

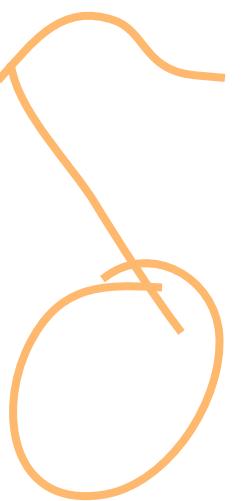


位置情報から
音楽がレコメンドされる
WEBアプリ

SHIGEMOTO Chinatsu

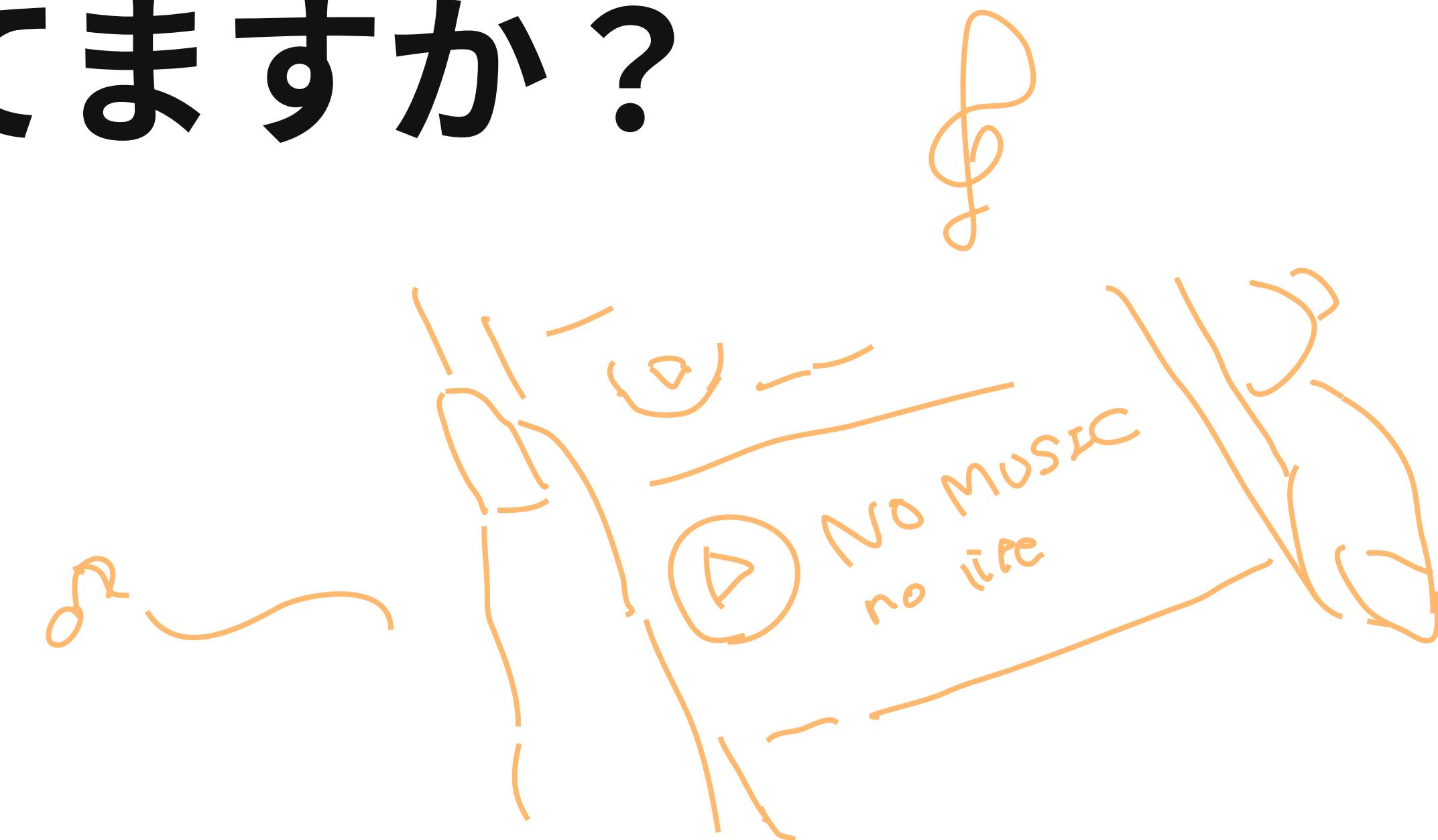
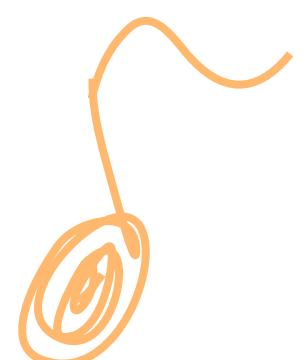
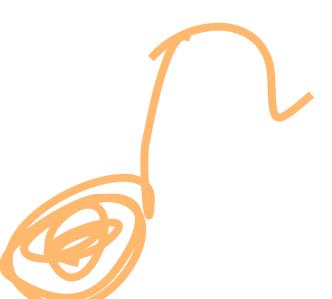
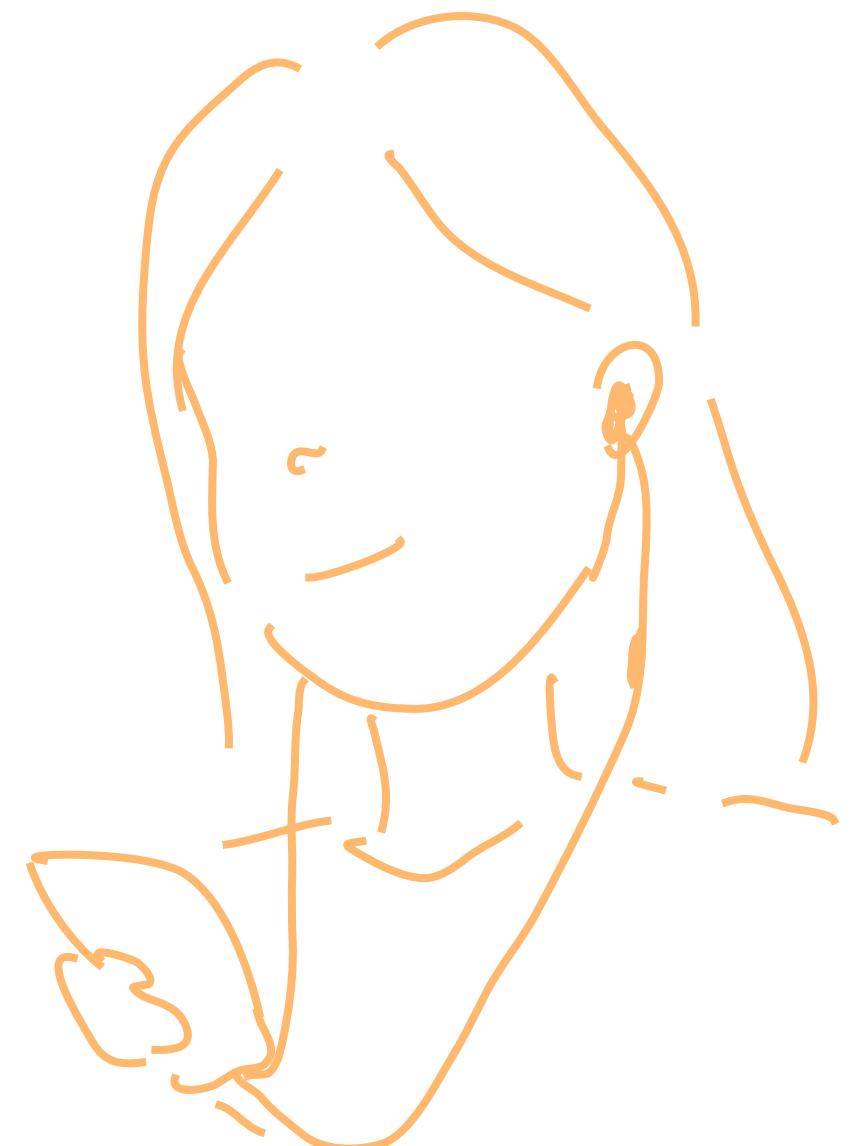
NAKANE Atsuhsia





いきなりですが皆さん、

普段音楽聴きますか？
どうやって聴いてますか？



amazon music



AWA

dヒツツ

カリTV
ミュージック

KKbox LINE MUSIC

音楽
OTORAKU



TikTok

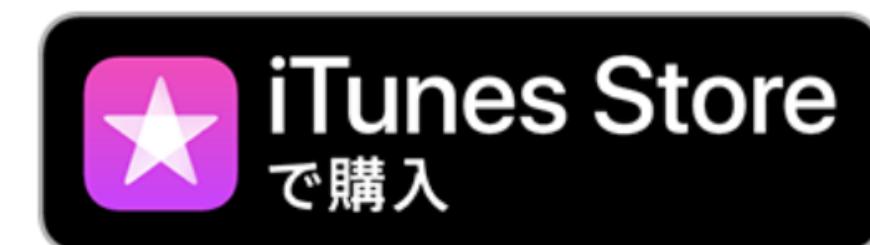
TOWER RECORDS MUSIC

うたパス

WEDDING MUSIC BOX

YouTube Music

dミュージック



mora

Music Store

powered by レコチョク®

超便利♪

m. music.jp®

レコチョク®



YouTube



ワンリパブリックやBSS、
NIKIほか多数

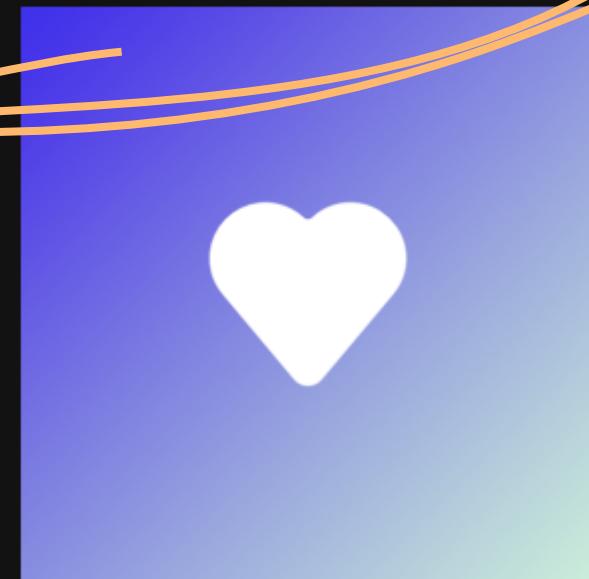
チルMix

88risingやkeshi、brb.ほか多
数

最近再生したコンテンツ



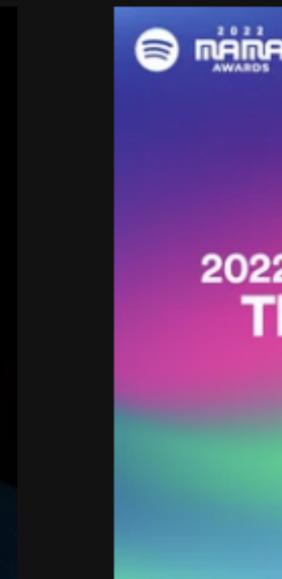
Red light



お気に入りの曲



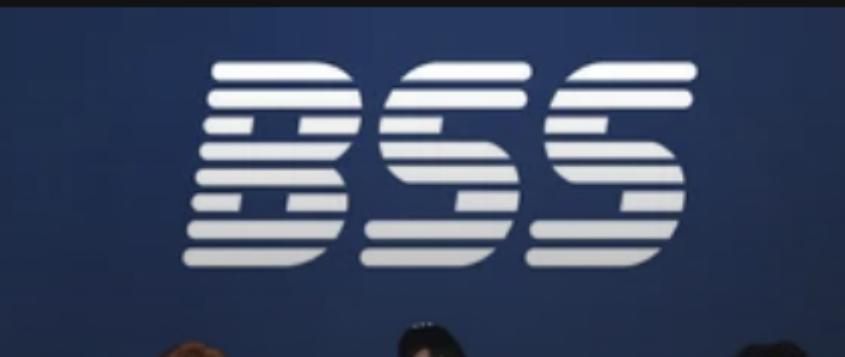
Dawn FM



2022 MAMA AWARDS

JVKB

ワンリパ
You're、ハ



話題のK-Pop

本日のおすすめ

最近聴いた曲をもとにしたおすすめ.



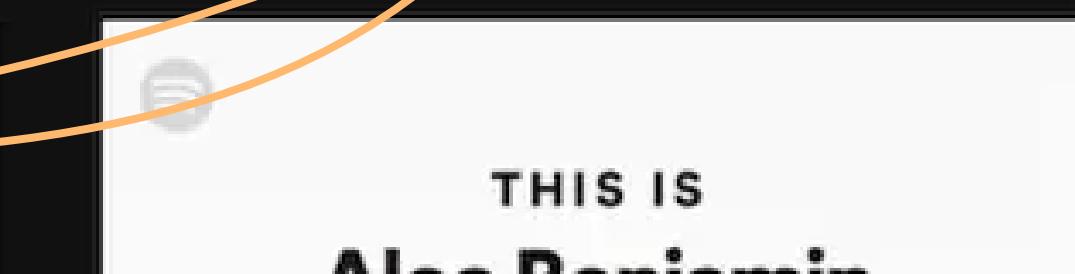
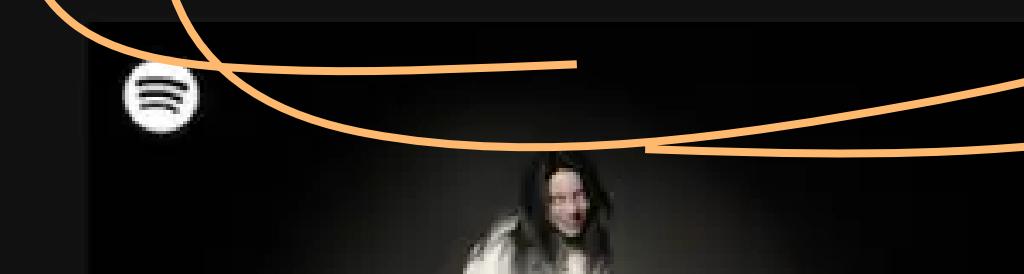
If I Can't Have You

ショーン・メンデス

i'm so tired...

ラウヴ, トロイ・シヴァン

This Is Billie Eilishに似た曲をもっと聞く



THIS IS

Alce Benjamin



ワンリパブリックやBSS、
NIKIほか多数

チルMix

88risingやkeshi、brb.ほか多
数

JVK

ワンリパ
You're、ハ

最近再生したコンテンツ



Red light



お気

話題のK-Pop



BSS

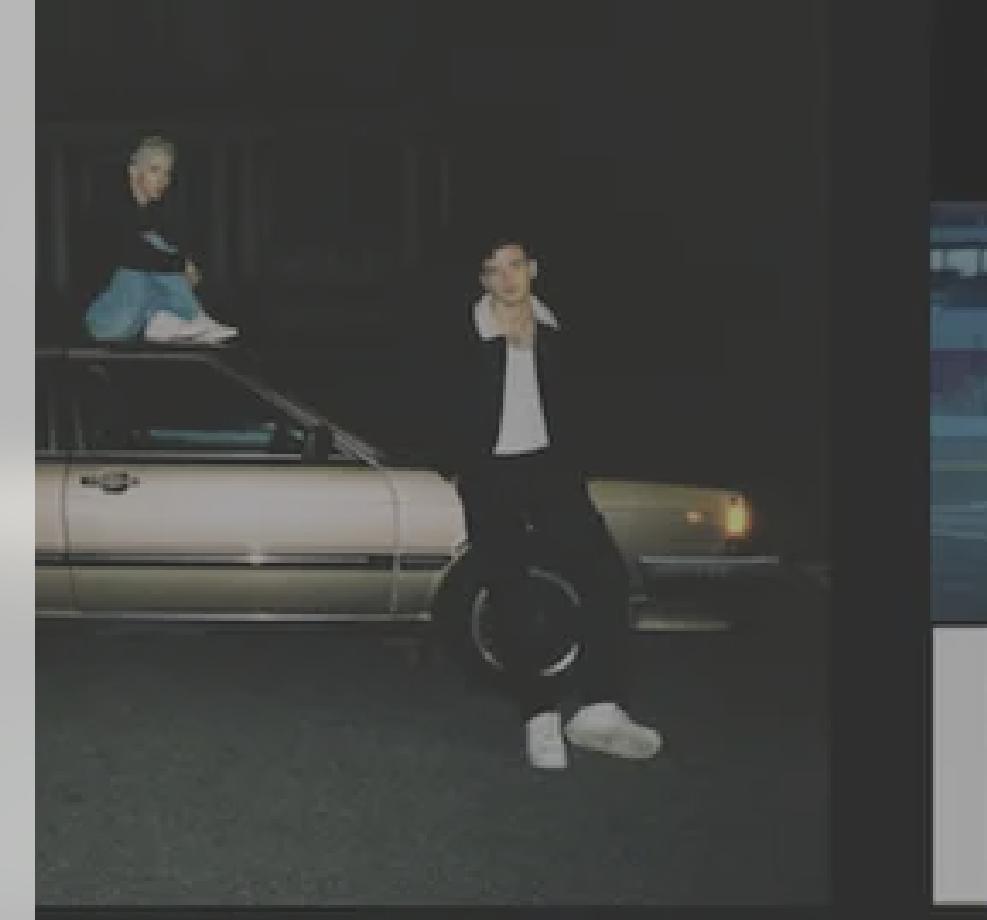
RE

This Is Billie Eilishに似た曲をもっと聴く



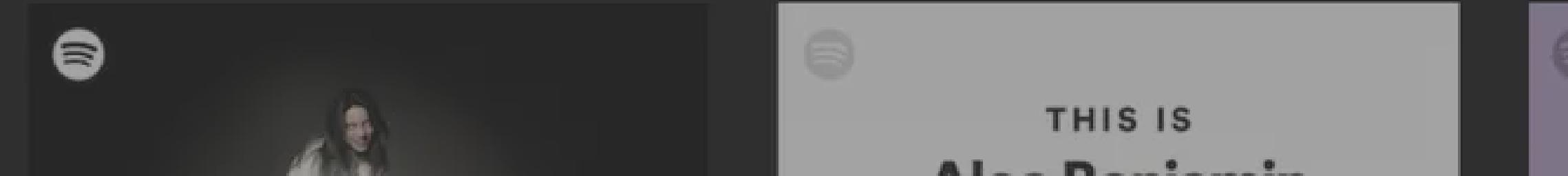
本日のおすすめ

最近聴いた曲をもとにしたおすすめ.



i'm so tired...

ヴ, トロイ・シヴァン

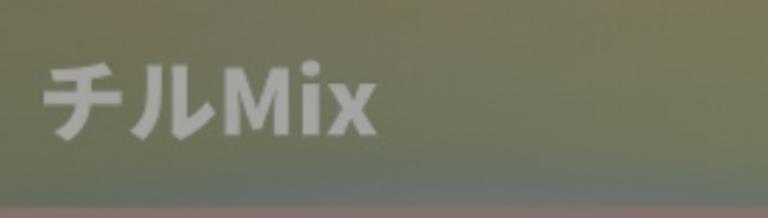


THIS IS

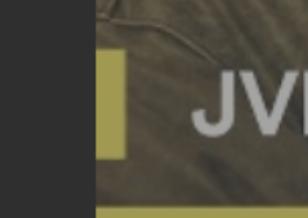
Alce Penitentiary



ワンリパブリックやBSS、
NIKIほか多数



88risingやkeshi、brb.ほか多
数



ワンリパ
You're、ハ

最近再生したコンテンツ



Red light



お気の曲

話題のK-Pop



BSS

RE

This Is Billie Eilishに似た曲をもっと聴く

本日のおすすめ

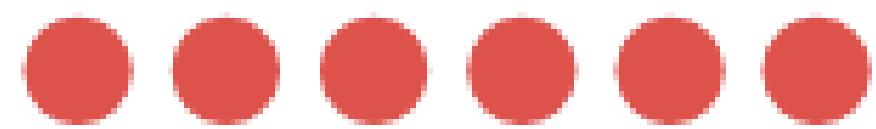
最近聴いた曲をもとにしたおすすめ.



i'm so tired...
ヴ, トロイ・シヴァン



現在位置から曲がレコメンドされる



非パーソナライズ要素の？！

更新:2ヶ月前

2. 制作物について



PinTrack

17:06

mu-life-front.herokuapp.com

PinTrack

3月 27日

千代田区

小雨

Map Satellite

Chiyoda City 千代田区

Tokyo 東京

読み取ってアプリを起動

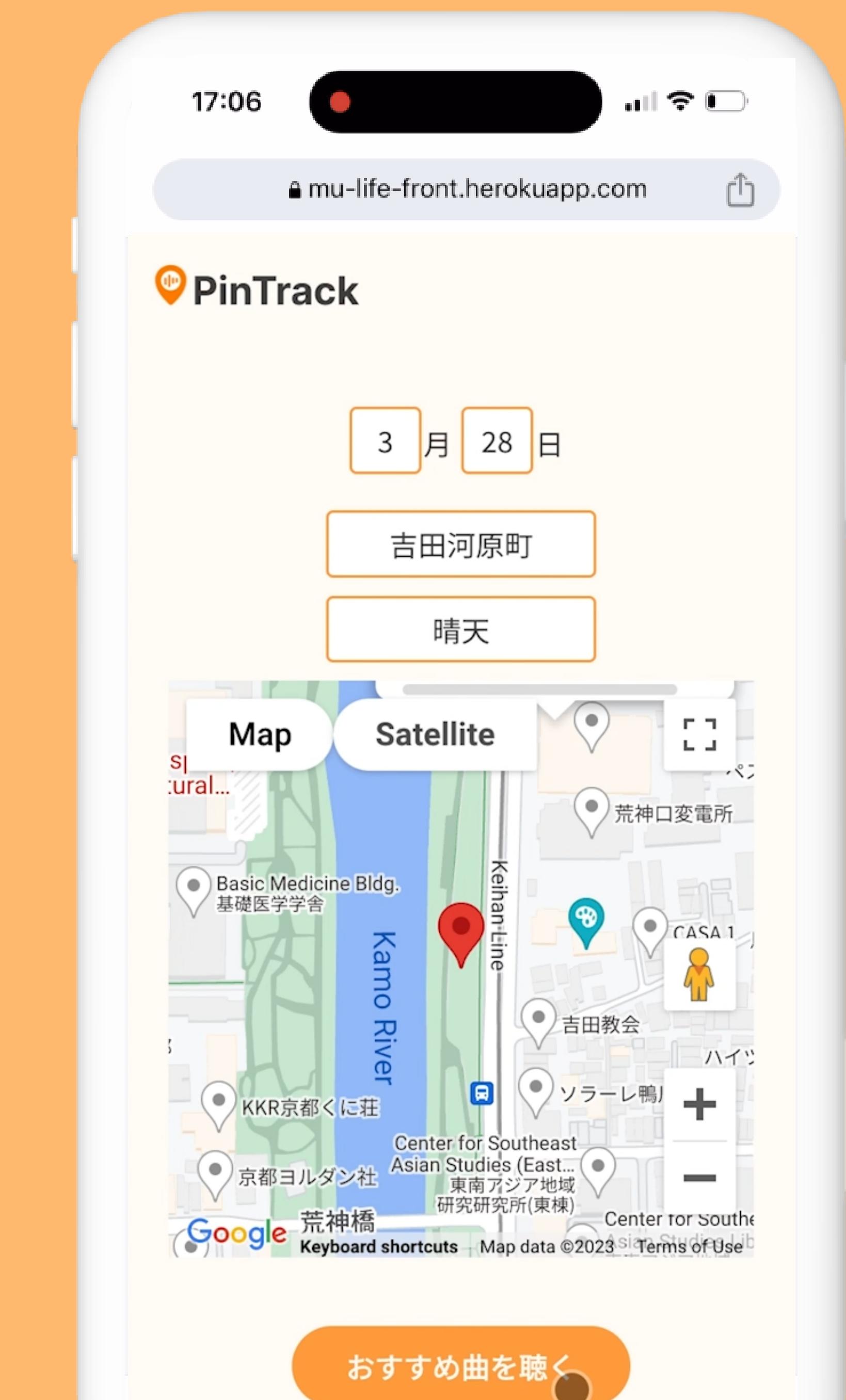
おすすめ曲を聴く





今の状況に合う音楽を聴く場合

今日 3月28日 の
晴れ の日に
京都の鴨川 沿い
を散歩中のAさん



読み取ってアプリを起動!!





特定の状況を設定する場合

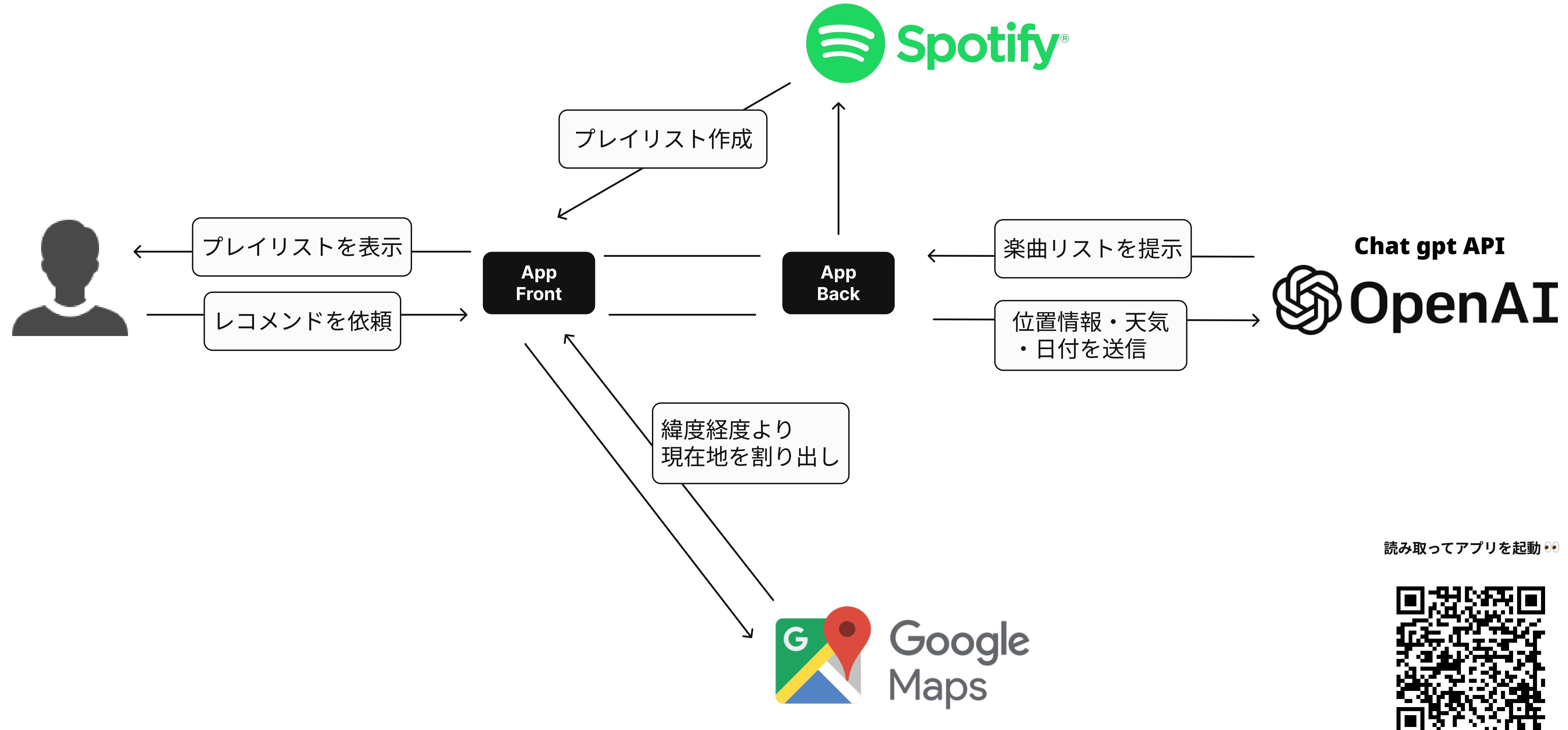
1週間後 4月2日の
晴れの日に
東京渋谷へ
旅行予定のBさん



読み取ってアプリを起動



アプリの仕組み



3. プロセス

2/23 一番最初のプロトタイプ

初めてのMTG後に2、3時間かけて制作してもらったもの。日付と天気を入力し、ブラウザのコンソールに結果が表示されている様子。

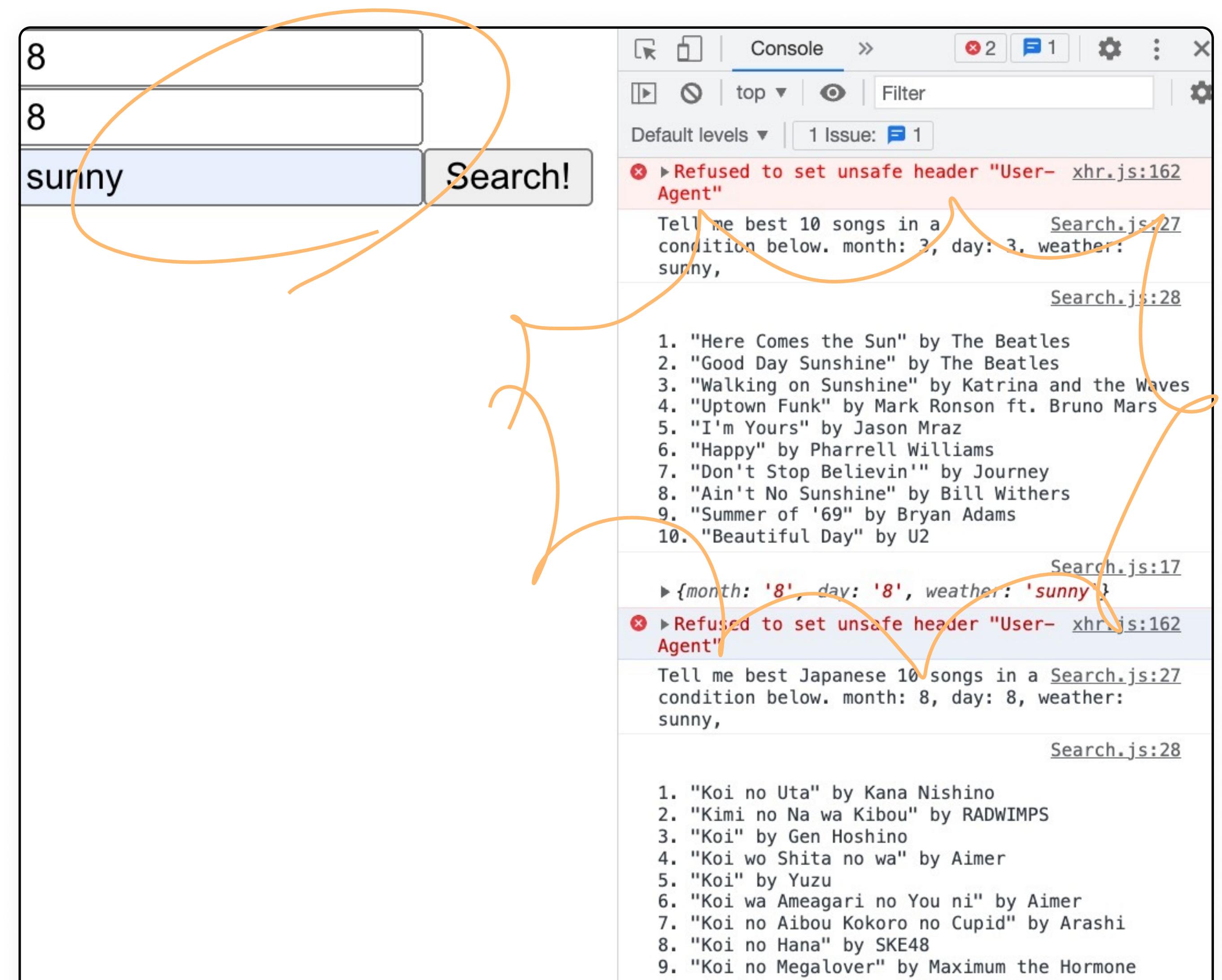
The screenshot shows the VS Code interface with the following details:

- EXPLORER:** Shows the project structure for "MU-LIFE".
- CODE EDITOR:** Displays the content of `Search.js`. The code is a simple form submission handler that constructs a query string and sends it via XMLHttpRequest.
- TERMINAL:** Shows the output of the command `npm start`, indicating a successful build with the message "Compiled successfully!" and providing local and network URLs for the application.

```
8
8
sunny
Search!
```

```
12
13
14 ) => {
15 leSubmit } = useForm();
16 Handler<FormInput> = (data) => {
17
18 month;
19 ;
20 .weather;
21
22 month: " + month + ", ";
23 y: " + day + ", ";
24 "weather: " + weather + ", ";
25 = "Tell me best Japanese 10 songs in a condition below. " +
26 question_text).then(response => {
27 on_text);
28 se.data.choices[0].text)
29
30
31
32
33 handleSubmit(onSubmit)>
34 t" name="month" placeholder="month" {...register('month')}/>
35 t" name="day" placeholder="day" {...register('day')}/>
36 t" name="weather" placeholder="weather" {...register('weather')}/>
37 bmit> Search! </button>
38
39
40
41
42
```

PROBLEMS 12 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL GITLENS
Compiled successfully!
You can now view mu-life in the browser.
Local: http://localhost:3000
On Your Network: http://192.168.128.138:3000



2/28 要件定義と設計図 (UIのワイヤーフレーム) 作成

zoomを繋ぎながら開発の方向性を定めた

 アプリ要件定義

- 概要：現在地から楽曲がレコメンドされるWEBアプリ
- 機能の詳細 (優先度高い順、まずは1を達成する)
 1. 現在位置から楽曲リストを表示
 2. 天気、季節
 3. 時間帯、日付、曜日
 4. ユーザーしか知り得ない情報
今の気分、今何しているか
 5. おすすめ理由の表示
 6. Spotifyのページに飛ばす

input



送信

output

おすすめの曲はこれら

以下の5曲をおすすめした理由を、まとめてここに表示。以下の5曲をおすすめした理由を、まとめてここに表示。以下の5曲をおすすめした理由を、まとめてここに表示。

Happy	Pharell Williams

同期作業
いいね→短時間で

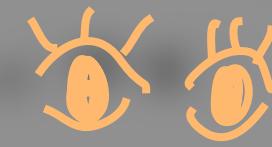
(c)nasc2023

3. プロセス

3/19 機能実装🎉

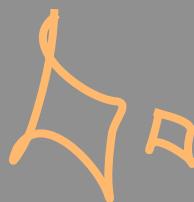


3/20、3/21 ユーザーインタビュー💡

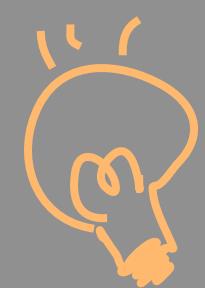


天気からのレコメンドが新しい

検索する手間が省けるため、
音楽に出会うことが楽になる



アプリの操作方法をもう少しわかりやすく



曜日や時間も変数になっていたら面白そう



↳ place holder
の作成！

自分たちが得た学び💡



最初に開発ゴールを明確化することの大切さ

早い段階で要件定義や設計図作成ができたので、開発時間を十分に確保しつつ共同開発できた



好奇心が原動力になる

気に入ったアイデアにコメントしてみたら共鳴して共同開発に転じるし、難しそうで食わず嫌いしていた技術要素も、作りたいという思いがあれば案外簡単に身に着く

Future Works[✨]

自作AIによるレコメンド精度向上

ChatGPTに頼らない、オリジナルAIモデルを組んで精度を上げたい。まずデータ収集が一番の課題。

UIを修正して使い勝手をよく

誤操作回避のため、Map表示領域拡大・ホバー挙動を制御するなどして使い勝手をよくしたい。

Thank you for listening!

MEMBERS



Engineer

NAKANE Atsu hisa

(why you?)
昔よく聴いていた音楽を久々に聴いて当時の景色や感情
が蘇ってくるということがままあります。そんなノスタ
ルジア体験をもっと増やしたい。



Designer

SHIGEMOTO Chinatsu

(why you?)
その場の雰囲気に合う音楽を聞きたいと思っても、いざ探す
となると難しい。だから自動レコメンドされたら嬉しいな
と思った。