

Galendar

컴퓨터공학부 강석민 이다은 김남혁 이유희

Galendar란?

사진의 보관하는 장소 'Gallery'와 달력 'Calendar'를 조합한 말로 '사진을 담은 달력'이라는 뜻

Galendar의 필요성

추억을 남기기 위해 사진을 많이 찍는 요즘,

갤러리를 보면 너무 많은 사진들이 쌓여 있어서 추억을 상기시키고 싶어도 너무 복잡함

—▶ 날짜별로 대표되는 중요한 사진들만 빠르게 보고싶음

날짜별로 사진들을 한눈에 볼 수 있는 프로그램

단순히 사진만 보서는 기억하고 싶은 그날의 상황과 감정, 분위기를 잊어버림

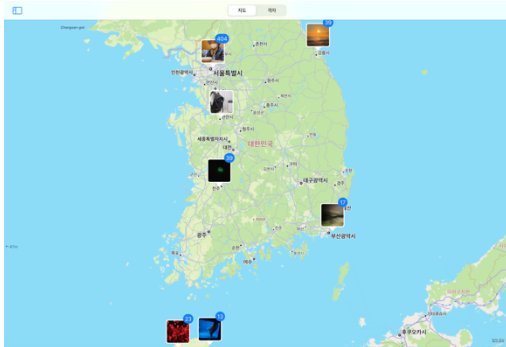
—▶ 그날의 상황과 감정을 기록하고, 들었던 음악을 저장하여 분위기를 떠올리고 싶음

날마다 간직하고 싶은 추억들을 보관하는 프로그램

= 과거의 내가 느꼈던 그날의 향수를 미래의 나에게 전달해주는 프로그램,

갤러리이자, 달력이자, 일기인, 'Galendar' 개발을 시작함

Galendar의 아이디어



<IOS 사진 앨범>

IOS 사진 앨범에서 장소에 따라 사진을 나열하는 모습

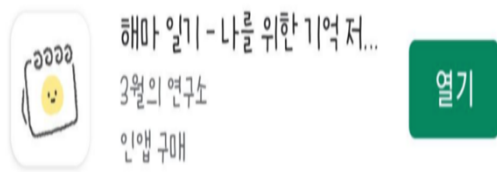
→ 중요한 사진들만 빠르게 보기 위해서는 사진들이 한눈에 들어오는 구조를 가져야한다고 생각함



이모티콘으로 오늘의 감정을 기록하는 다이어리 '무다'

→ 오늘 느꼈던 감정을 빠르게 표현하고, 후에 쉽게 파악가능하려면 이모티콘으로 기록해야된다고 생각함

<무다>



<해마 일기>

달력에 날짜별로 감정을 기록하는 '해마 일기'

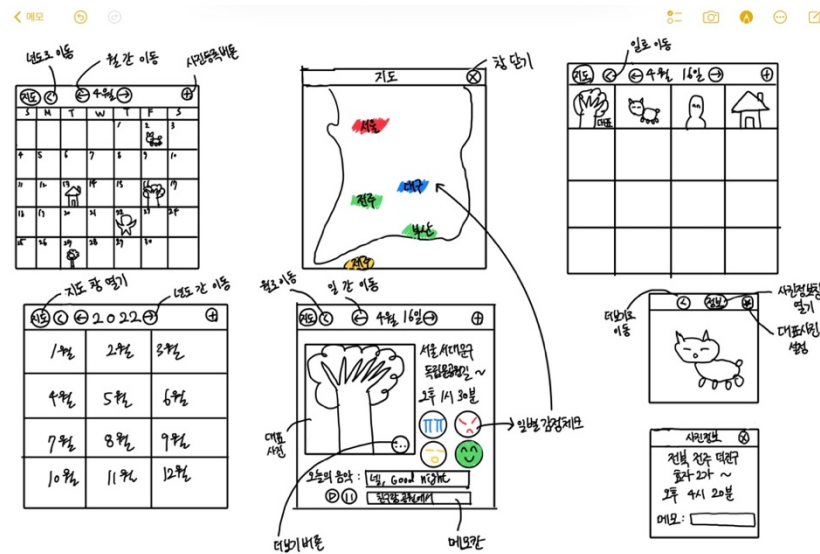
→ 한 눈에 들어오는 구조에 사진과 감정을 기록하려면 달력 구조가 적합하다고 생각함

+ 과거 캘린더 형식 서비스의 정석이 정립되지 않았을 때, 여러 캘린더 앱과 프로그램들이 우후죽순 생겼으나 현재는 일부 특색을 살린 서비스들을 제외하고는 대부분 서비스를 종료함

→ Galendar 만이 가지고 있는 특색이 필요함

(# 지도에 감정을 표시함)

Galendar의 기능



<Galendar 스케치>

1. 달력을 이용한 사진 보관

- 사진들을 한 눈에 보기 쉬워야 한다는 조건을 만족시키기 위해 달력을 이용
- 내가 선택한 대표사진을 날짜 칸에 띄워, 언제 어떤 사진을 찍었는지 한 눈에 볼 수 있음

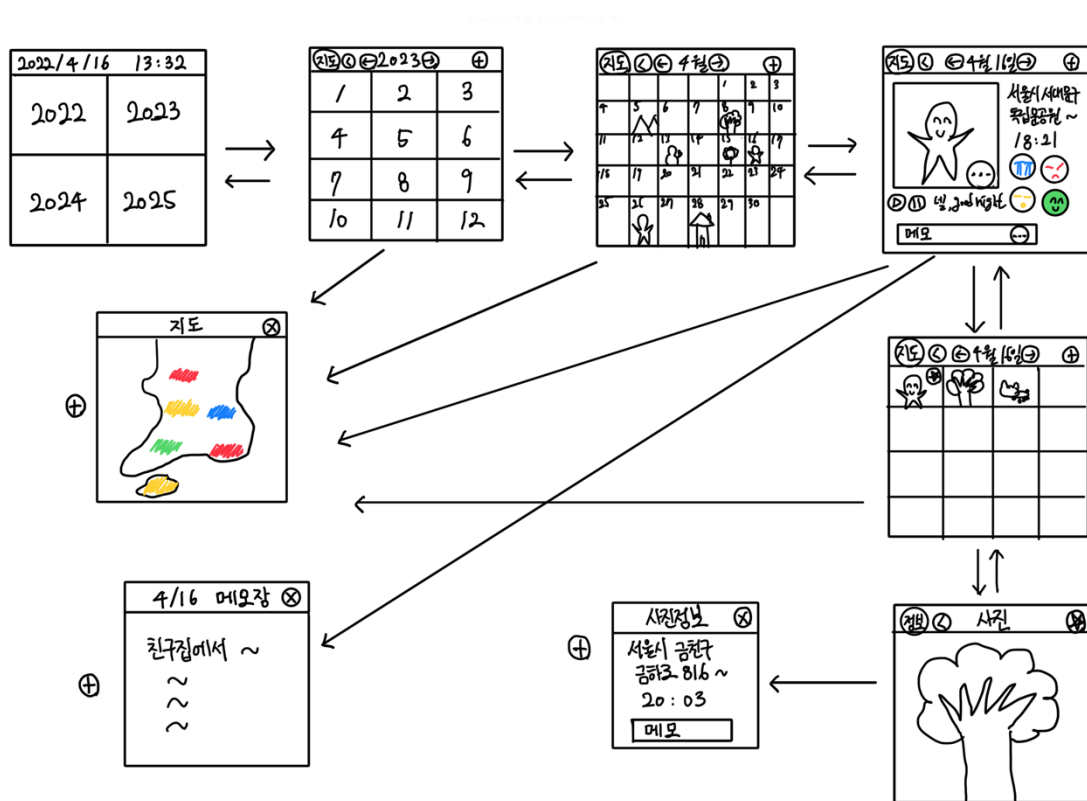
2. 날짜별 일기장

- 내가 선택한 대표사진의 파일 정보를 통해 사진의 장소와 시간이 등록됨
- 더보기 버튼을 이용해 대표사진 말고도 그날 찍었던 여러 사진들을 볼 수 있음
- 그날의 감정을 '표정 이모티콘'으로 기록함 (슬픔: 파랑, 화남: 빨강, 평범: 노랑, 기쁨: 초록)
- 그날의 들었던 '오늘의 음악'을 등록하여 재생이 가능함
- 그날의 상황을 메모창에 기록할 수 있음

3. 감정을 표현한 지도

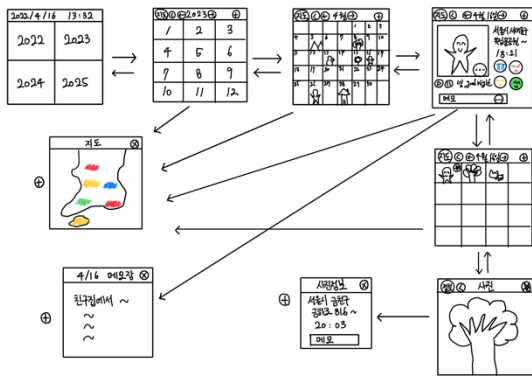
- 날짜별 일기장에서 체크한 '표정 이모티콘'의 색상으로 대표사진의 지역을 색칠함
- 다수의 날짜별 대표사진의 지역이 동일할 경우, 가장 많이 기록된 이모티콘의 색이 선택됨

Galendar의 구조



<Galendar의 화면 이동 경로>

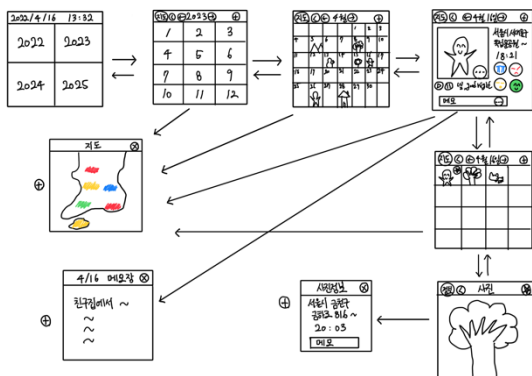
- 각 화면의 상단에 있는 '사진 등록 버튼'을 클릭하면 사진 파일을 불러올 수 있는데,
사진이 아니거나 날짜 정보가 없는 파일은 거부됨
- 각 화면에 상단에 있는 '지도 버튼'을 클릭하면 감정 지도 창이 뜨게 됨
- 각 화면 상단에 있는 '화살표 버튼'을 클릭하면 년도간, 월간, 일간 이동이 가능함
- '뒤로 가기 버튼'을 클릭하면 일에서 월로, 월에서 년도로 역행이 가능함



[년도 선택 화면]

화면 수 : 1

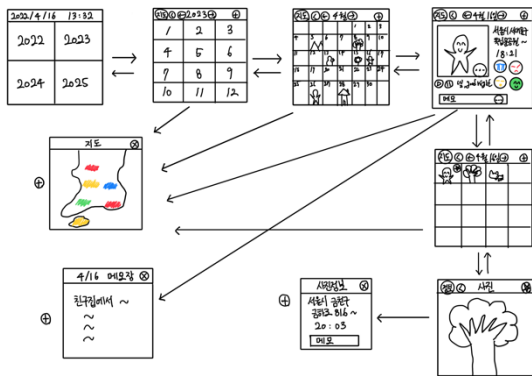
- 현재 날짜와 시간이 상단에 표시됨
- 보고 싶은 년도를 클릭하면 월 선택 화면으로 이동함



[월 선택 화면]

화면 수 : 4개 (2022~2025년)

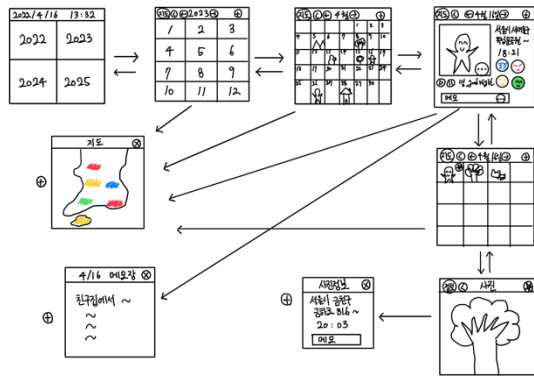
- 2022~2025년 화면 간 이동이 가능함
- 보고 싶은 월을 클릭하면 일 선택 화면으로 이동함



[감정 지도 창]

화면 수 : 1개

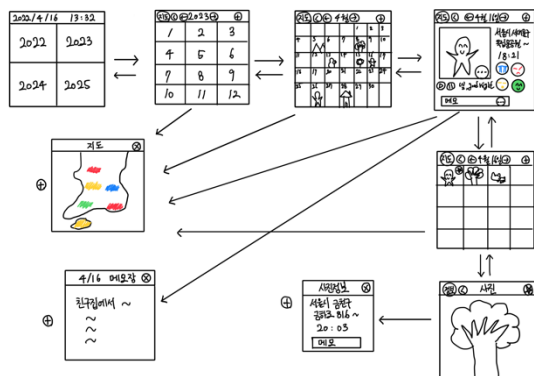
- 사진일기화면에서 체크한 감정의 색상이 감정 지도 창에 지역별로 표시됨
- (슬픔: 파랑, 화남: 빨강, 평범: 노랑, 기쁨: 초록)



[일 선택 화면]

화면 수 : 4 x 12 개 (1~12 월)

- 1~12 월 화면 간 이동이 가능함
- 날짜마다 대표사진으로 설정한 이미지가 보임
- 날짜를 클릭하면 날짜별 일기장으로 이동함

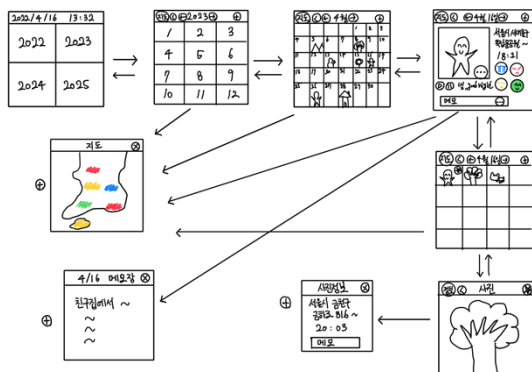


[날짜별 일기장 화면]

화면 수 : 4 x 12 x 365 (365일)

- 1~31 일 화면 간 이동이 가능함
- 대표 사진과 찍은 위치, 시간 정보가 보임
- 이모티콘으로 감정을 체크할 수 있음

- 대표사진 칸에 있는 '더보기 버튼'을 클릭하면 날짜별 사진 화면으로 이동함
- 메모 칸을 클릭하면 날짜별 메모창을 띄움
- 음악 칸을 클릭하면 음악파일을 등록하여 재생할 수 있음, 음악파일이 아니면 거부됨



[날짜별 메모 창]

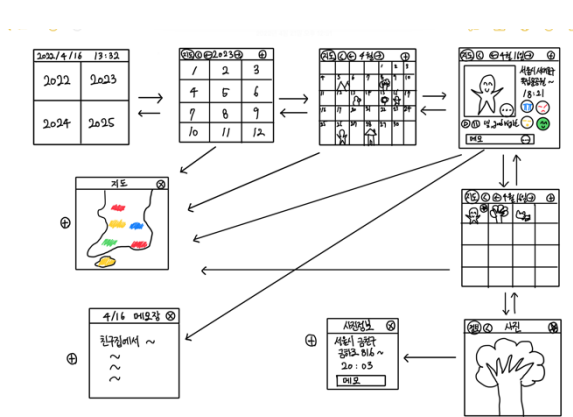
화면 수 : 4 x 12 x 365

[날짜별 사진 화면]

화면 수 : 4 x 12 x 365

- 날짜 별 사진을 클릭하면 개별 사진 화면

으로 이동함



[개별 사진 화면]

화면 수 : n (n=등록한 사진 개수)

- 정보 버튼을 클릭하면 사진 정보 창을 띄움

[사진 정보 창]

화면 수 : n (n=등록한 사진 개수)

- 찍은 사진의 위치, 시간 정보가 보임

[API 관련] : 사진파일등록, 사진파일정보, 음악파일등록, 음악플레이어재생

Galendar 개발 일정

1주차 04/25 ~ 05/01	*시험기간* 수업 내용 복습, 계획서 검토
2주차 05/02 ~ 05/08	년도 선택 화면: 강석민, 이다은 / 월 선택 화면: 김남혁, 이유희
3주차 05/09 ~ 05/15	프로젝트 회의 + 일 선택 화면, 날짜별 일기장, 지도창: 총원
4주차 05/16 ~ 05/22	3주차에 이어서 진행
5주차 05/23 ~ 05/29	날짜별 사진 화면: 강석민, 이유희 / 개별 사진 화면: 김남혁, 이다은
6주차 05/30 ~ 06/05	메모창: 강석민, 김남혁 / 사진 정보 창: 이다은, 이유희
7주차 06/06 ~ 06/12	프로젝트 회의 + 최종 점검: 총원