

Love Story



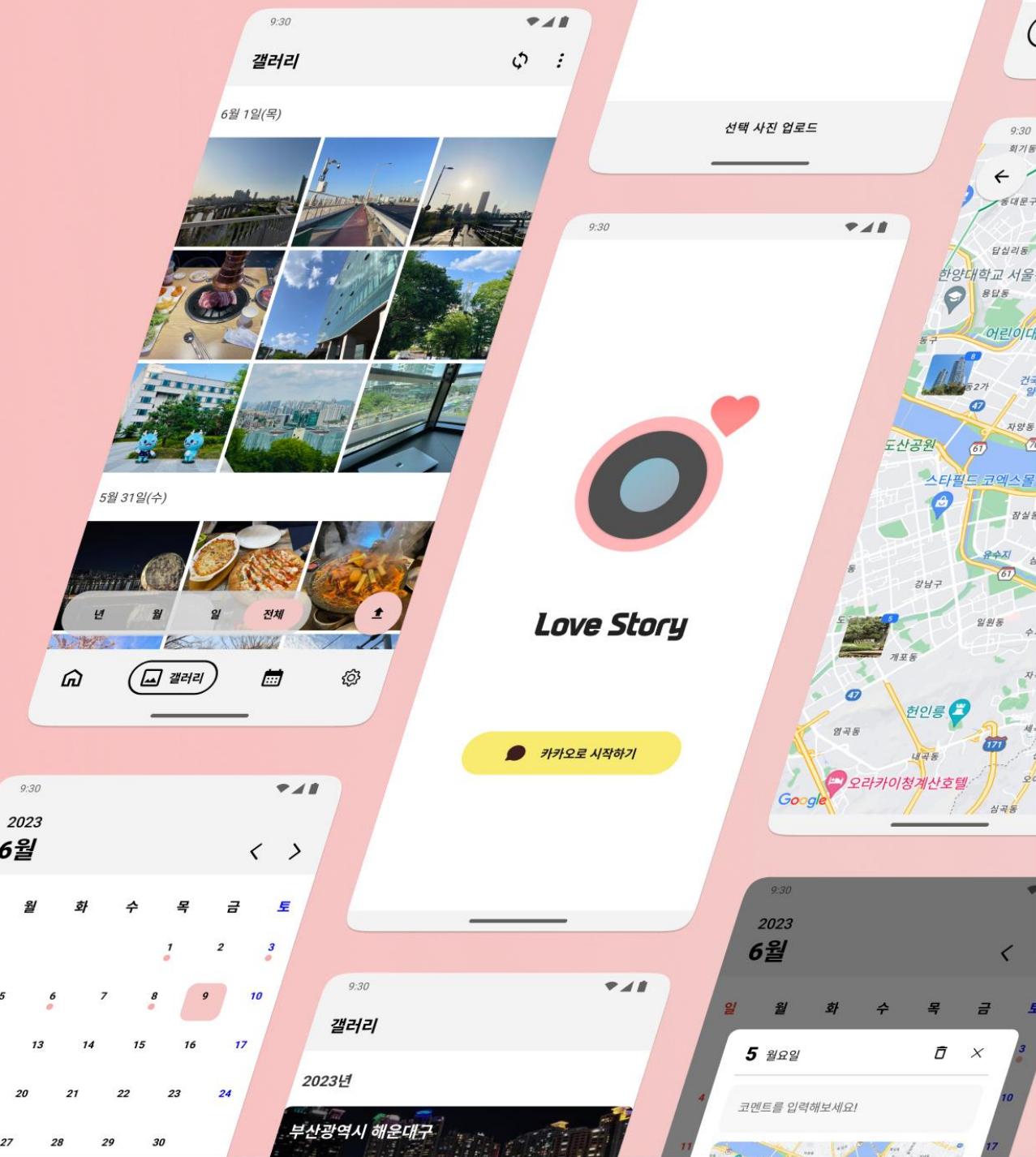
두 사람의 사랑 이야기를 기록해주는 서비스

#사진_공유

#데이트_위치_기록

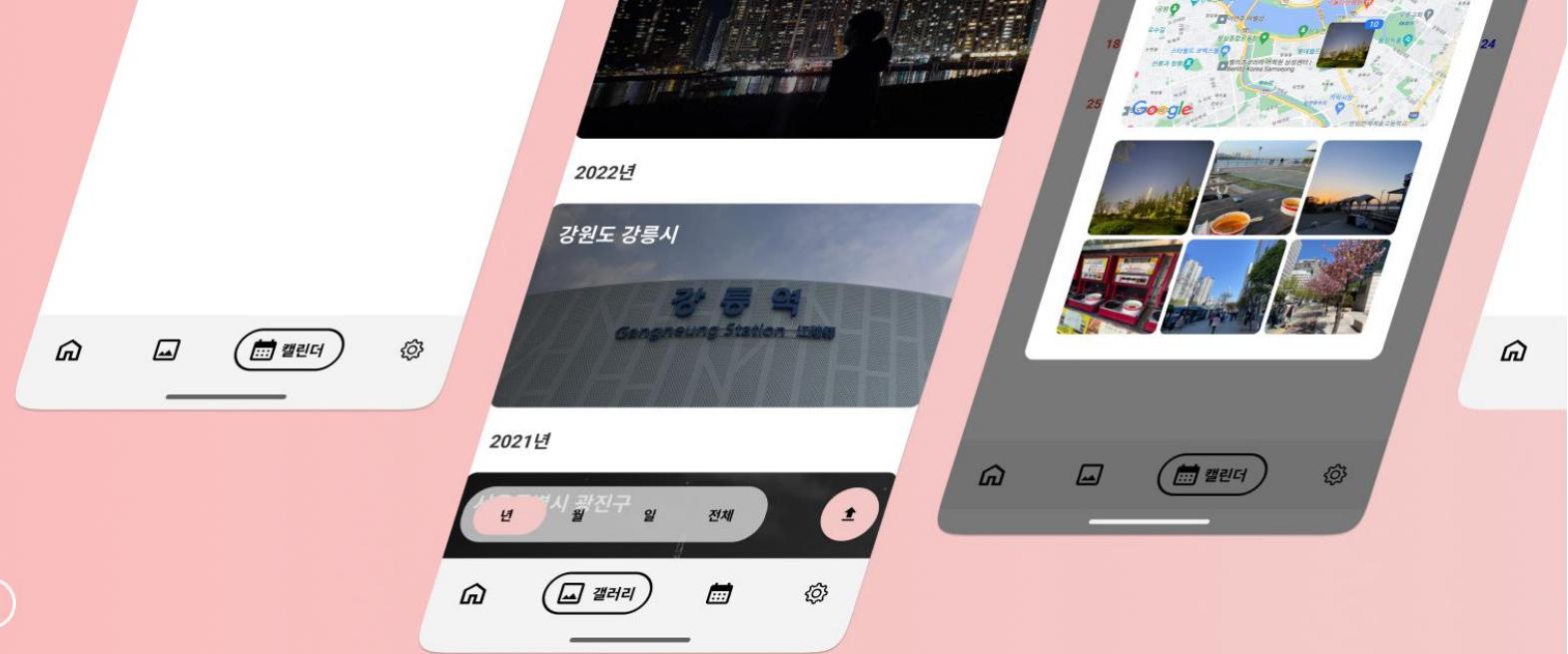
#한줄_일기

Capstone Design 3조
강명석 김용환 박상현



1. 프로젝트 배경

프로젝트 주제 프로젝트 배경 현재 시장 및 차별점



2. 앱 기능

기능 개요 로그인 & 커플 연동 대시보드 갤러리 캘린더

3. 앱 핵심 기술

Architecture 이미지 최적화 배터리 최적화 클러스터링 정보 보안

4. 데모

Love Story

애인과의 추억을 잊지 않도록 저장해주는 서비스가 필요하지 않으신가요?

두 사람의 사랑 이야기를 기록해주는 서비스, **Love Story** 입니다.

Love Story 



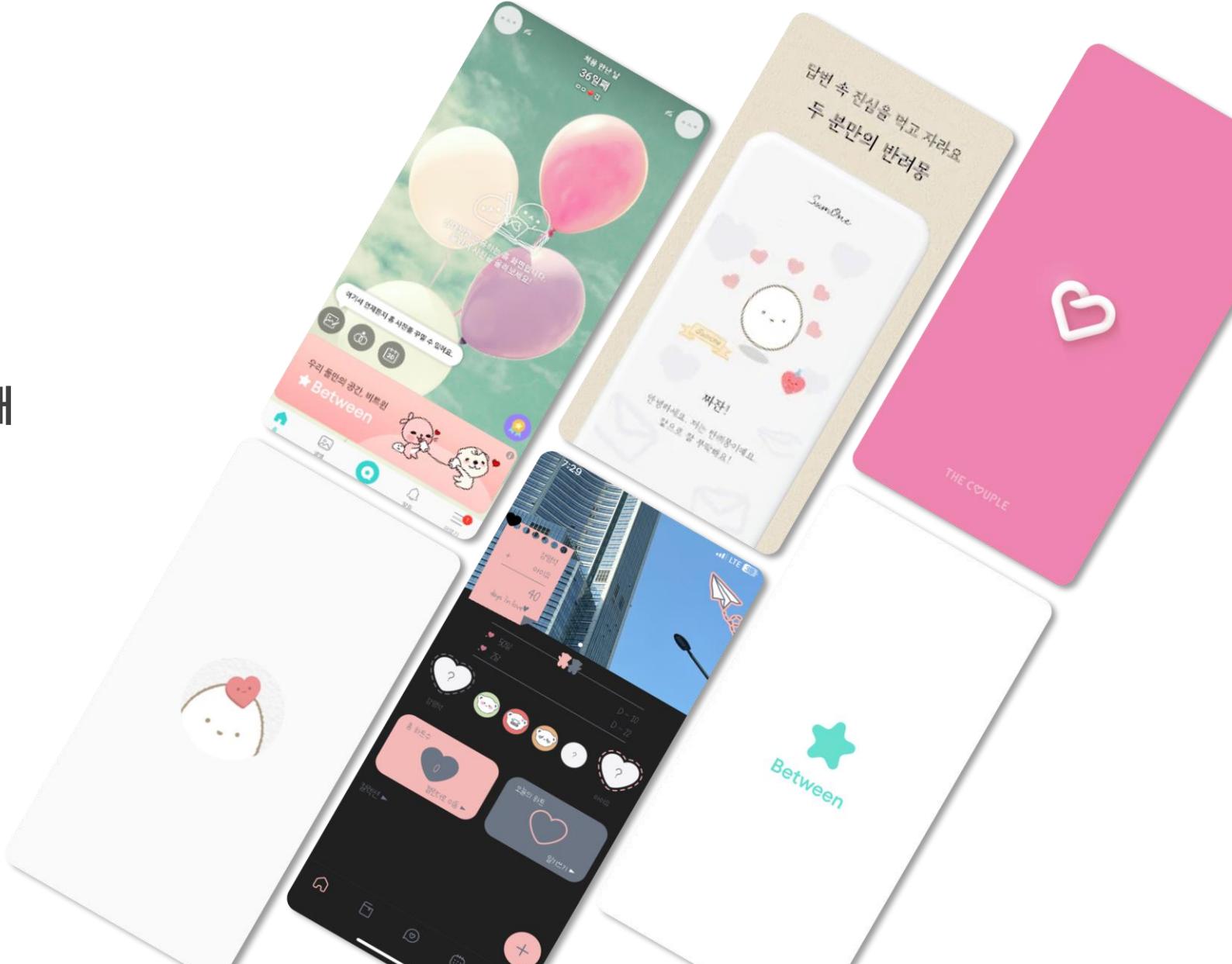
프로젝트 배경



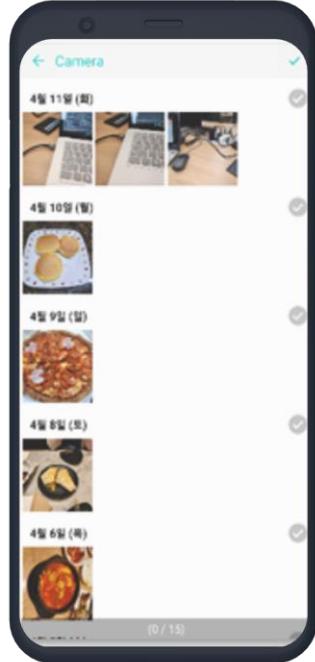
현재 시장

Love Story

다양한 연인들을 위한 앱들이 존재



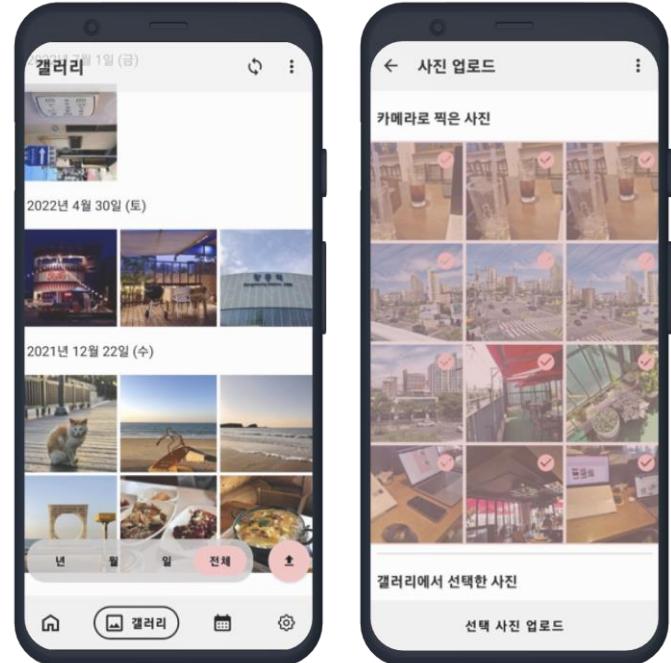
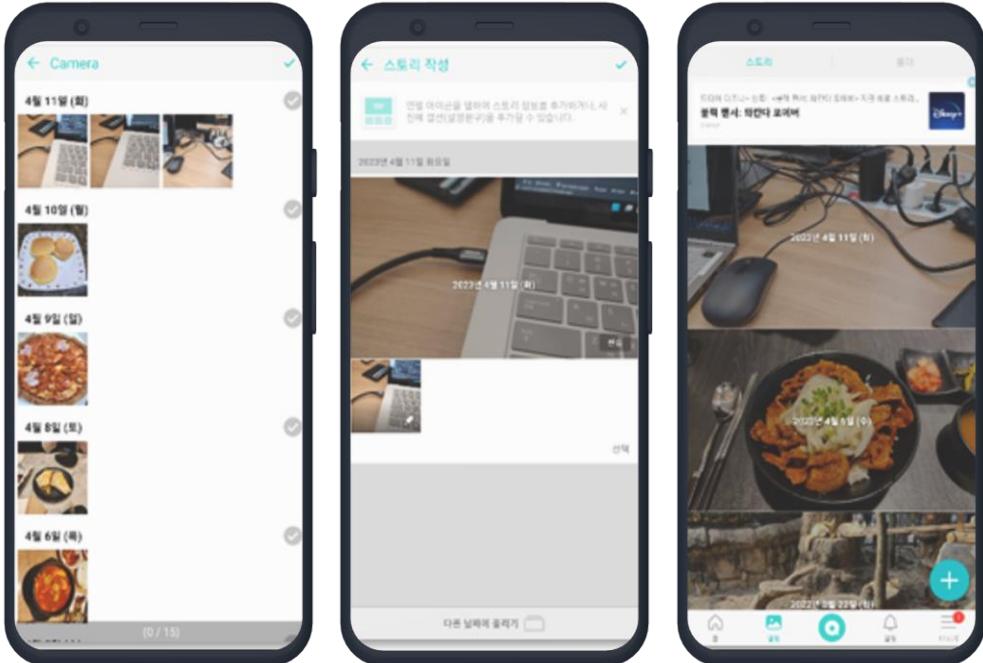
문제점 및 차별성



사용자가 수동으로 사진을 선택, 대량의 사진 공유 불가

문제점 및 차별성

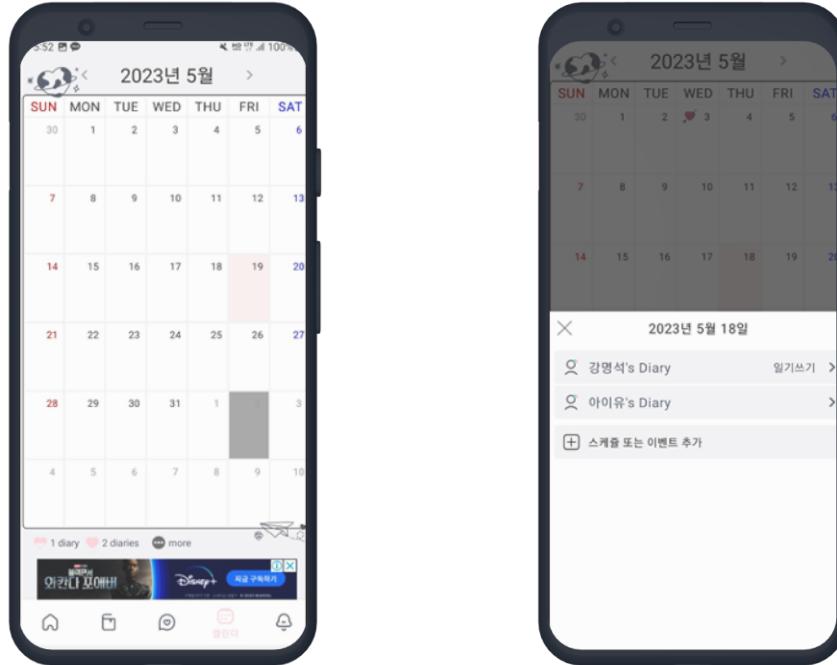
Love Story ◉



사용자가 수동으로 사진을 선택,
대량의 사진 공유 불가

함께 찍은 사진을 자동으로 선택,
대량의 사진 공유 가능

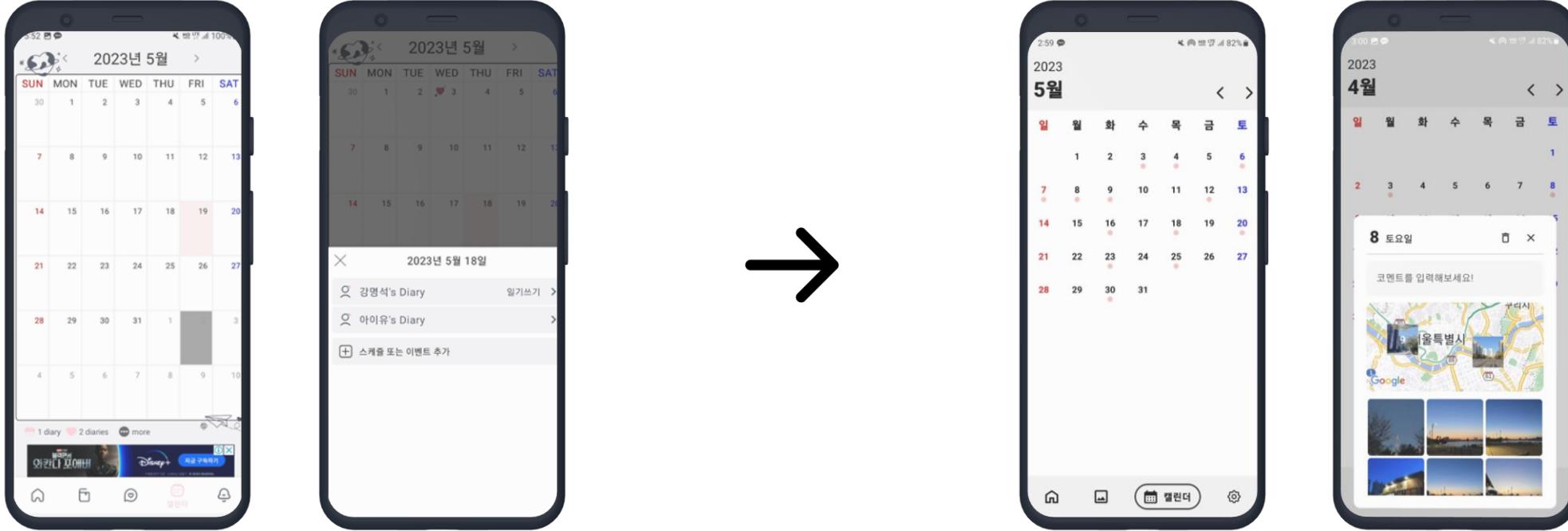
문제점 및 차별성



사용자가 직접 기록하여 누락이 되는 경우가 존재

문제점 및 차별성

Love Story ◉



사용자가 직접 기록하여
노락이 되는 경우가 존재

사용자가 언제 만났는지
자동으로 기록

Part 2 앱 기능

기능 개요

로그인 & 커플 연동

대시보드

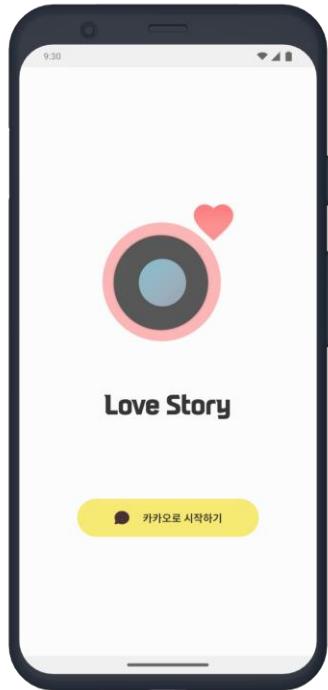
갤러리

캘린더

Love Story 

기능 개요

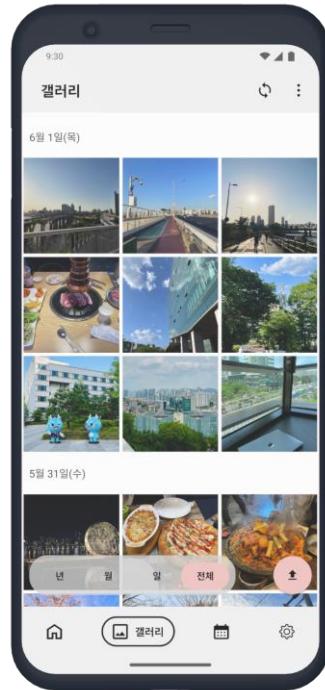
Love Story 🐈



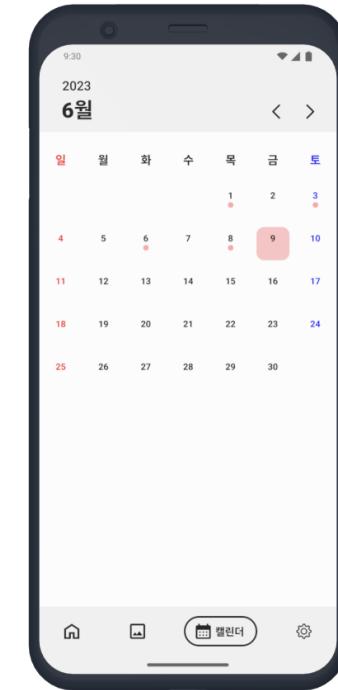
로그인



홈



갤러리



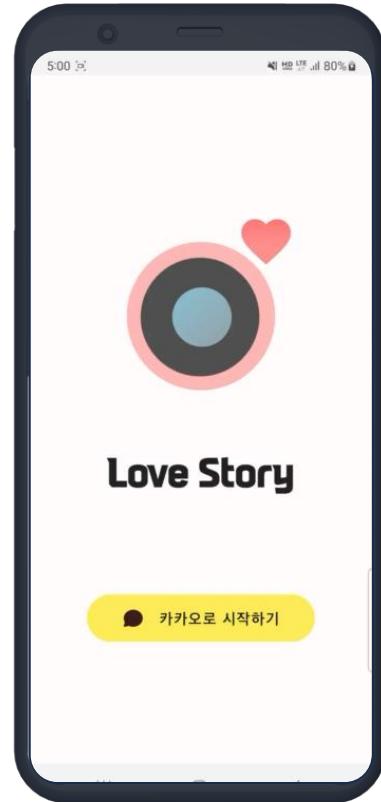
캘린더



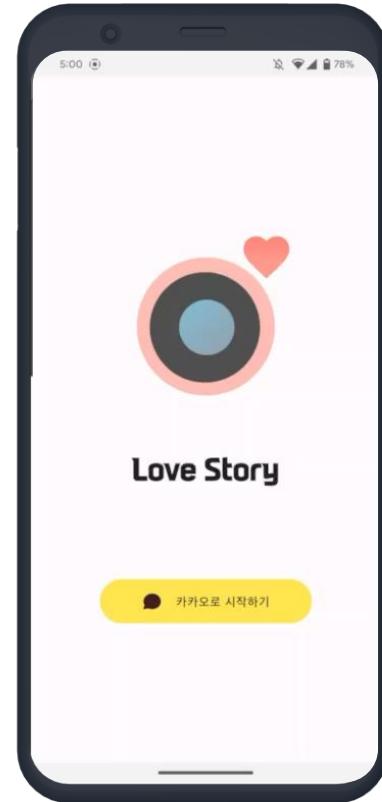
설정

로그인&커플연동

Love Story 🔥



사용자 A

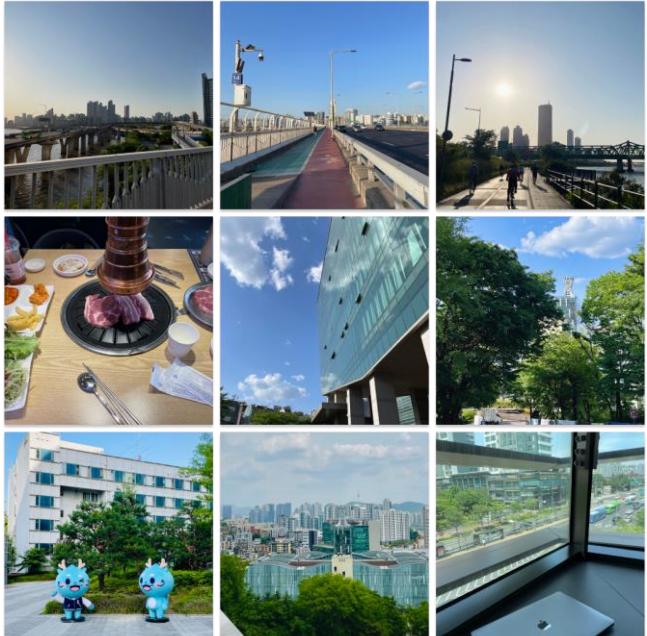


사용자 B

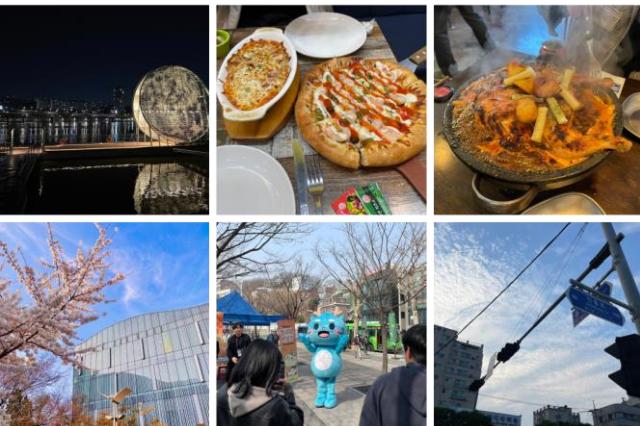
갤러리 사진 Grouping

Love Story

6월 1일(목)



5월 31일(수)



6월 1일(목)



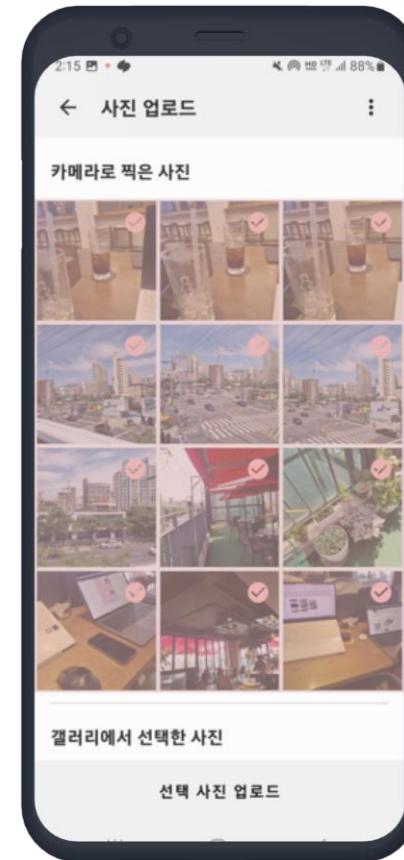
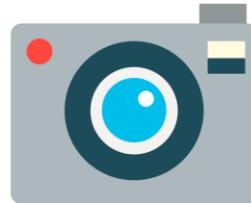
5월 31일(수)



사진들을 일, 월, 년으로 그룹핑

갤러리

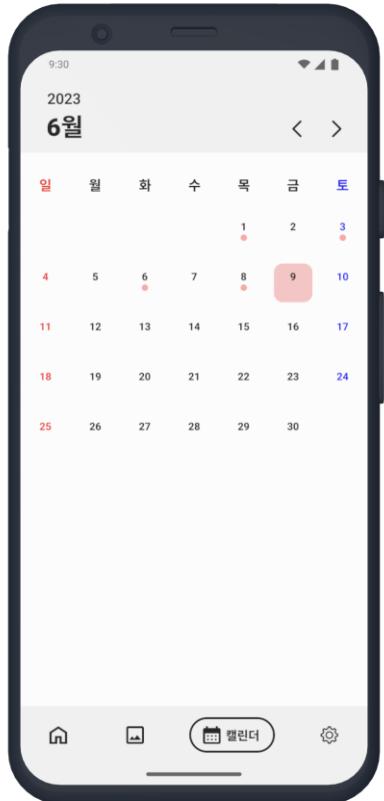
Love Story



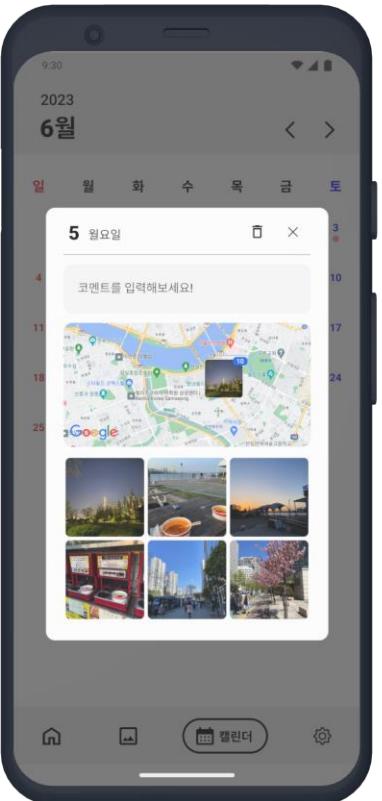
함께 있을 때 찍은 사진만 자동 선택

캘린더&지도

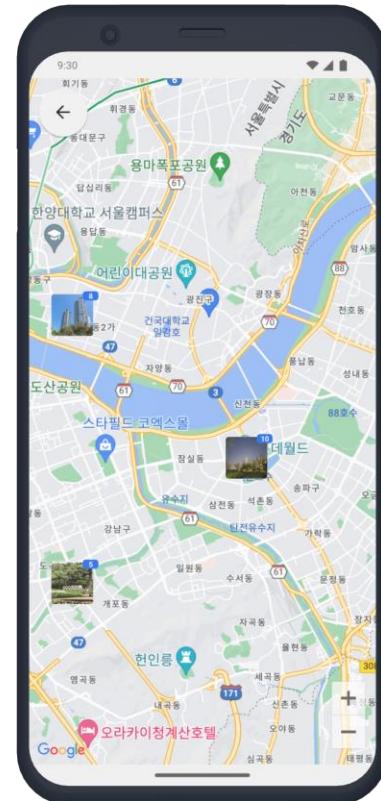
Love Story



캘린더



일별 상세보기



지도 화면

Part 3 앱 핵심 기술

Architecture

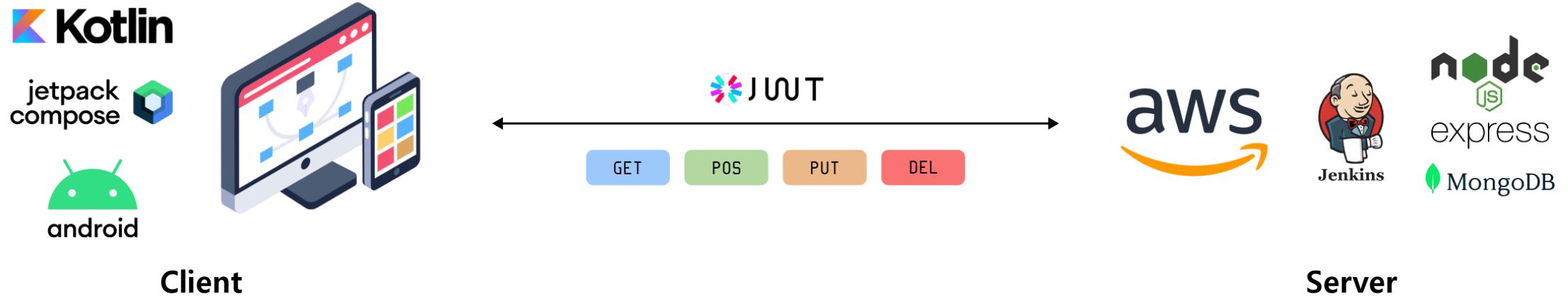
이미지 최적화

배터리 최적화

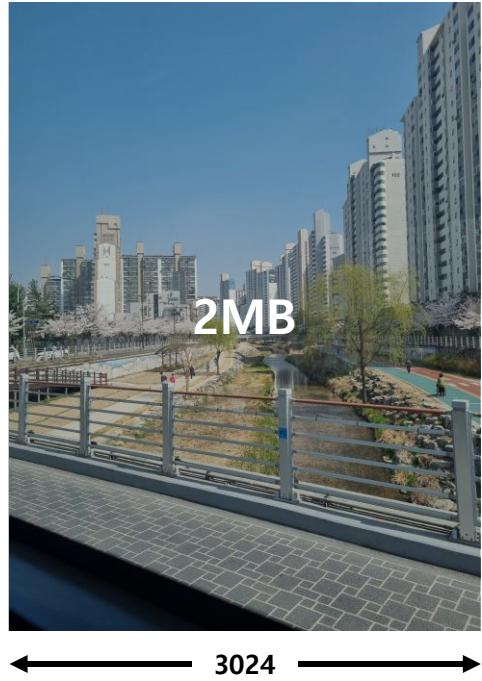
클러스터링

정보 보안

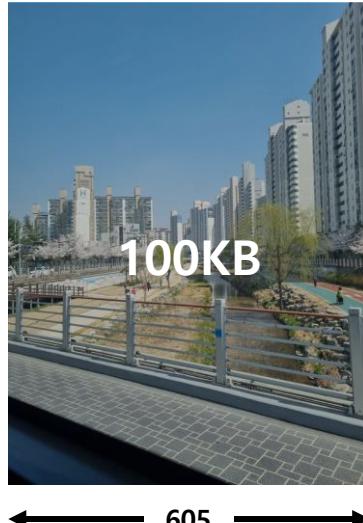
아키텍처



이미지 최적화



Original Image



Compressed
image

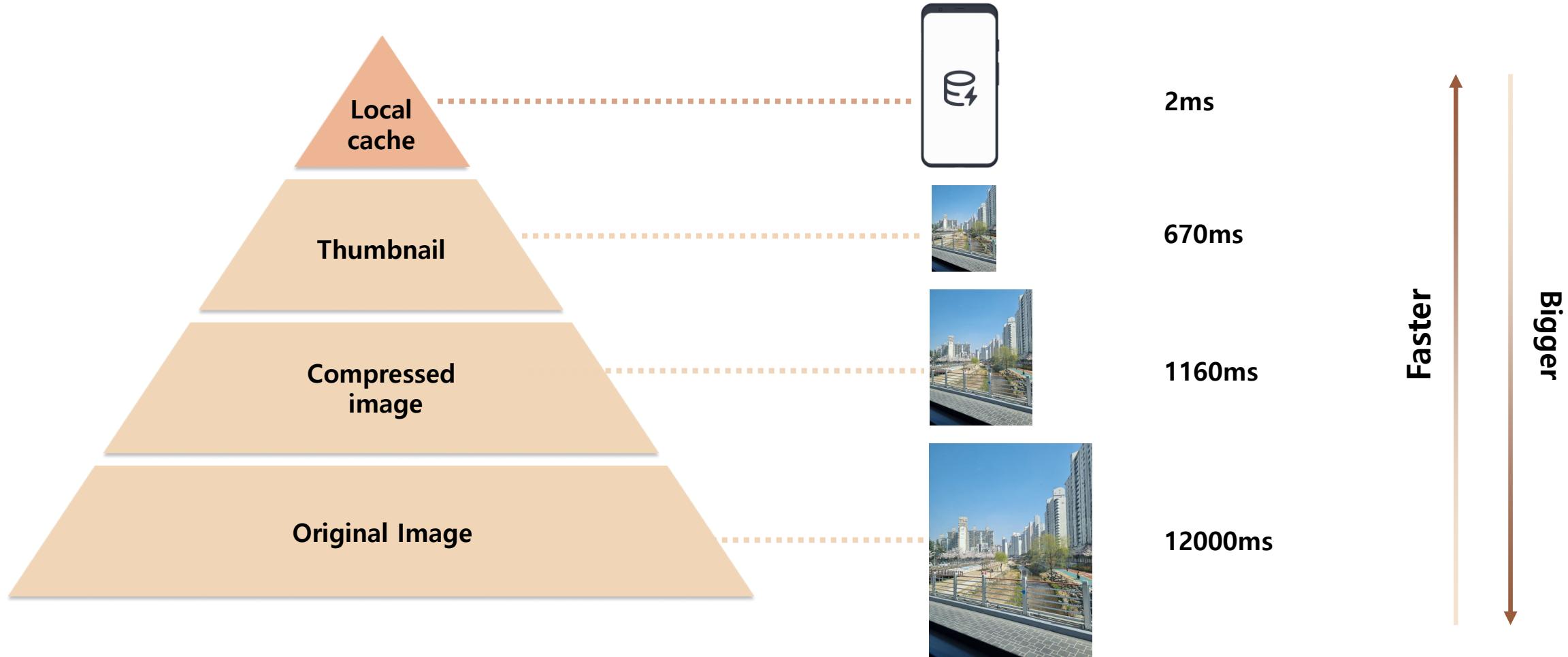


Thumbnail

20배 압축

150배 압축

이미지 최적화



1. Fused Location Library

The screenshot shows a web browser displaying the official Google Fused Location Provider API documentation. The title bar says "Fused Location Provider API". Below it, a blue header bar contains the text "배터리 효율적인 API를 사용하여 기기 센서의 결합된 신호를 기반으로 앱의 위치 데이터를 가져옵니다." (Get location data from your app's sensors using fused signals). A note below states "translated by Google" and "이 페이지는 Cloud Translation API를 통해 번역되었습니다.". The main content area is titled "간편하고 배터리 효율적인 Android용 위치 API" (Simple and battery-efficient Android location API). It includes a note about the API being suitable for various sensors like GPS and Wi-Fi, and a snippet of Java code showing how to use the FusedLocationProviderClient and Location classes.

```
/** * Provides the entry point to the Fused Location Provider. */
private FusedLocationProviderClient mFusedLocationProviderClient;

/**
 * Represents a geographical location.
 */
protected Location mLastLocation;

private String mLatitudeLabel;
private String mLongitudeLabel;
private TextView mLatitudeText;
private TextView mLongitudeText;
```

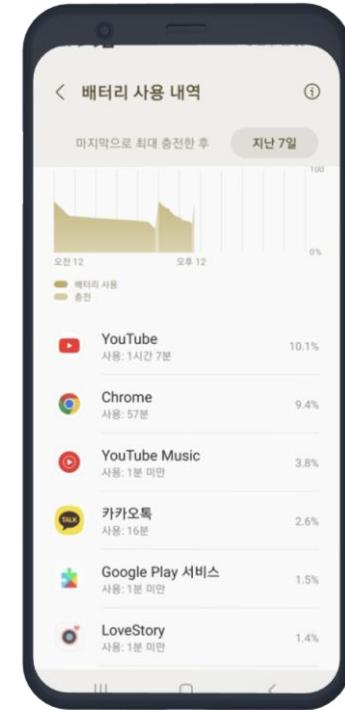
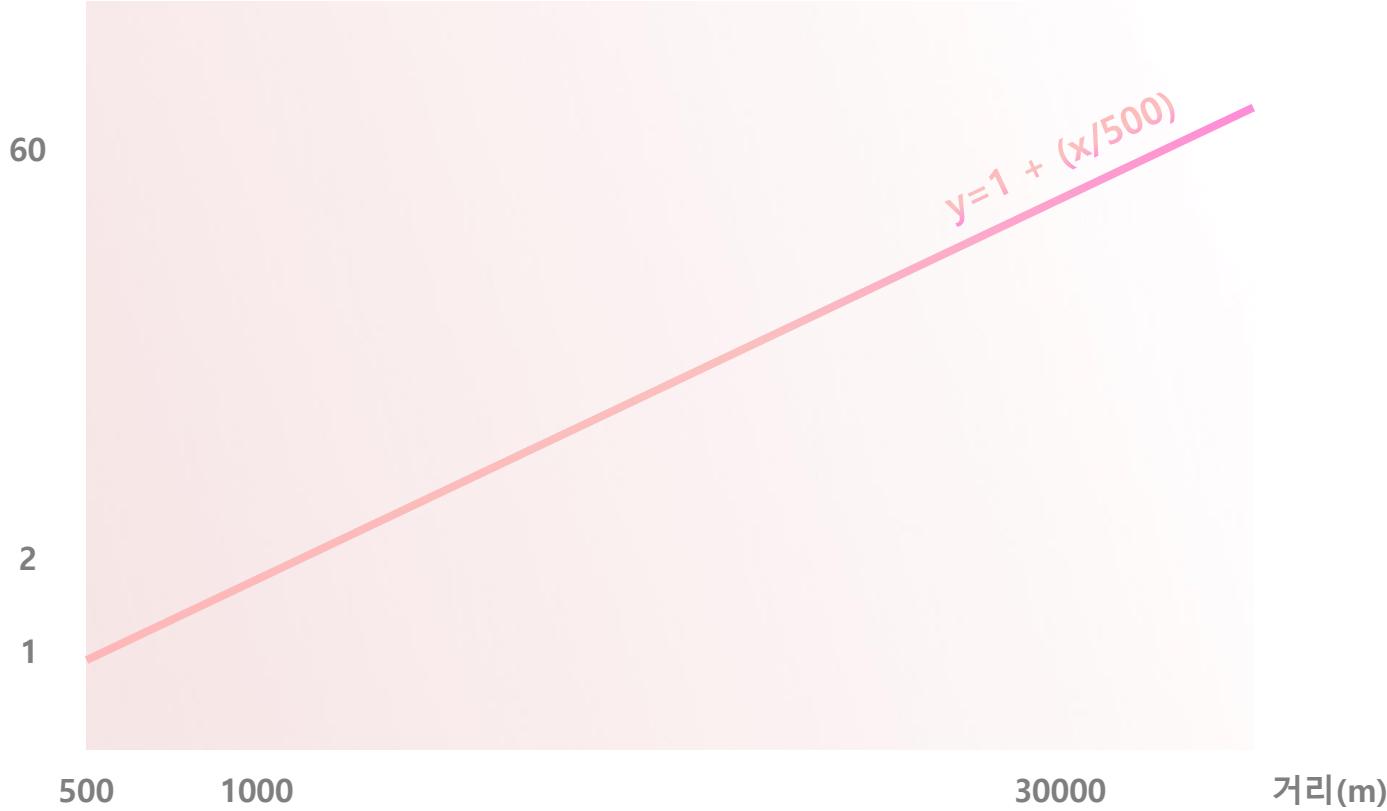
Priority	Typical location update interval	Battery drain per hour (%)	Accuracy
HIGH_ACCURACY	5 seconds	7.25%	~10 meters
BALANCED_POWER	20 seconds	0.6%	~40 meters
NO_POWER	N/A	small	~1 mile

출처 : <https://lembertsolutions.com/blog/fused-location-provider>

배터리 최적화

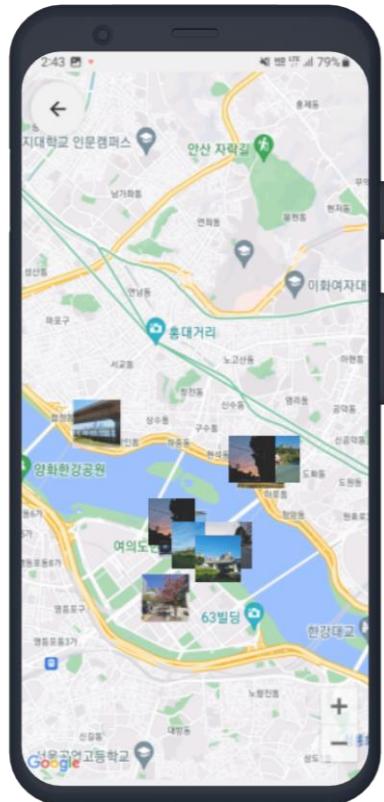
Love Story ⚡

위치정보
수집 간격
(분)



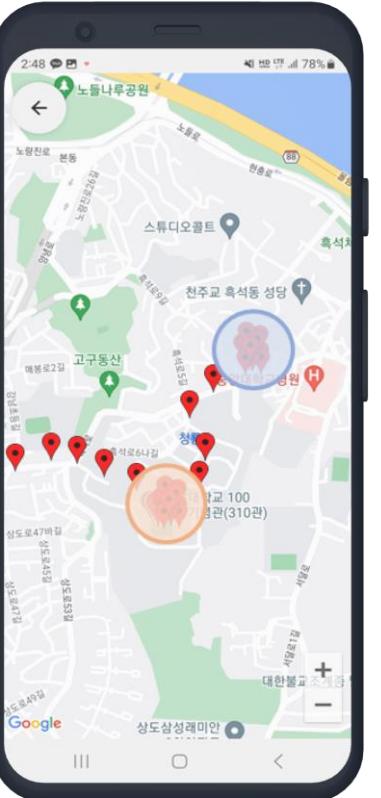
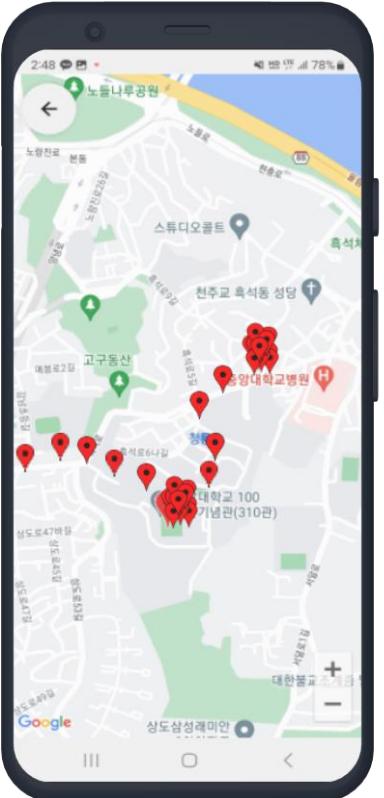
배터리 사용량

클러스터링

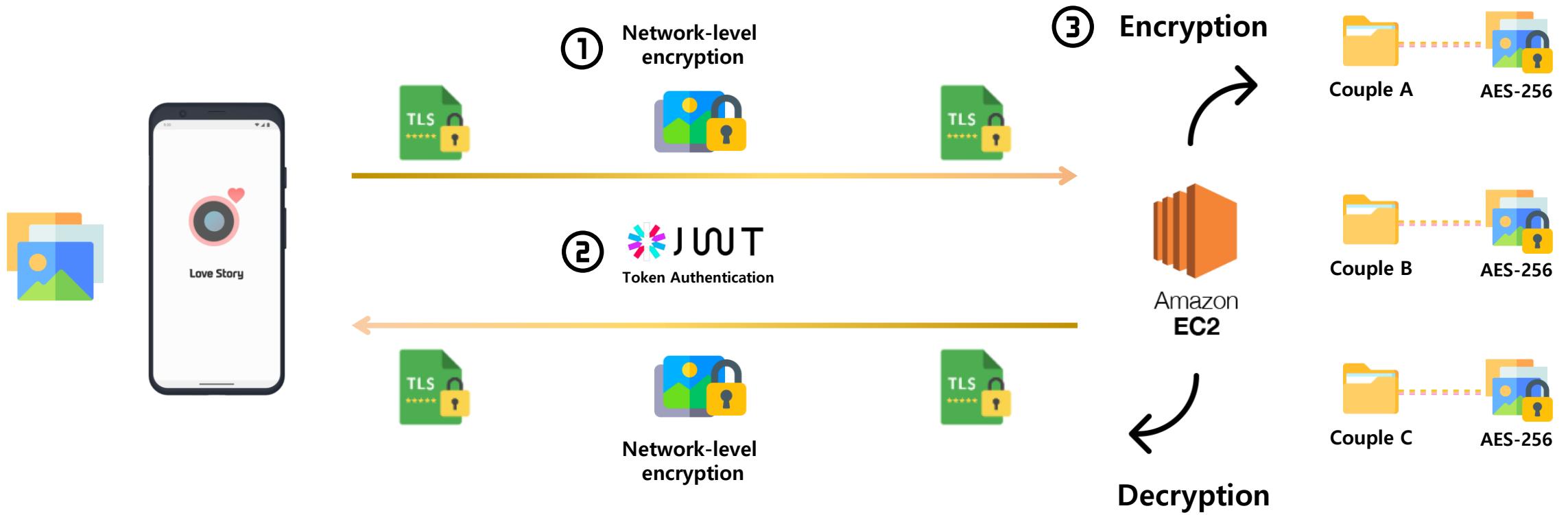


클러스터링

Love Story o



정보 보안



Part 4 데모

Love Story 

Thank You!

Love Story Team



강명석
Back End / PM



김용환
Front End



박상현
Front End / Design