

# 산학연계프로젝트

## 3팀 긍정신발

### 중간발표

---

**2023.07.27**

2017112288 민한결

2017112214 강제구

2017112636 오준서

2018112132 이수빈

# I 목차

01  
프로젝트  
소개

02  
진행 사항

03  
변동 사항

04  
시연 영상

05  
향후 일정

# **| 01 프로젝트 소개**

## 제안 내용

## 프로젝트 주제

# 클라우드 웹 콘텐츠 서비스 개발



## 제안 서비스

## 여행 비디오 커머스 모바일 플랫폼

## 서비스 제안 배경

## 유튜버와 여행커머스의 협업 증가



**유튜버 여행자메이의 세부  
2030 이비자 호핑&오슬롬 투어**

#오슬롭 #고래상어 #이비자호핑

## 예약마감

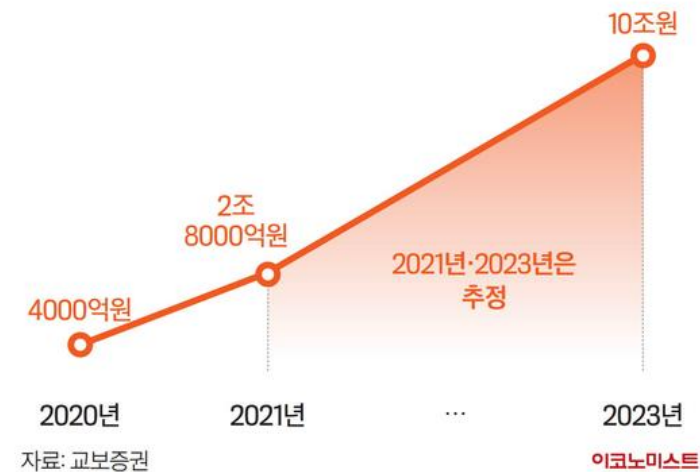
20년 2월 14일(금) 출발

영상 조회수 대비 판매 연결 저조



## 국내 미디어커머스 시장 성장

## 국내 라이브커머스 시장 규모



## 여행 콘텐츠 전문 비디오 커머스 플랫폼 필요성

## | 02 진행 사항

## User Service

로그인, 소셜로그인, 회원가입/탈퇴, 회원정보조회/수정

## Upload Service

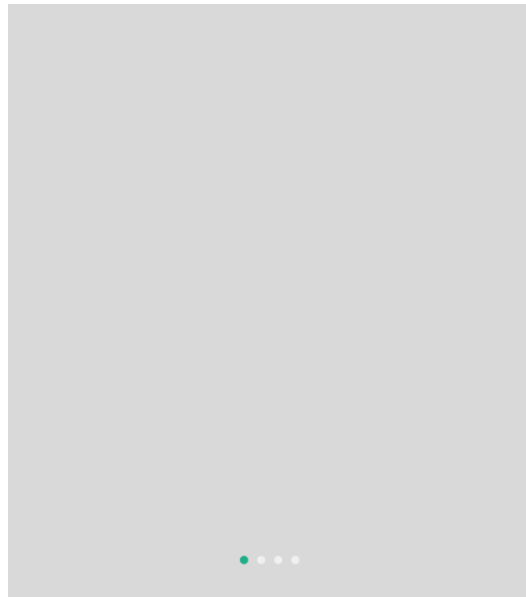
영상 업로드, 인코딩, s3 업로드, 영상 정보 등록/수정, 영상 삭제

## Content Service

영상 목록 조회, 정렬, 검색

## Web

# 로그인/메인/업로드 페이지 UI 영상 업로드, 영상 정보 등록 기능



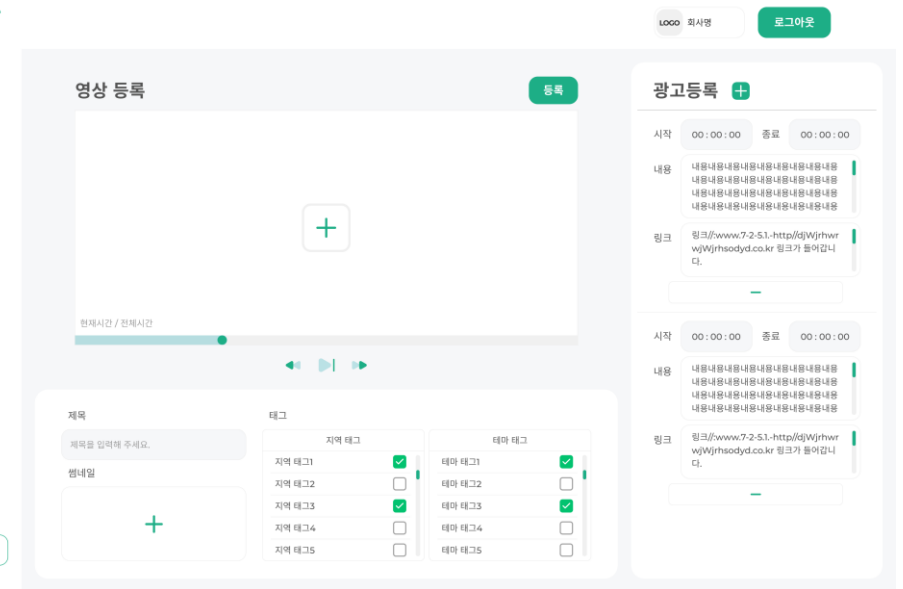
WANDERLUST

메인

영상 업로드

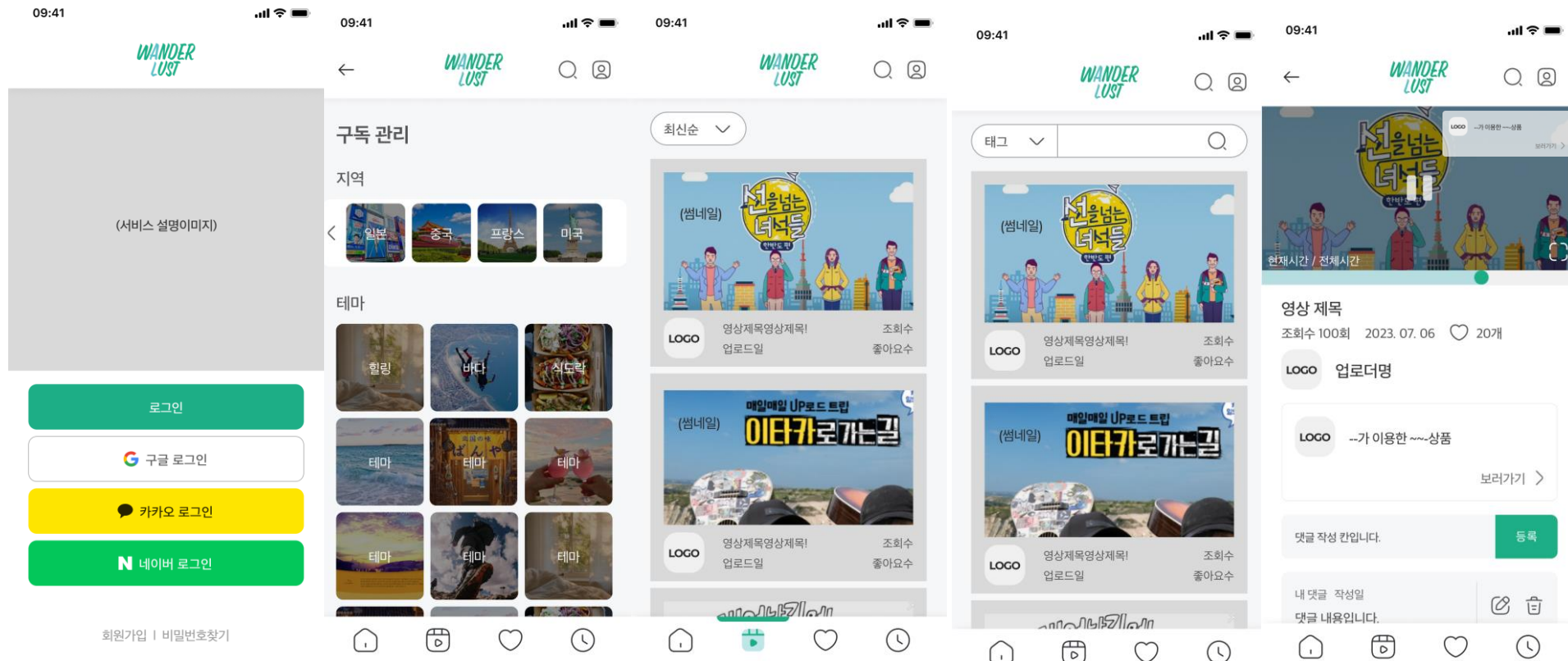
영상 관리

탈퇴하기



## Mobile

# 로그인/태그 선택/영상 목록/영상 검색/영상 재생 페이지 UI 영상 목록 조회, 영상 검색, 영상 재생 기능





## | 03 변동 사항

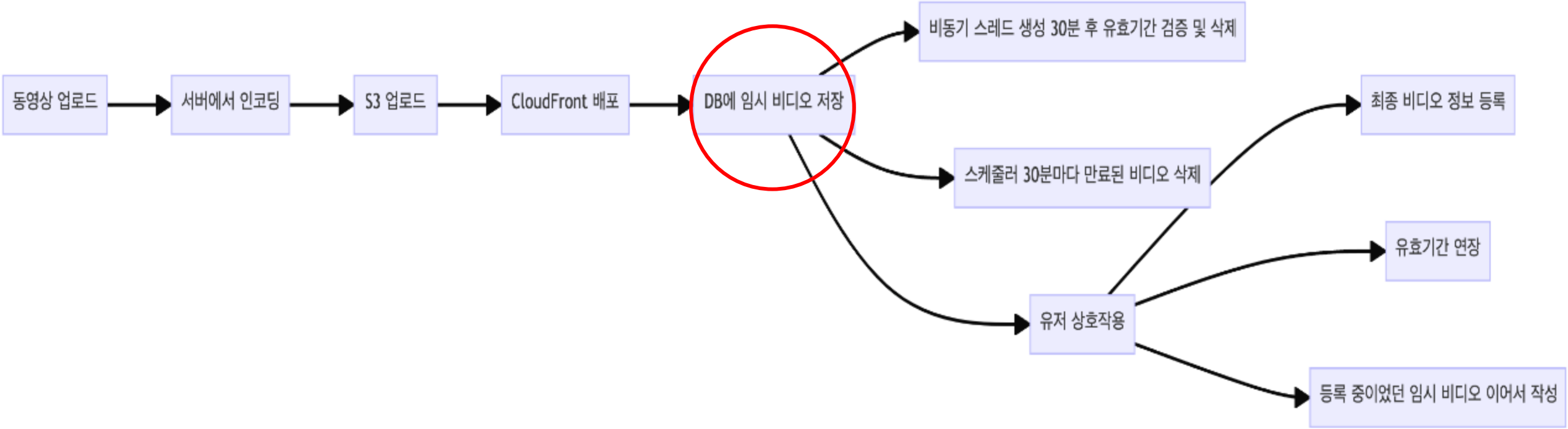
## 완료 변동사항: 업로드 로직(기존)



**동영상 업로드와 정보 등록 등 모든 정보를 한 Transaction으로 처리하는 문제**

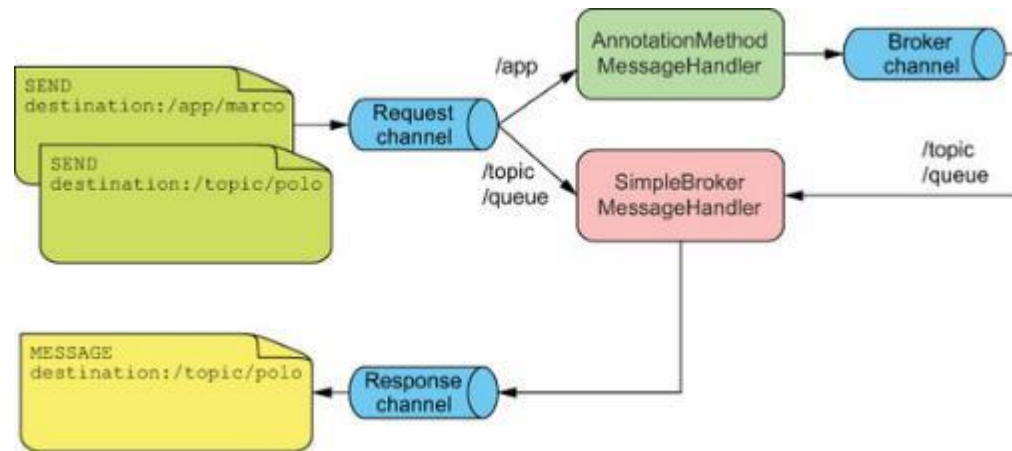
**실패 시 매번 새로 동영상 업로드, 인코딩 과정 반복 -> 컴퓨팅 자원 낭비  
AWS Media Convert로 인한 비용 증가**

완료 변동사항: 업로드 로직(개선)



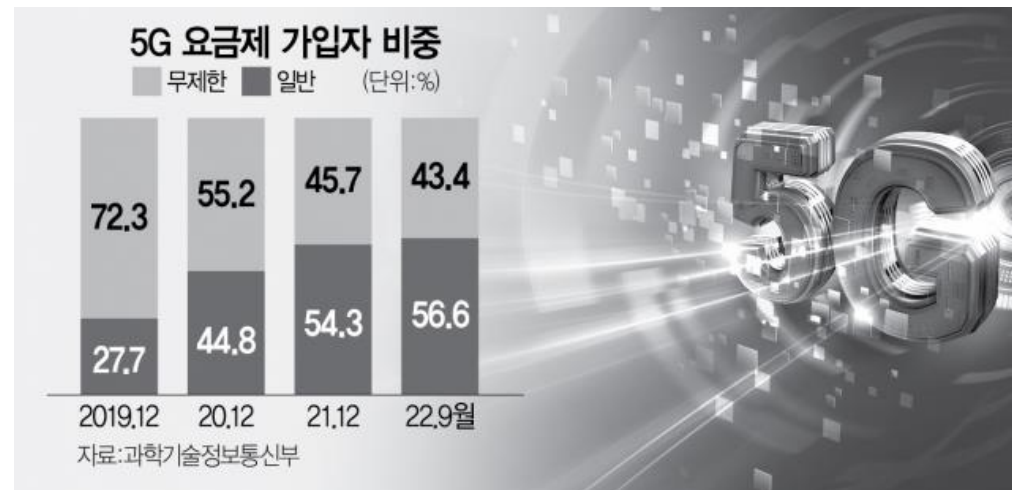
## 영상 인코딩 시간 대응

+ UX 향상을 위해  
WebSocket 및 STOMP 활용,  
실시간 인코딩 진행률 Front 전달



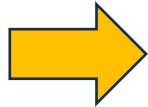
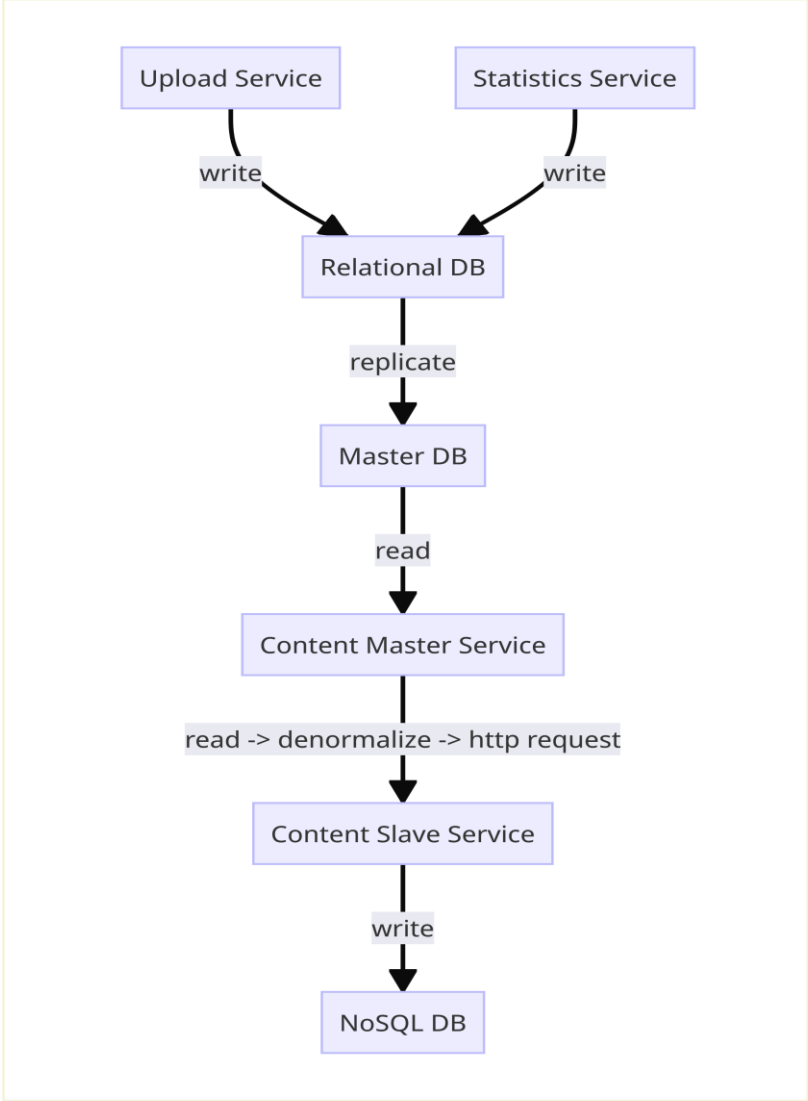
## 모바일 네트워크 사용자 대응

+ 480p, 720p, 1080p로 인코딩  
사용자가 영상 화질 선택 가능

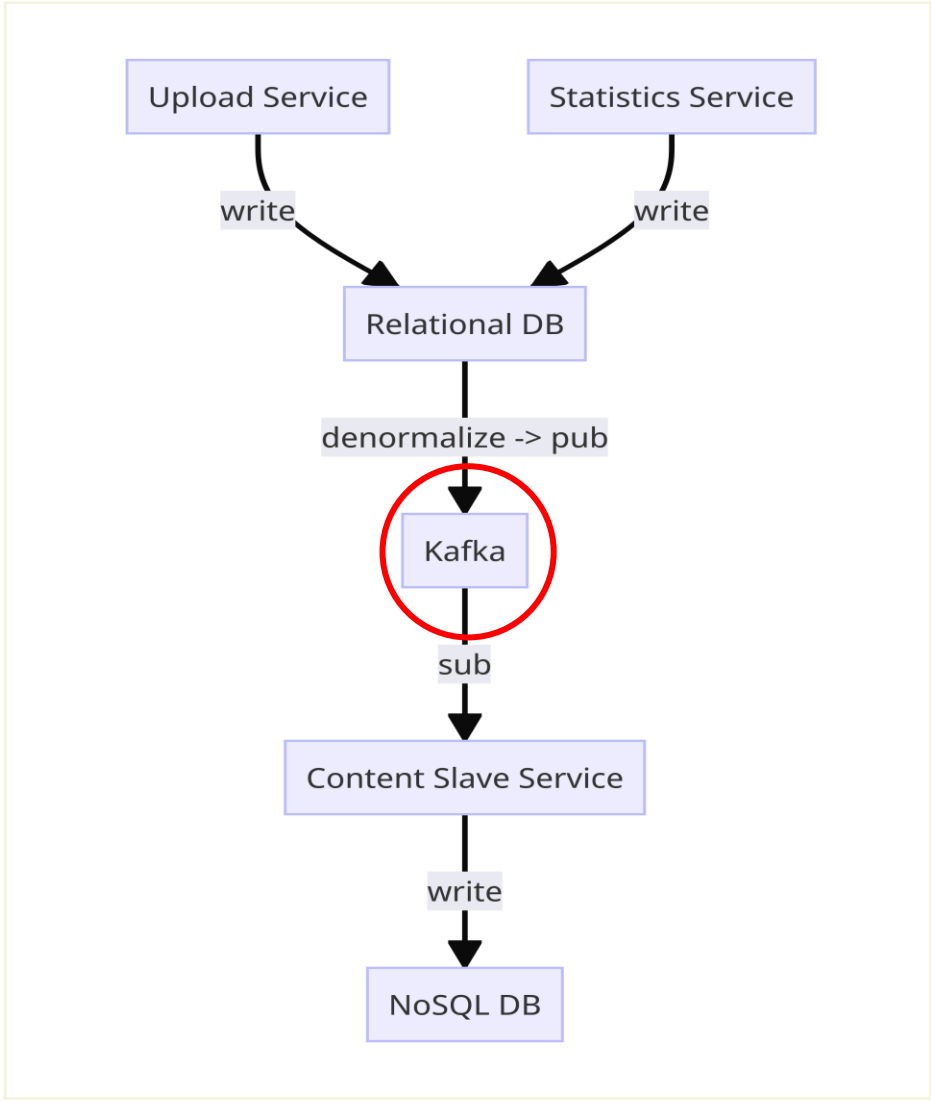


■ 진행 변동사항: CQRS 구현 방식

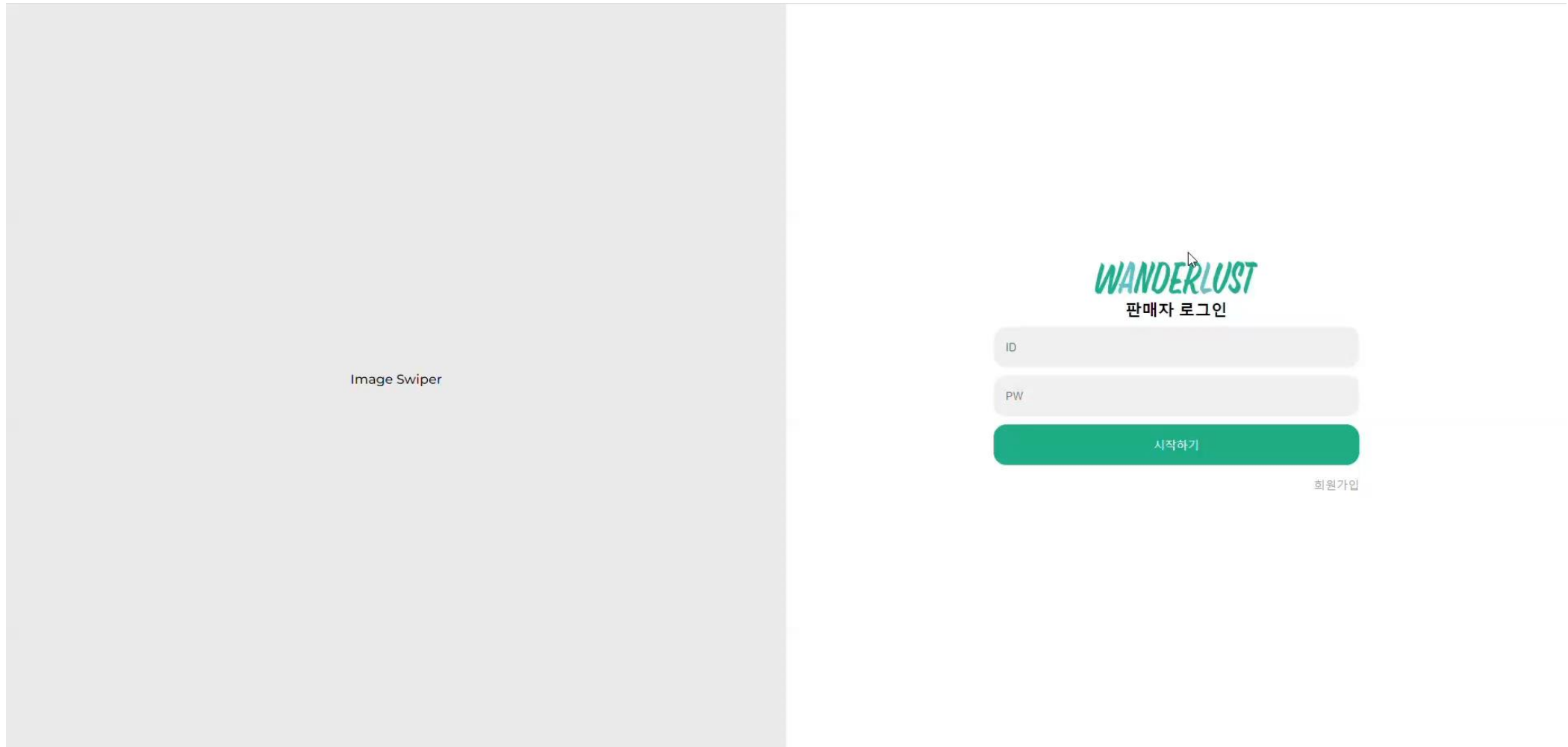
기존



개선안



## | 04 시연 영상



### 1. 로그인 페이지

## ■ 콘텐츠 스트리밍 모바일 어플리케이션





## | 05 향후 일정

## 1

파트	배포	담당	7월 1주	2주	3주	4주	8월 1주	2주	3주	4주
IT/질문	사용자 서비스	이수빈								
	동영상 업로드 서비스	민한결								
	동영상 스트리밍 서비스 A	이수빈								
	동영상 검색	이수빈								
	ChatGPT 연동 태그 추천	이수빈								
	동영상 스트리밍 서비스 B	민한결								
	업로드 서비스 DB 반정규화 연동	민한결								
	동영상 정렬	민한결								
	통계 서비스	민한결								
	개인화 서비스 - 구독	이수빈								
	개인화 서비스 - 좋아요	이수빈								
	개인화 서비스 - 조회기록	이수빈								
	통계 데이터 조회	민한결								
	댓글 서비스	강제구								
	유레카, 게이트웨이, 콘피그 서버	백엔드 팀								
	백엔드 배포	백엔드 팀								
	CMS	UI 디자인	오준서							
동영상 업로드 페이지										
로그인/회원가입 페이지										
동영상 관리 페이지										
동영상 통계 페이지										
웹 배포										
모바일 앱	UI 디자인	강제구								
	메인 페이지(랭킹 조회)									
	동영상 목록 페이지									
	개별 동영상 페이지									
	로그인/회원가입 페이지									
	마이 페이지									
	모바일 배포									
총괄	이슈 해결	공통								
	최종 발표	공통								

**| Q&A**

---

**감사합니다.**