 매끄러운 개발자 경험을 제공하기 때문이다. Next.js와 함께 vercel 플랫폼을 사용한다면 GitHub과 연동하여 마치 매직처럼 배포를 1분 만에 수행할 수 있다. 또한 작업사항을 main 브랜치에 병합하기 위해 PR을 올리면 페이지 내에서 pre-deploying을 수행하여 preview 기능을 제공하는데 이게 또 기가 막힌다. 협업 관점에서 정말 편리한 기능이다.

Why Next.js

나 역시도 프론트엔드 파트에서 업무를 진행하고 있지 않고 있기 때문에 Next.js를 직접 사용해보기 전까지는 막연히 Single Page Application(이하 SPA)의 강점을 살리면서 Server Side Rendering(이하 SSR)까지 수행할 수 있는 모던한 프레임워크로 알고 있었고, 사용하기에는 조금 러닝커브가 있는 프레임워크라는 생각을 했었다. 하지만 이런 반은 맞고 반은 틀린 말인 거 같다.



캘린더

Daum - Next.js

- 구현 기능: **calendar** 라이브러리 이용/문서 등록/삭제/수정

2024년
< 3월 >

일	월	화	수	목	금	토
25	26	27	28	29	1	2
3 (오늘)	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

calendar 라이브러리



캘린더

Daum - Next.js

- 구현 기능: calendar 라이브러리 이용/문서 등록/삭제/수정

2024년
< 3월 >

일	월	화	수	목	금	토
25	26	27	28	29	1	2
3 (오늘)	4 untitled 🗑️	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

calendar 문서 등록



캘린더

Daum - Next.js

- 구현 기능: calendar 라이브러리 이용/문서 등록/삭제/수정

2024년 < 2월 >						
일	월	화	수	목	금	토
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6 untitled	7	8	9	10
11	12	13 untitled	14 untitled untitled	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

'월'마다 문서 등록 구별



캘린더

Daum - Next.js

- 구현 기능: **calendar** 라이브러리 이용/문서 등록/삭제/수정

2024년
< 3월 >

일	월	화	수	목	금	토
25	26	27	28	29	1	2
3 (오늘)	4 junyoung	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

calendar 문서 수정



캘린더

Daum - Next.js

- 구현 기능: **calendar** 라이브러리 이용/문서 등록/삭제/수정

2024년
< 3월 >

일	월	화	수	목	금	토
25	26	27	28	29	1	2
3 (오늘)	4 ⊗	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

calendar 문서 삭제

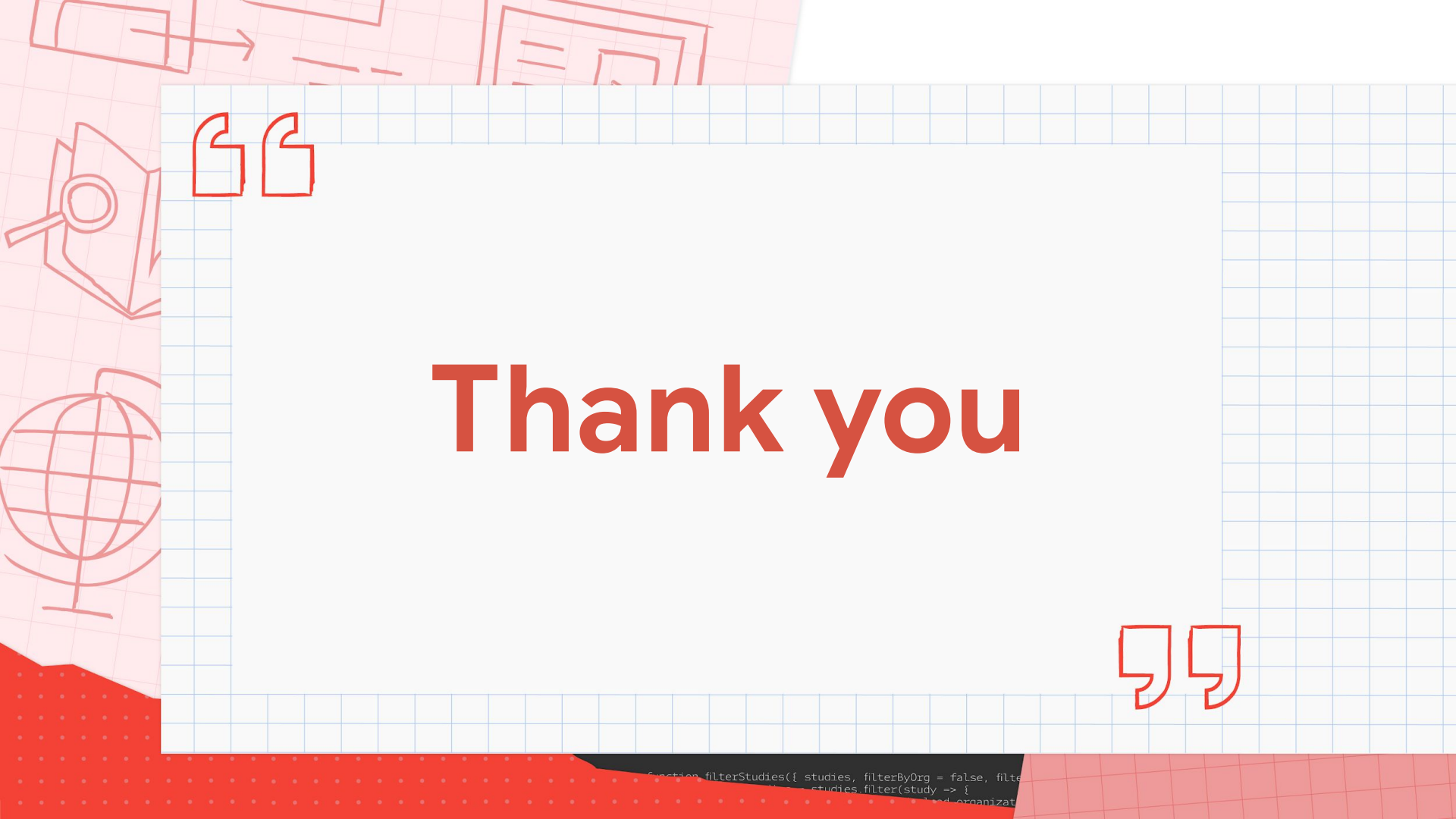


데모 영상

Daum - Next.js

<https://youtu.be/elh1kZjMEyg?feature=shared>





“

Thank you

”

```
function filterStudies({ studies, filterByOrg = false, filterByYear = false }) {  
  return studies.filter(study => {  
    if (filterByOrg) {  
      return study.organizat
```