

MUSIC_LOG

WP-Orange Team Project_final

유채원, 손유진, 조윤지, 정진서

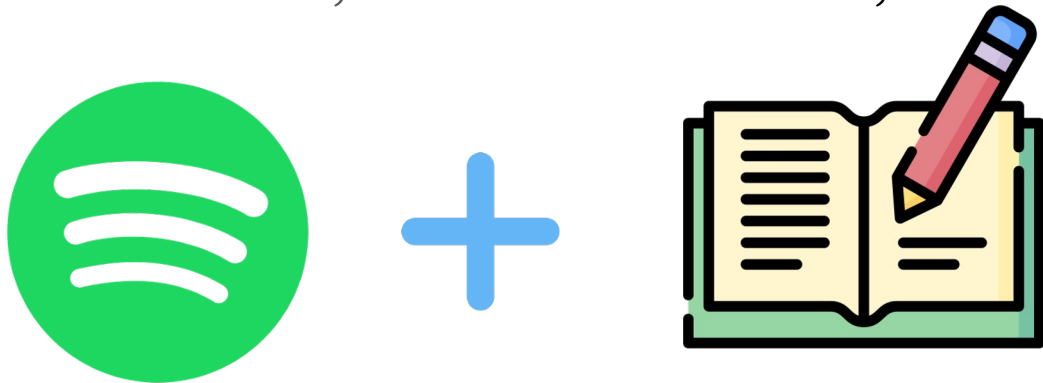
Contents

1. 기획 내용 요약 및 결과물
2. 처음 기획 내용과 최종 결과물 및 미구현 내용
3. 가장 어려웠던 점
4. Self feedback-잘한 점과 부족한 점

1. 기획 내용 요약 및 결과물

< 프로젝트 개요 >

실시간으로 기록하는 음악 로그, “일기는 매일 쓰기 어렵지만, 음악은 매일 듣는다!”



유저가 음악을 듣고 있을 때 <지금 듣고 있는 음악을 로그에 추가하시겠습니까?> 알림 전송
→ 유저가 간단한 멘션과 함께 음악을 로그에 추가

어떤 음악을 들으며 어떤 장소에서 무엇을 하고 있었는지 기록!

1. 기획 내용 요약 및 결과물

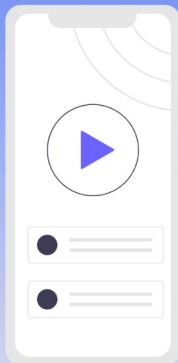
Music Log

지금 듣고 있는 노래로
하루의 기록을 남겨보세요

Music Log는 사용자가 현재 듣고 있는 노래를 기반으로
하루의 음악 로그를 남기는 앱입니다.
이 앱은 Spotify API와 연동하여 사용자가
현재 재생 중인 노래 정보를 실시간으로 가져옵니다.

이제 Music Log와 함께 음악 청취를 기록하고,
당신만의 음악 세계를 탐험해보세요!

SIGN IN

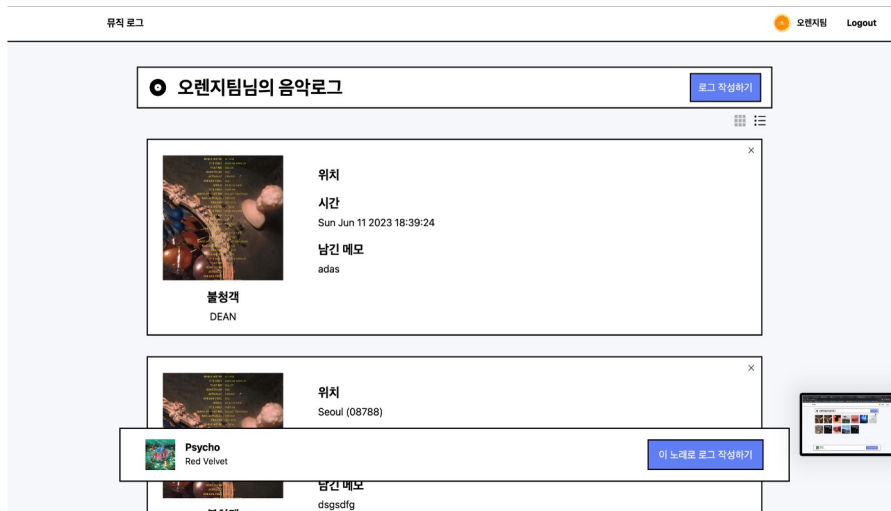
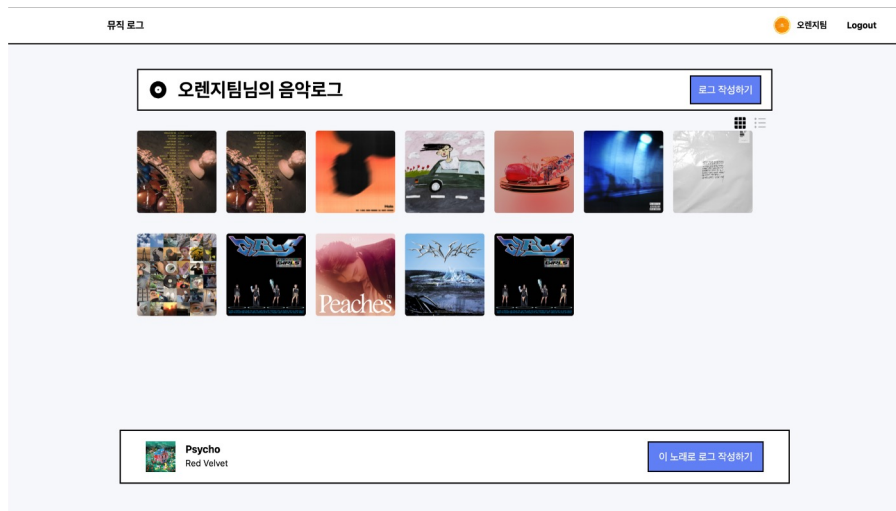


Sign in with Spotify

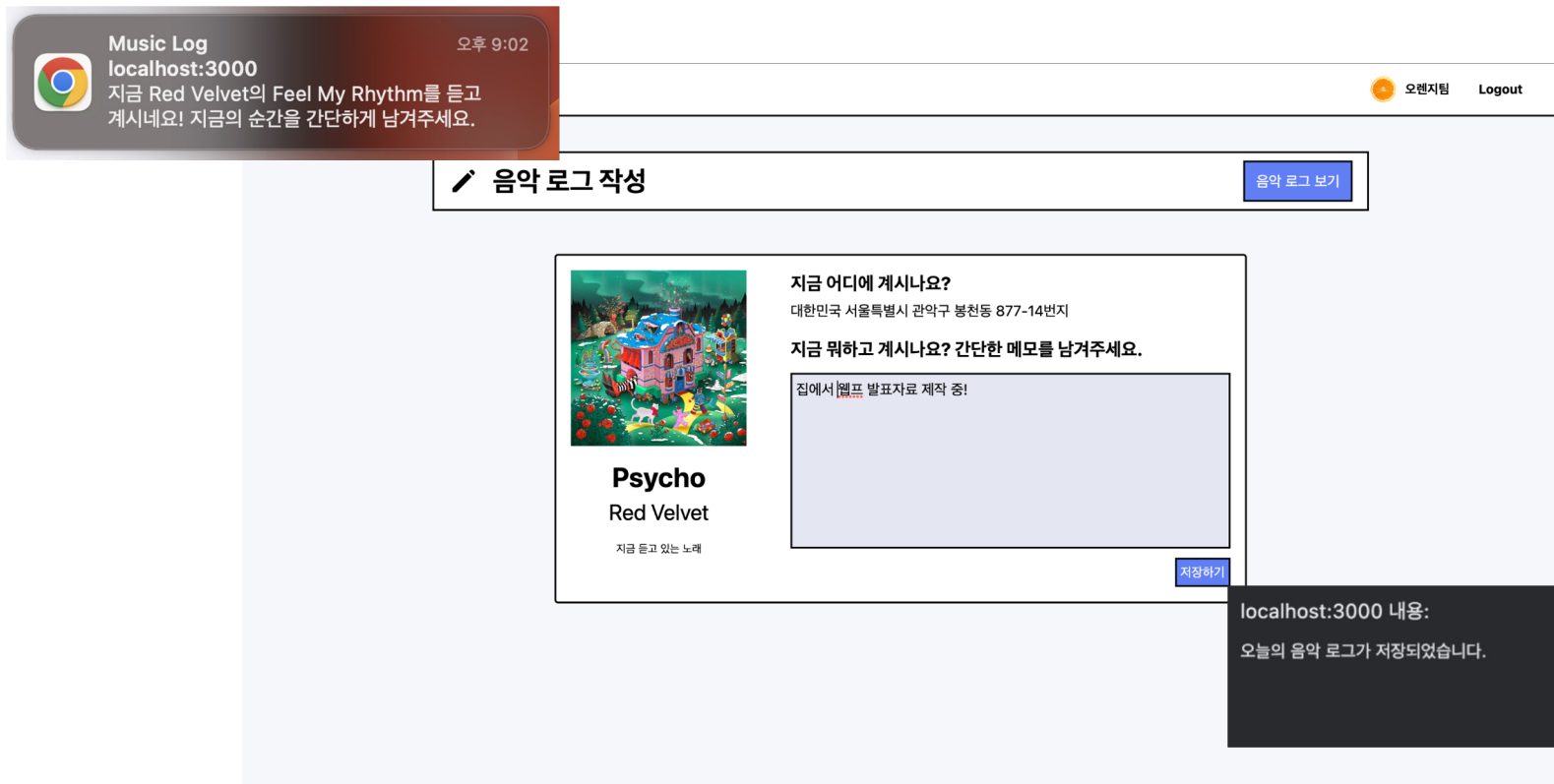


1. 기획 내용 요약 및 결과물

Grid / list



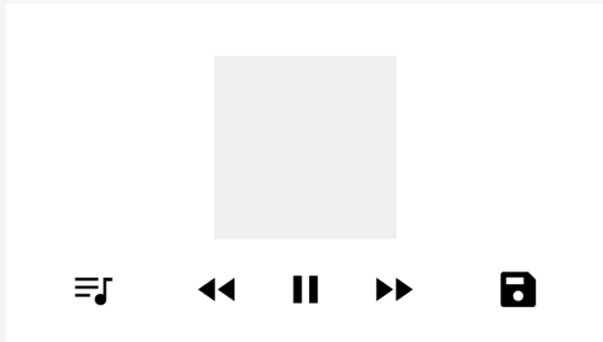
1. 기획 내용 요약 및 결과물



2. 처음 기획 내용과 최종 결과물 및 미구현 내용

< 처음 기획했던 내용 >

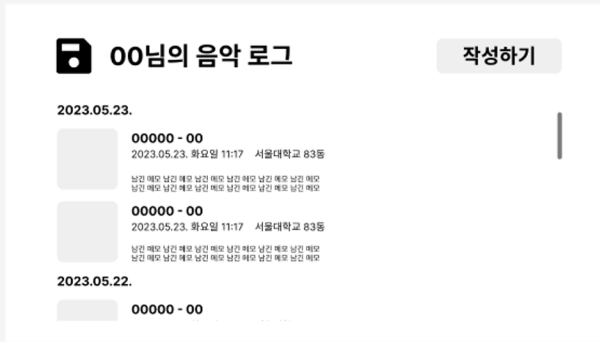
Frame 12



Frame 11



Frame 10



플레이어, 로그 작성 페이지, 음악 로그 리스트 페이지

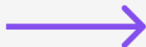
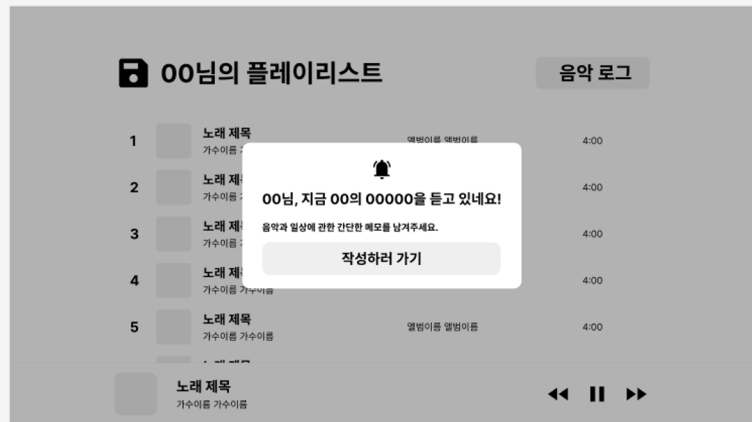
기능: 노래 듣고 있는 중에 랜덤 알림 → 로그 작성 페이지(노래 정보, 장소, 메모 저장) → 저장 후 로그 리스트 페이지

2. 처음 기획 내용과 최종 결과물 및 미구현 내용

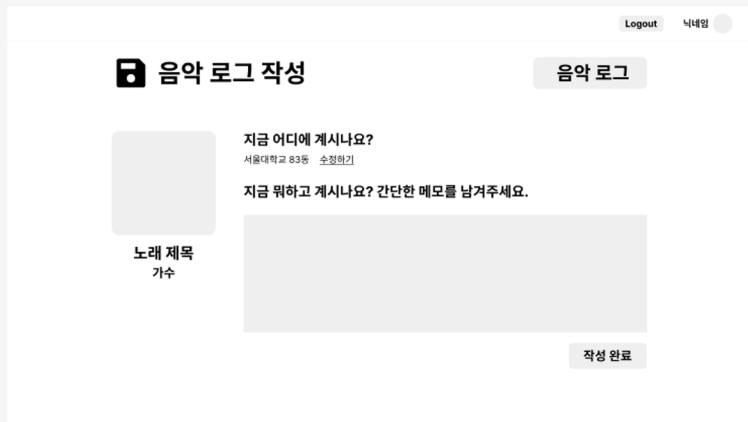
< 최종 결과물 >

- 알림(웹푸시), 로그 작성 페이지(재생중인 노래 정보와 장소 받아오기, 로그 저장)

Frame 28




Frame 23



2. 처음 기획 내용과 최종 결과물 및 미구현 내용

< 최종 결과물 >

- 알림(웹푸시), 로그 작성 페이지(재생중인 노래 정보와 장소 받아오기, 로그 저장)


**Music Log**
localhost:3000
지금 Red Velvet의 Feel My Rhythm를 듣고
계시네요! 지금의 순간을 간단하게 남겨주세요.

오후 9:02

오랜지팀 Logout

음악 로그 작성

음악 로그 보기



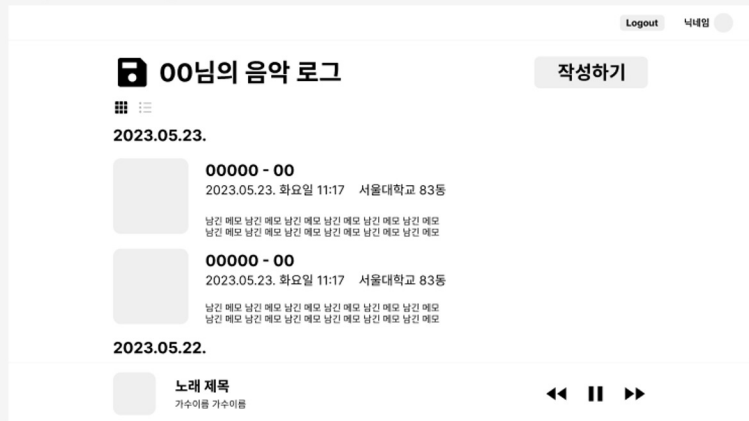
Psycho
Red Velvet
지금 듣고 있는 노래

지금 어디에 계시나요?
대한민국 서울특별시 관악구 봉천동 877-14번지

지금 뭐하고 계시나요? 간단한 메모를 남겨주세요.
집에서 웹프 발표자료 제작 중!

저장하기

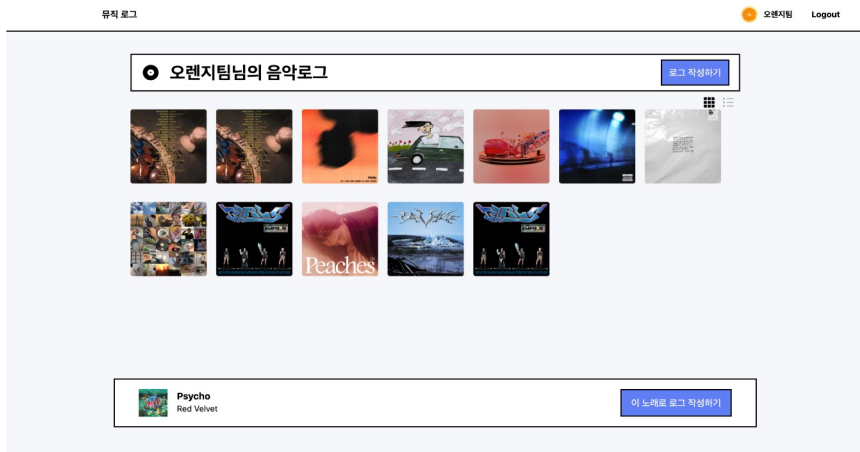
localhost:3000 내용:
오늘의 음악 로그가 저장되었습니다.
확인



2. 처음 기획 내용과 최종 결과물 및 미구현 내용

< 최종 결과물 >

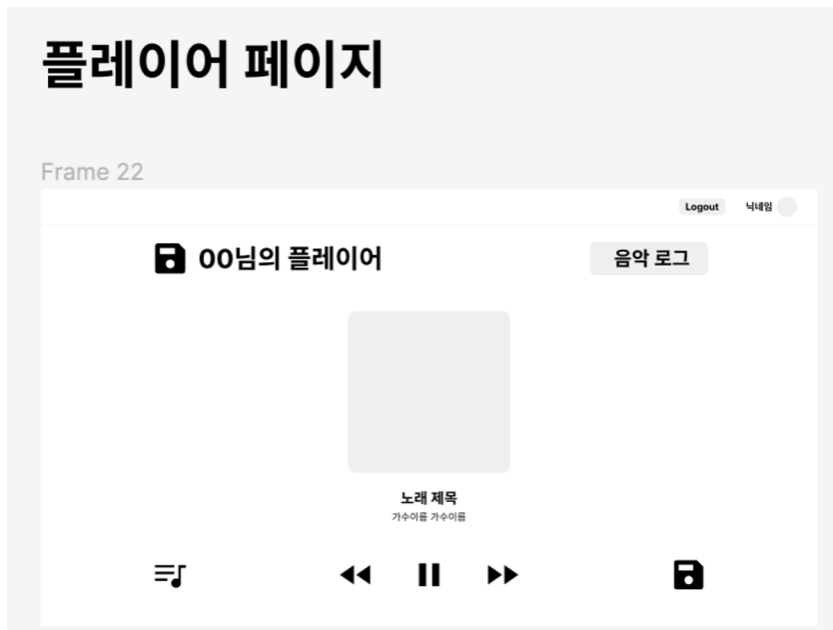
- 음악 로그 - 그리드형/리스트형



2. 처음 기획 내용과 최종 결과물 및 미구현 내용

< 미구현 내용 >

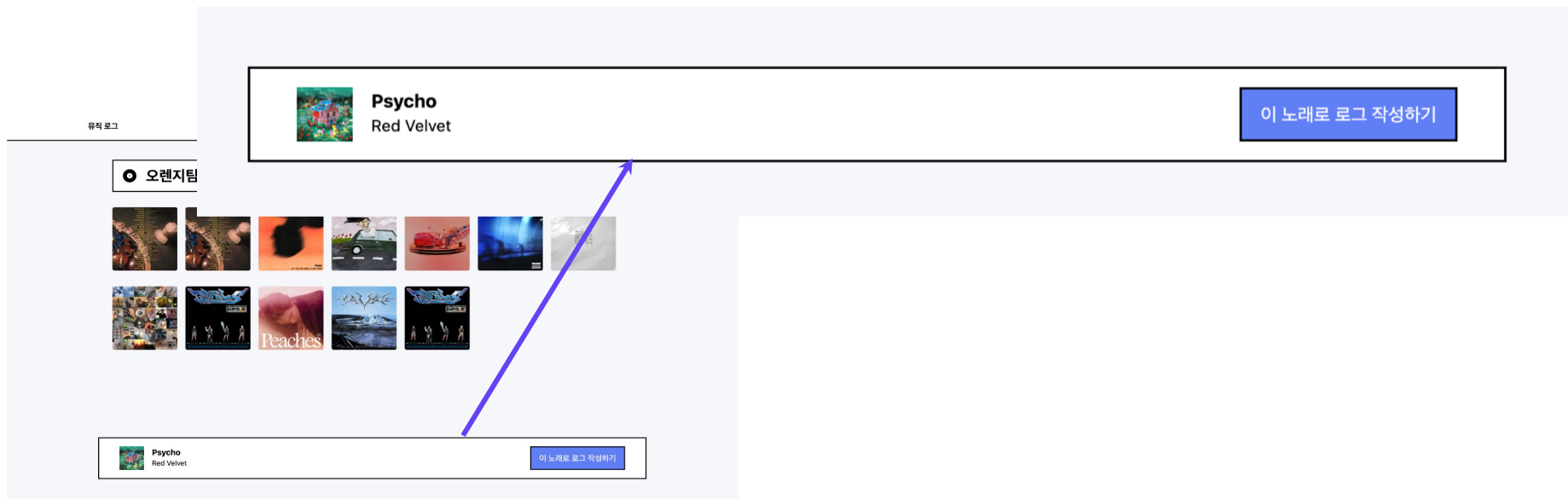
- 플레이어



2. 처음 기획 내용과 최종 결과물 및 미구현 내용

< 미구현 내용 >

- 플레이어 → 웹페이지 하단 바에 현재 재생되고 있는 노래 정보를 표시하는 것으로 대체!



3. 가장 어려웠던 점

- 최근에 들었던 트랙 불러오기

 음악 로그 작성

음악 로그 보기




Track
Artist

지금 어디에 계시나요?
대한민국 서울특별시 관악구 봉천동
서울대학교 83동

지금 뭐하고 계시나요? 간단한 메모를 남겨주세요.

작성 완료



Savage
aespa

최근에 들은 노래

지금 어디에 계시나요?
대한민국 서울특별시 관악구 봉천동 877-14번지

지금 뭐하고 계시나요? 간단한 메모를 남겨주세요.

저장하기

현재 노래를 듣고 있지 않다면 아무 노래도 불러오지 않는 대신 최근에 들었던 노래를 불러와서 보여줌. spotify api에서 오류가 났기에 play back state를 불러올 때마다 local storage에 title, artist, album cover을 업데이트 시키고 isPlaying이 false라면 위 내용을 불러와서 보여줌.

3. 가장 어려웠던 점

- 푸시 알림 간격 조정

lastUpdateTime, lastPushTime이라는 state를 만들어서 각 시점으로부터 미리 정해둔 시간만큼이 지났을 때만 푸시 알림을 보내도록 함. 두 시점 모두 local storage에 저장해놓고 main이 처음 마운트될 때 내부 state로 불러옴. setInterval을 통해 주기적으로 실행함.

문제 -> lastPushTime이 local storage에는 업데이트 됐으나 콘솔로 찍어봤을 때 state에서 업데이트 되지 않음.

해결 -> state의 업데이트는 비동기적으로 이루어지기에 발생한 문제였음. useEffect를 통해 console을 찍어본 결과 제대로 업데이트 되고 있음이 확인됨

Key	Value
lastUpdateTime	2023-06-11T05:27:34.551Z
cover	https://i.scdn.co/image/ab67616d0000b2732737be35cc5245eef495be90
nextauth.message	{"event": "session", "data": {"trigger": "getSession"}, "timestamp": 1686530967}
title	Skyfall
ally-supports-cache	{"userAgent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.
lastPushTime	
singer	

```
useEffect(() => {  
  console.log("useeffect로 state 업데이트 체크: ", lastPushTime);  
}, [lastPushTime]);
```

3. 가장 어려웠던 점

- Vercel error

Building

14s

All Logs (31)

Errors (2)

Warnings (0)

Expand 29 Lines

22:01:42.158 Error: Command "npm run build" exited with 1

22:01:42.435 BUILD_UTILS_SPAWN_1: Command "npm run build" exited with 1

터미널로 `npm run build` 보며 에러를 확인하라는 내용이 있어 `npm run build`는 제대로 돌아가게 만들었으나 또 다른 오류 발생..

All Logs (55)

Errors (2)

Warnings (0)

Expand 52 Lines

17:04:29.438 Error: The file `"/vercel/path0/music-log/music-log/routes-manifest.json"` couldn't be found. This is often caused by a misconfiguration in your project.

17:04:29.438 Learn More: <https://err.sh/vercel/vercel/now-next-routes-manifest>

17:04:29.678 NEXT_NO_ROUTES_MANIFEST: The file `"/vercel/path0/music-log/music-log/routes-manifest.json"` couldn't be found. This is often caused by a misconfiguration in your project.

3. 가장 어려웠던 점

- DELETE DOC ID

firebase의 logs를 식별하기 위해 컴포넌트에 ID 값을 만들어줬었는데, firebase의 데이터 자체 ID와 구별하지 못해서 Delete Doc이 제대로 실행되지 않는 문제가 발생함.

결과적으로 웹페이지상에서는 log 삭제가 되는 듯 보이지만, firebase에서는 삭제되지 않기 때문에 새로고침하면 로그가 부활함

→ ID를 식별하지 못하는 상황을 해결하기 위해
자체 ID 값을 삭제함


postlogs	3ErQe9ZmHZjMJnf6NFh6
<div>+ 문서 추가</div> <div>1FRRzytzCrRNdMZccpat</div> <div>1pvFTPELjN67DDInp1Zw</div> <div>3ErQe9ZmHZjMJnf6NFh6</div> <div>5ZITVYzhW8bPXicqWgUs</div> <div>EeptmxfrMn0fkPGAdqFY</div> <div>IE1ootBZTy28rsqHZJPI</div> <div>KXjJ1zKn8F4fUN01MuAo</div> <div>NVetgZmc3kiA4umLCF16</div> <div>OgD6A0ZebfQSkpCVMiKU</div> <div>Osm4Lo6w3M1aGPMSEo3K</div> <div>PhTn6f3p00LxsQjigWRV</div> <div>QG0L30kRPe01CpMYNonL</div> <div>QK9dNvR16ulNz1CIIMZb</div> <div>RcUv8N85pv7cfaB0rfI7</div>	<div>+ 컬렉션 시작</div> <div>+ 필드 추가</div> <div>artist: "KARD"</div> <div>cover: "https://i.scdn.co/image/ab67616d0000b27362f8ecdcd1563d9b48"</div> <div>datetime: "Sun Jun 04 2023 11:58:54"</div> <div>id: 1685847534039</div> <div>location: "서울대학교 83동"</div> <div>text: "테스트!!!"</div> <div>title: "ICKY"</div> <div>userId: "31i4lh2o233iouao5lmpcsahlrwm"</div> <div>userName: "오렌지팁"</div>

3. 가장 어려웠던 점

- 현재 주소를 받아오는 문제

getcurrentlocation 함수로 현재 주소를 받아오는 형식이 '대한민국 서울특별시 관악구 ~' 와 같은 형식이 아니라 위도와 경도값으로 제공됨

→ 좌표와 주소 간의 변환을 제공하는 서비스인 Geocoding API를 연결해서 원하는 형식의 주소를 Array에서 선택하고 가공해서 해결함

```
▼ Object 
  ▶ plus_code: {compound_code: 'FWJX+2WP 대한민국 서울특별시', global_code: '8Q98FWJX+2WP'}
  ▼ results: Array(11)
    ▶ 0: {address_components: Array(6), formatted_address: '대한민국 서울특별시 관악구 봉천동 877-15', g
    ▶ 1: {address_components: Array(6), formatted_address: '대한민국 서울특별시 관악구 봉천동 877-14', g
    ▶ 2: {address_components: Array(3), formatted_address: 'FWJX+2W 대한민국 서울특별시', geometr
    ▶ 3: {address_components: Array(4), formatted_address: '대한민국 서울특별시 관악구 관악로15길', g
    ▶ 4: {address_components: Array(4), formatted_address: '대한민국 서울특별시 관악구', geometry:
    ▶ 5: {address_components: Array(4), formatted_address: '대한민국 서울특별시 관악구 청룡동', geome
    ▶ 6: {address_components: Array(4), formatted_address: '대한민국 서울특별시 관악구 봉천동', geome
    ▶ 7: {address_components: Array(3), formatted_address: '대한민국 서울특별시 관악구', geometry:
    ▶ 8: {address_components: Array(3), formatted_address: '대한민국 서울특별시', geometry: {...},
    ▶ 9: {address_components: Array(2), formatted_address: '대한민국 서울특별시', geometry: {...},
    ▶ 10: {address_components: Array(1), formatted_address: '대한민국', geometry: {...}, place_in
      length: 11
    ▶ [[Prototype]]: Array(0)
```

4. Self-feedback

< 잘한 점 >

- 깃허브에서 머지할 때 컨플릭트가 나지 않도록 컴포넌트를 쪼개고 소통을 열심히 해서 컨플릭트로 인한 큰 문제가 없이 작업이 잘 진행됐던 것 같다
- 각자 자신이 공부해서 해낼 수 있는 정도를 잘 맡고 해내줘서 프로젝트도 수월히 진행됐고 각자 배워가는 게 많을 것 같다.
- 한달 정도의 시간동안 과제를 진행했는데, 처음에는 그저 막막해보이던 페이지가 한 주가 지날 때마다 작은 요소들로 채워지는 게 뿌듯했다.
- 유저의 입장에서 조금 더 사용하기 편리하려면 페이지의 구성이 어떠해야 하는지에 대한 고민을 해보며 요소들을 추가하니 보다 완성도 있는 결과물이 나온 것 같다.

4. Self-feedback

< 보완할 점 >

- 기획단계에서 이 웹앱의 목적성과 구성요소 등을 분명하게 다지고 들어갔다면 조금 더 효율적으로 코딩할 수 있었을 것 같다.
- 구조나 기획을 탄탄히 했다면 좋았을 것 같다. 지금은 메인페이지에 여러 기능이 모아져 있는 면이 있는데 좀 더 컴포넌트화했어도 좋았을 것 같다.
- 이 서비스의 타겟층과 니즈를 정확하게 파악하고 그에 따라 웹사이트의 컨셉이나 유저들이 끌릴만한 포인트들을 조금 더 구현할 수 있었으면 좋았을 것 같다
- 여러 명이 공동작업을 하다보니 서로 다른 파일들에서 변수명이 통일되지 않아 코드의 전체 구조를 파악하는 데에 어려움이 있었다. 다음에 공동작업을 할 기회가 있다면 기본 컴포넌트나 구조를 우선적으로 설정하면 더 좋을 것 같다.

Thank you!

WP-Orange Team Project_final

유채원, 손유진, 조윤지, 정진서