CC BY NC SA

한성대 대동제 타임라인 시각화 프로젝트

대동제 아카이브 팀

목차

01 프로젝트 배경

02 자료 수집 과정

03 주요 기능

04 목적 및 효과

05 개발 과정

06 한계 및 결론

프로젝트 배경

SNS의 한계

SNS 콘텐츠는 장기 보존을
전제로 설계되지 않음
인스타그램, 페이스북 등 SNS는
정보가 빠르게 묻힘
몇 년 전 축제 정보 찾기 매우
어려움
SNS에 분산된 기록은
체계적으로 축적·관리되기 어려움

플랫폼 편향성

유튜브는 연예인 중심 영상 위주
SNS 역시 연예인 또는 공연에
대한 단편적 정보만 제공되어
전체 정보 이해 불가

과거 기록 검색 어려움

에브리타임은 과거 게시물 검색 기능 제한적,
시간이 지나면 정보 접근 거의 불가능
체계적 아카이빙 구조 없음

체계적 기록 시스템 부재

대학 차원의 공식 축제 기록 시스템 부재
한성대신문은 존재하나 접근성 매우 낮음
디지털 전환기 기록 연속성 단절

자료 수집 과정

한성대 신문사 방문

신문사에 직접 방문해 물리적 자료를 확보

도서관에서는 신문을 보관하고 있지 않음

종이 신문 탐색

2000년대부터 2010까지의 종이 신문을 찾아 분류

이 과정에서 유실된 신문 다수 확인

2005년부터 2010년까지 중 유실된 신문 호수:

389, 391, 393, 395, 396, 403, 405, 406, 407, 408, 409, 411, 412, 413, 417, 426, 431

이미지 확보

vFlat 스캐너 앱을 활용하여

왜곡 최소화 및 고화질 이미지 확보

- 자동 보정 기능 활용
- 전문가 수준 스캔 품질
- 효율적 작업 프로세스

PDF 전수 조사

신문사에서 공개한 PDF를 전수 조사

- 디지털 자료 통합
- 교차 검증

아카이브 구축

수집 자료를 한성대 성곽마을 아카이브에

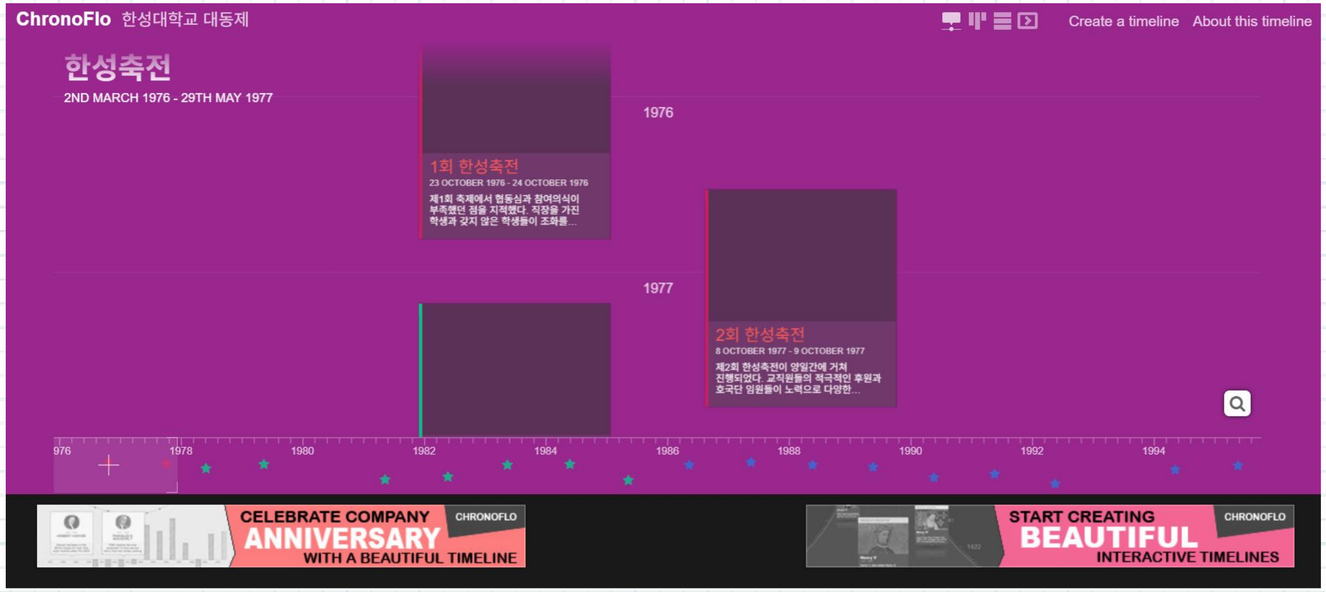
식별번호를 매겨 업로드

자료 수집 과정

1999년까지의 타임라인

존재는 하지만 사용되지 않음

사진 정보는 전부 날아간 상태



자료 수집 과정

한성대신문 접근성

종이 신문과 PDF 형태로만 존재

학생들의 실질적 접근 매우 제한적

기존 아카이브 한계

1999년까지 아카이브 존재

2000년 이후 체계적 디지털 아카이브 부재

기록 공백

학술정보관에서는 2022년부터의 신문만 소장 중

한성대신문사에도 유실된 신문 다수 확인

연속성 확보 필요

과거·현재·미래를 잇는 연속성 필요

대학 정체성 확립을 위해 기록 보존 시급

디지털화 시급성

접근 가능한 디지털 형태로의 전환 필수

인터랙티브 웹 기반 아카이브 구축

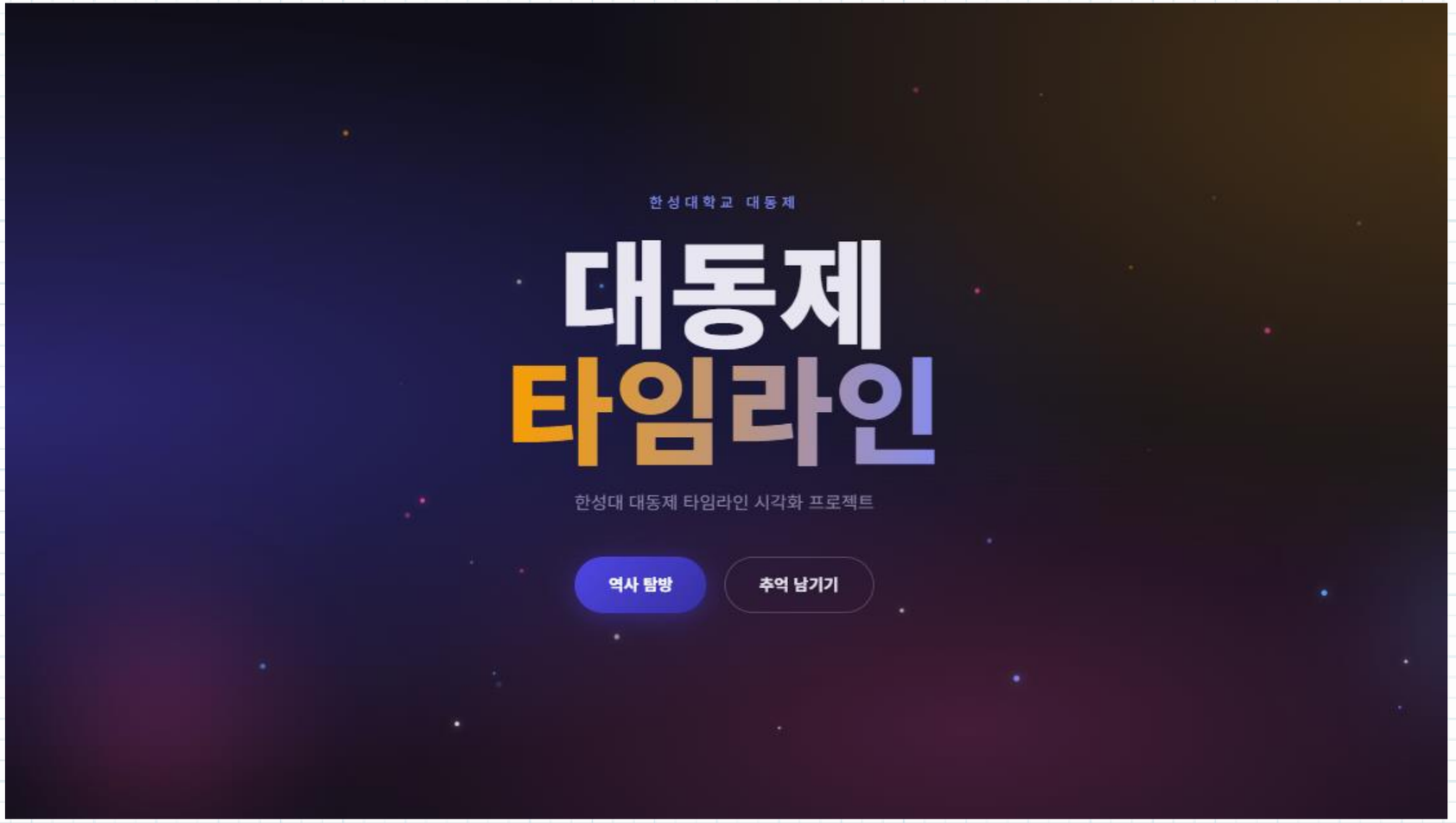
누구나 쉽게 탐색 가능한 시스템 필요

주요 기능

주요 기능

메인 화면

축제의 낭만적 분위기를
표현하기 위한
밤하늘 컨셉 디자인 적용



주요 기능

타임라인

Timeline.js로

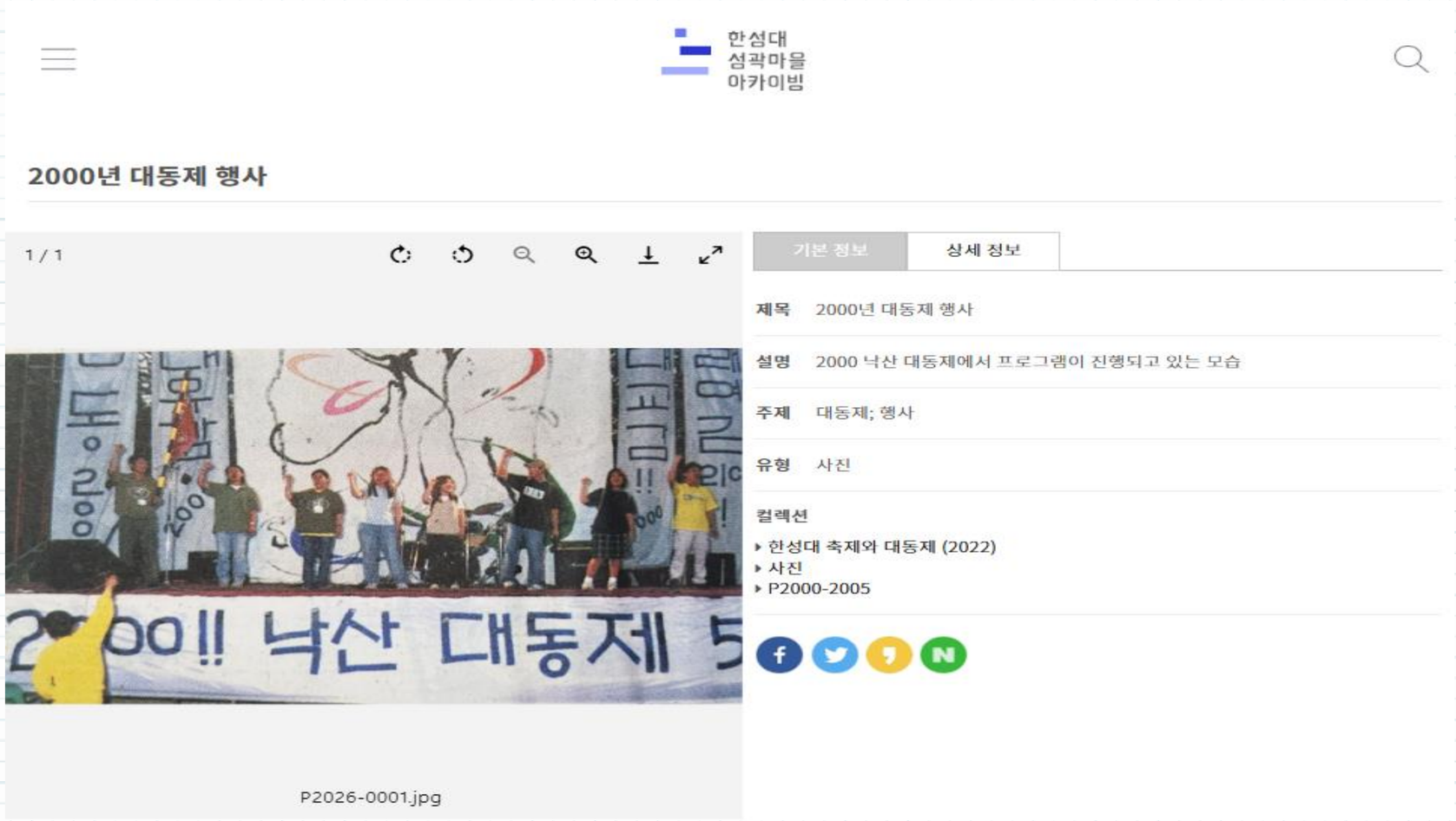
시각적·동적 타임라인 구현



주요 기능

사진 정보 및 상세정보 보기

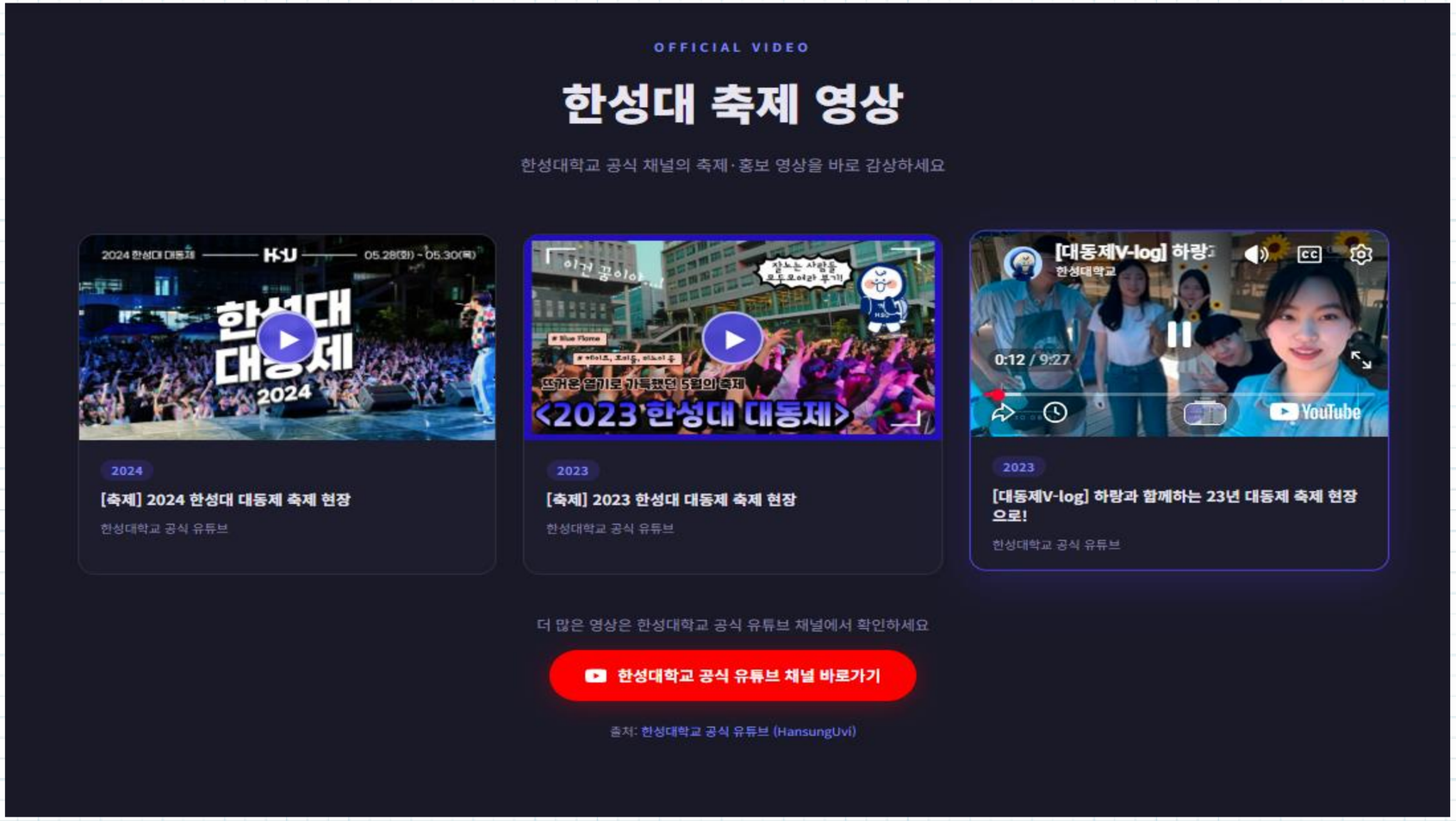
신문에서 확보한 이미지를
따로 아카이브 페이지에 연동해
더 자세한 정보를 확인 가능



주요 기능

유튜브

유튜브 영상을 연동하여
영상 콘텐츠를 페이지 내에서
재생 가능
유튜브 바로가기 버튼도 존재



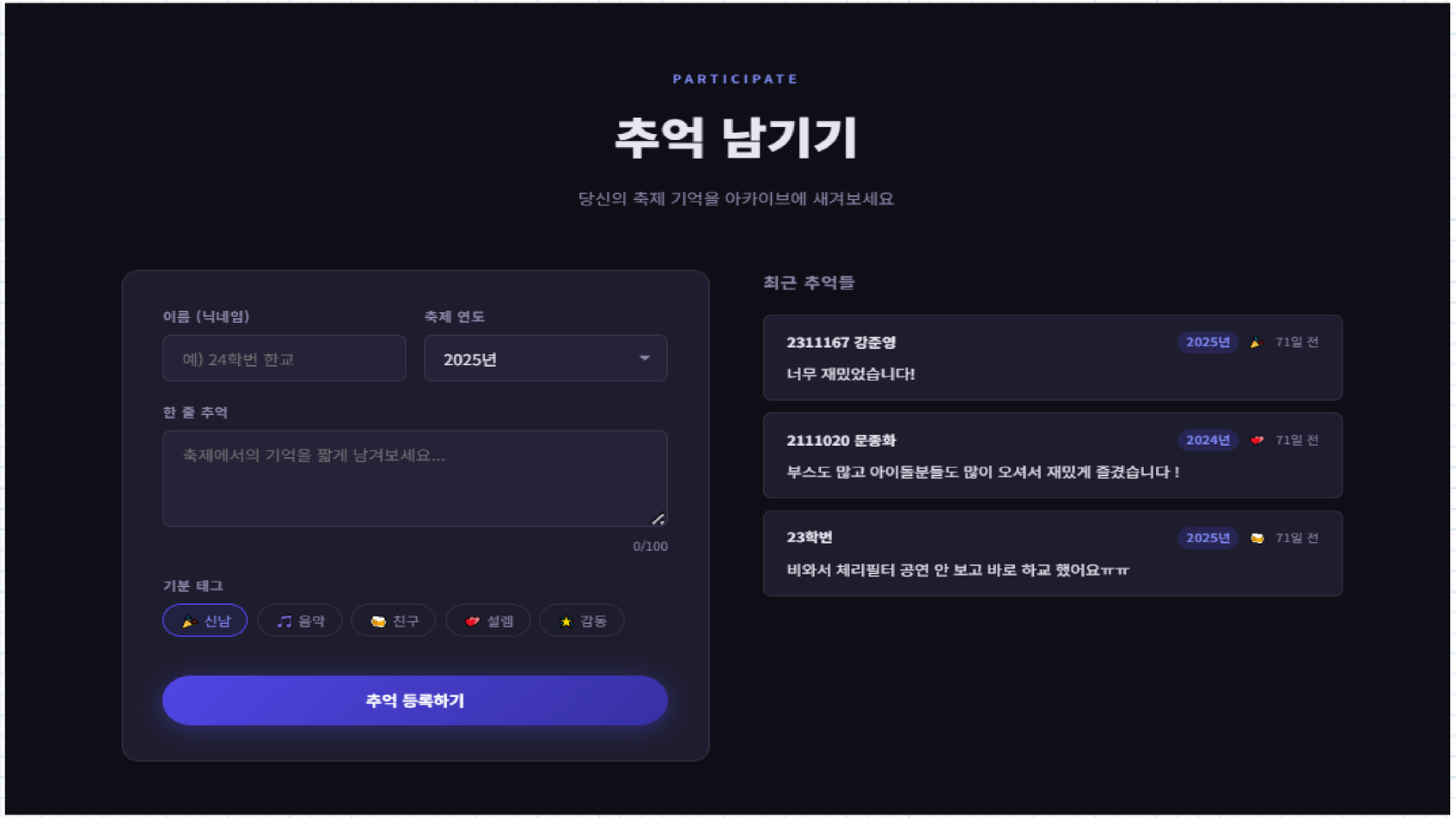
주요 기능

댓글 시스템

댓글 섹션을 두어

실시간으로 댓글을 확인 가능

작성 날짜도 표시됨



목적 및 효과

과거 기록 초월

단순한 과거 기록 보관소가 아닌 살아있는 아카이브

현재와 미래를 잇는 소통의 플랫폼

데이터 기반 결정

댓글창에 축적되는 연도별 피드백 데이터 활용

과거 축제의 성공 요인과 실패 요인 분석 가능

학생들의 실제 반응을 기반으로 한 기획 방향 설정

경험적 지식의 체계적 축적

예산 효율화

과거 시행착오 사례 학습을 통한 예산 낭비 방지

효과적인 프로그램 선별 및 집중 투자

데이터 기반 합리적 자원 배분

학생 만족도 향상

학생들이 원하는 축제 콘텐츠 파악

만족도 높은 프로그램 기획 가능

참여율 및 호응도 제고

차기 축제 기획

기획자용 레퍼런스 제공

시행착오 감소·기획 효율↑

개발 과정

Claude 3.5 Sonnet

Claude 3.5 Sonnet을 기술 멘토로

프론트엔드 리팩토링 및 클린 코드 작업 수행

코드 품질 향상 및 개발 효율 증대

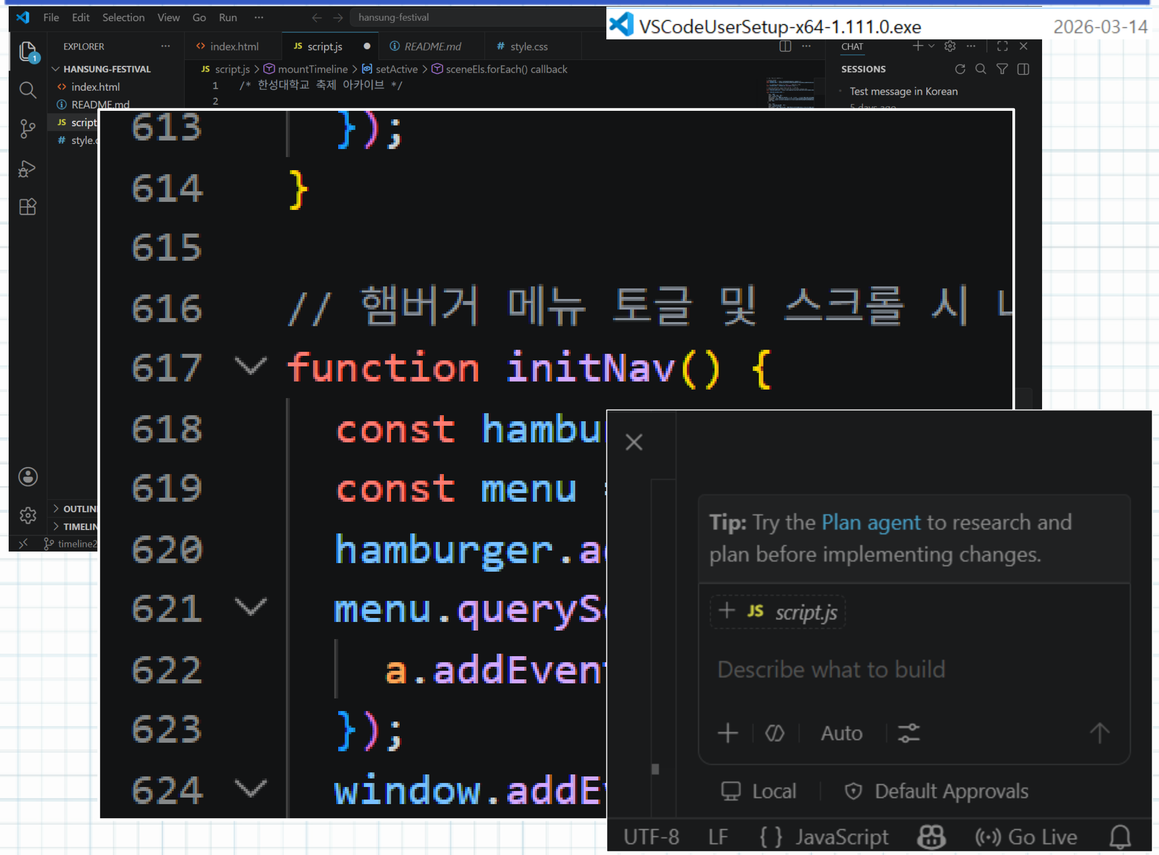
ChatGPT, Gemini

데이터 수집 계획 수립

2000년대 초반 대학 축제 아카이빙 카테고리 분류 표준화 작업 자문

아카이브에 포함되면 좋을 내용 질문 및 보고서 구조화 진행

VSCodeUserSetup-x64-1.111.0

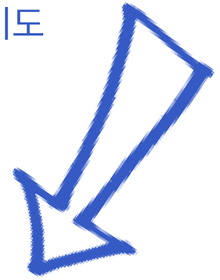


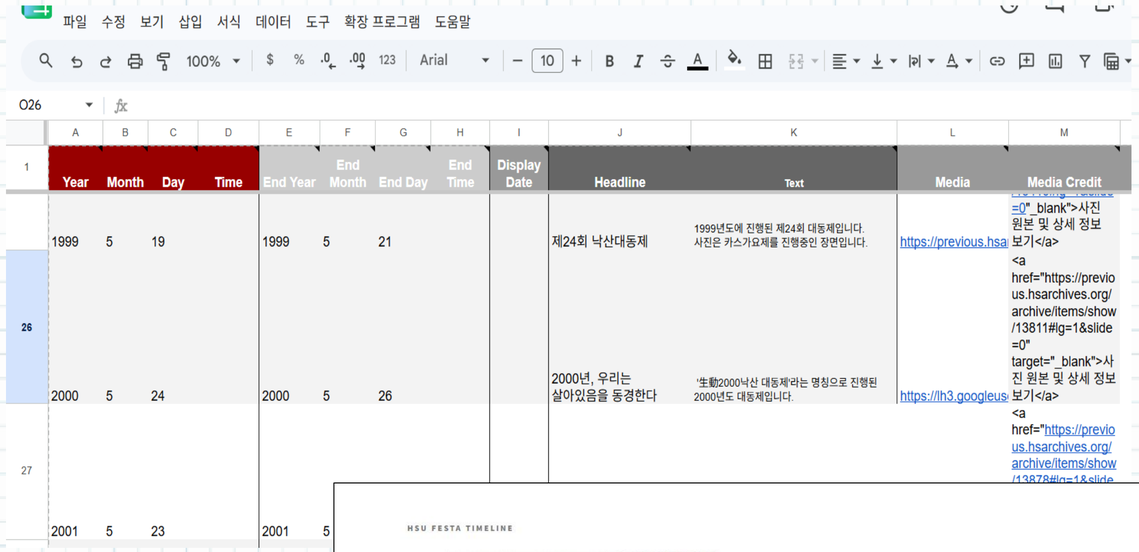
개발 과정

구글 시트 데이터베이스

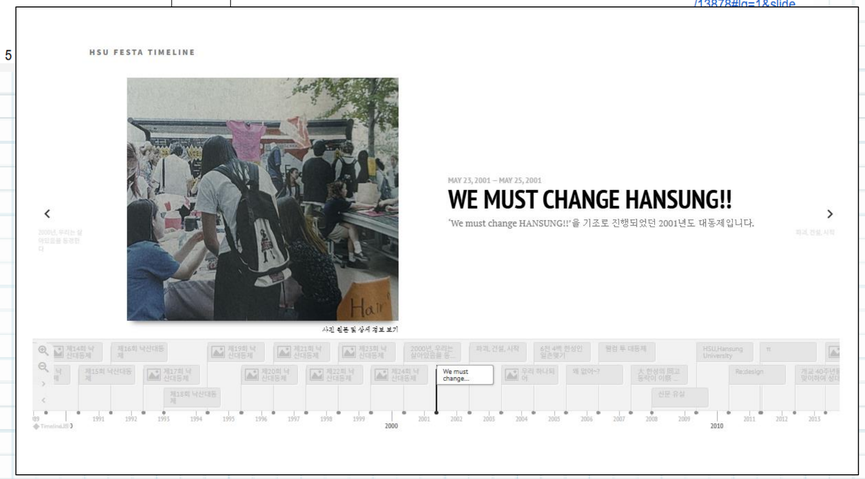
타임라인 js: 구글 시트를 DB로 활용해 코딩 없이도
콘텐츠 관리 가능한 시스템 구축.

- 접근성 높은 CMS
- 실시간 동기화
- 협업 효율성 증대





	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Year	Month	Day	Time	End Year	End Month	End Day	End Time	Display Date	Headline	Text	Media	Media Credit
26	1999	5	19		1999	5	21			제24회 낙산대동제	1999년도에 진행된 제24회 대동제입니다. 사진은 카스가요제를 진행중인 장면입니다.	https://previous.hsa	=0" _blank">사진 원본 및 상세 정보 보기
	2000	5	24		2000	5	26			2000년, 우리는 살아있음을 동경한다	'生動2000낙산 대동제'라는 명칭으로 진행된 2000년도 대동제입니다.	https://lh3.googleus	사진 원본 및 상세 정보 보기
27	2001	5	23		2001	5							<a href="https://previous.hsarchives.org/archive/items/show/13878#lg=1&slide

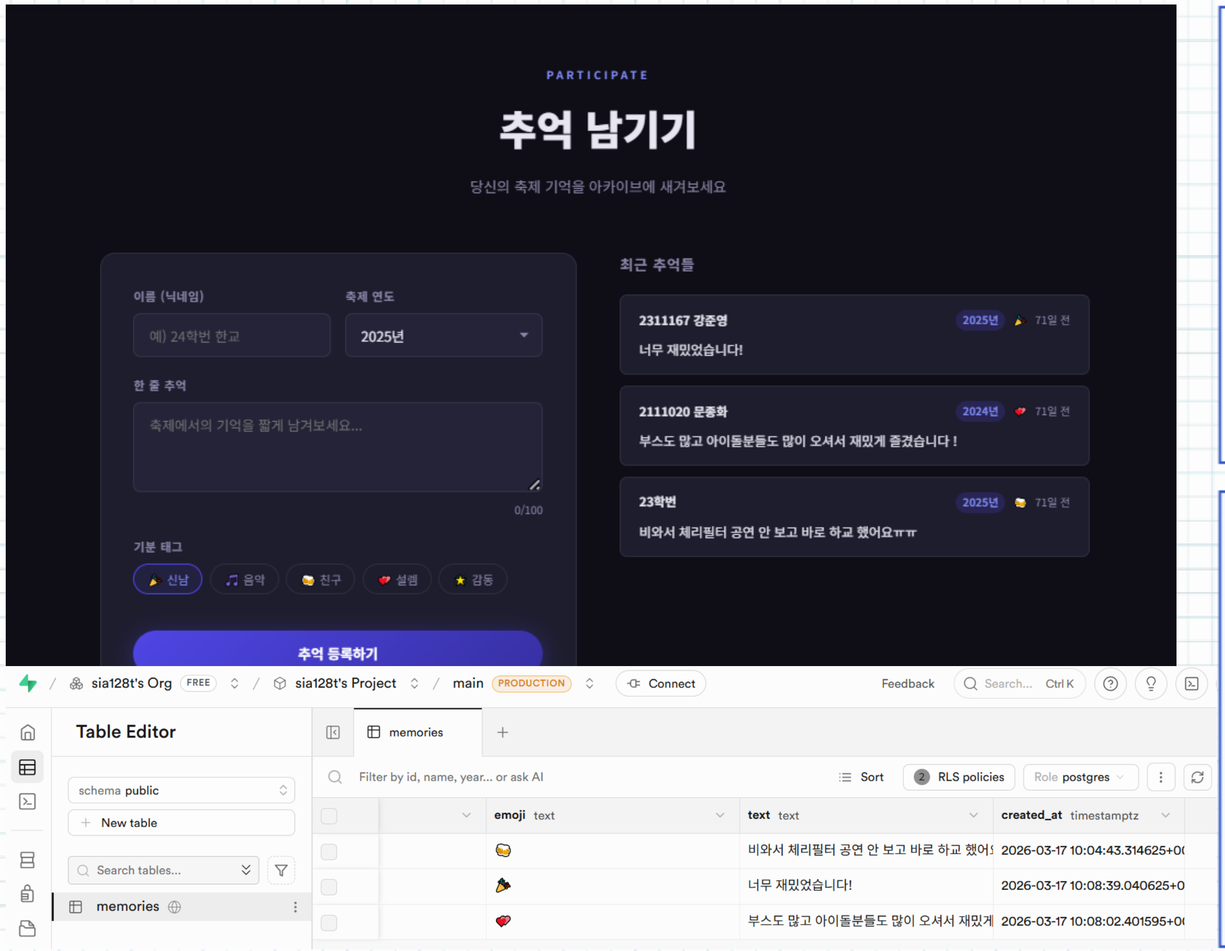


유지보수 편의성

후임자가 구글 시트만 수정하면
웹사이트가 자동 업데이트되도록 설계.

- 지속 운영체계
- 관리 자원 최소화
- 인수인계 용이

한계 및 결론



댓글 관리 권한 집중

실시간 댓글 시스템의 악성 댓글 관리 권한이 관리자에게만 집중

신속한 대응 체계 구축 필요

운영 리소스 부담 가능성

댓글 모니터링 및 관리에 지속적인 인력 투입 필요

장기적 운영을 위한 체계적 관리 방안 마련 요구

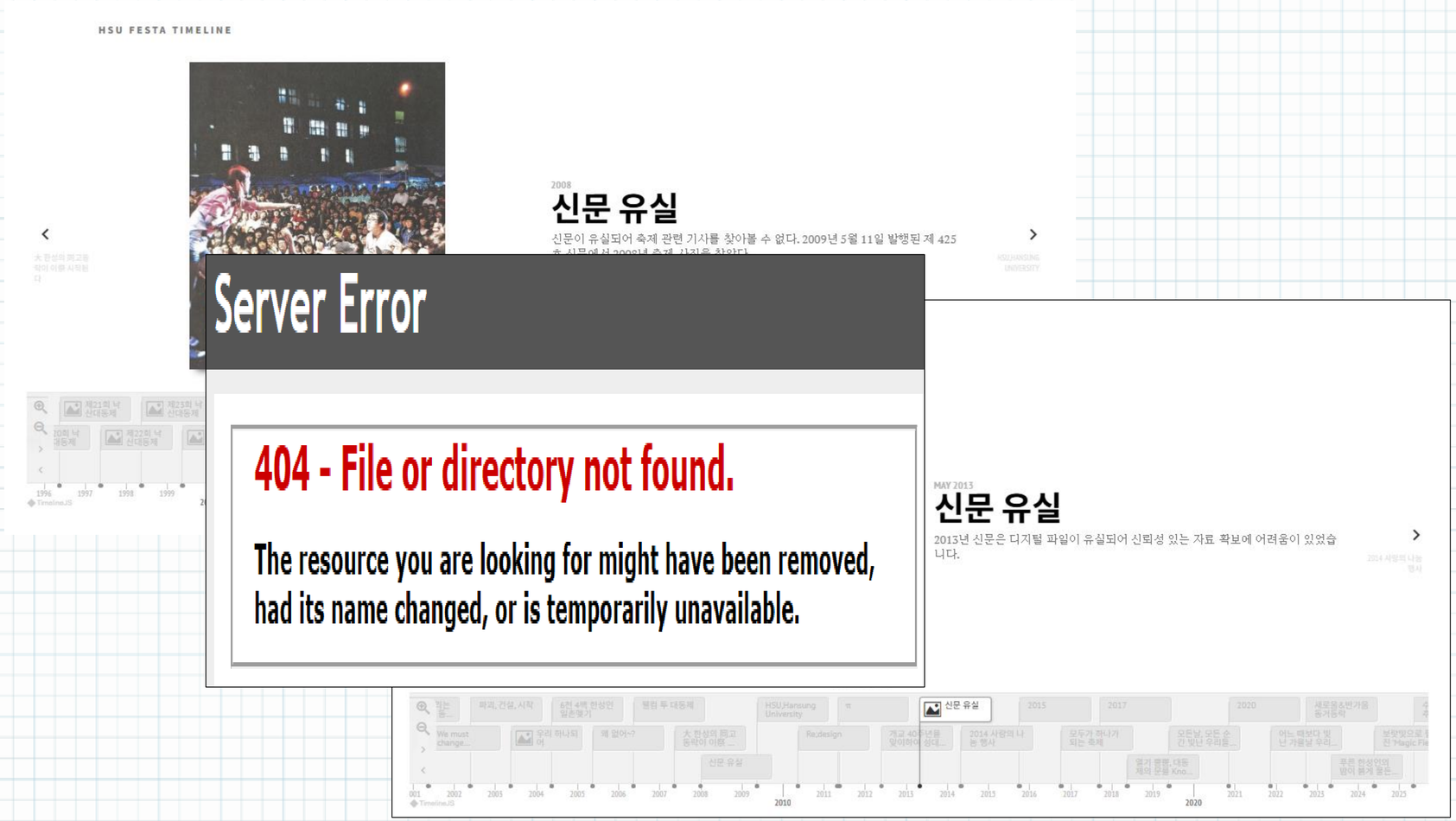
한계 및 결론

기록 유실

2008년, 2013년 등

일부 연도의 공식 신문 기록이

대학 내부적으로도 유실된 상태



감사합니다