

P R E S E N T A T I O N

# 7주차 주제 API

~좋은 API 디자인~

by mun



# Application Programming Interface

## API란 무엇인가요?

API는 정의 및 프로토콜 집합을 사용하여  
두 소프트웨어 구성 요소가 서로 통신할 수 있게 하는  
메커니즘

## API는 무엇을 의미하나요?

인터페이스는 두 애플리케이션 간의 서비스 계약  
이 계약은 요청과 응답을 사용하여 두 애플리케이션이  
서로 통신하는 방법을 정의  
API 문서에는 개발자가 이러한 요청과 응답을 구성하는  
방법에 대한 정보가 들어 있습니다.

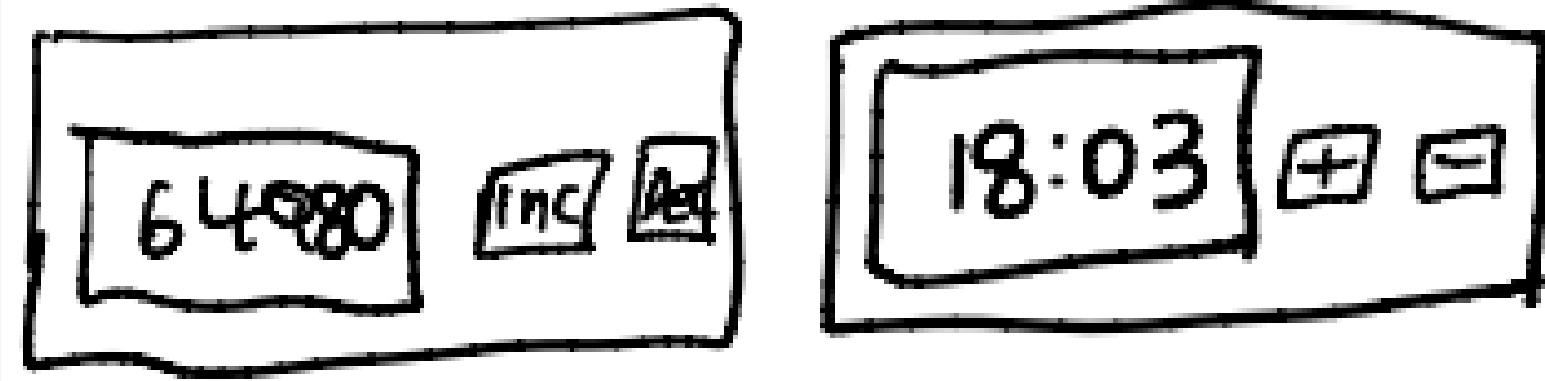
# 사용하기 좋은 API 디자인하기

## 좋은 API 디자인 중요

- 직관적인 API 디자인
- 예측 가능한 API 디자인
- 간결하고 체계적인 API 디자인

\*일상 속 사물이 알려주는 웹 API 디자인  
(아노드 로렛 저, 황건구 번역)

# 직관적인 API 디자인하기-직관적인 표현



"Date" : "1212434"

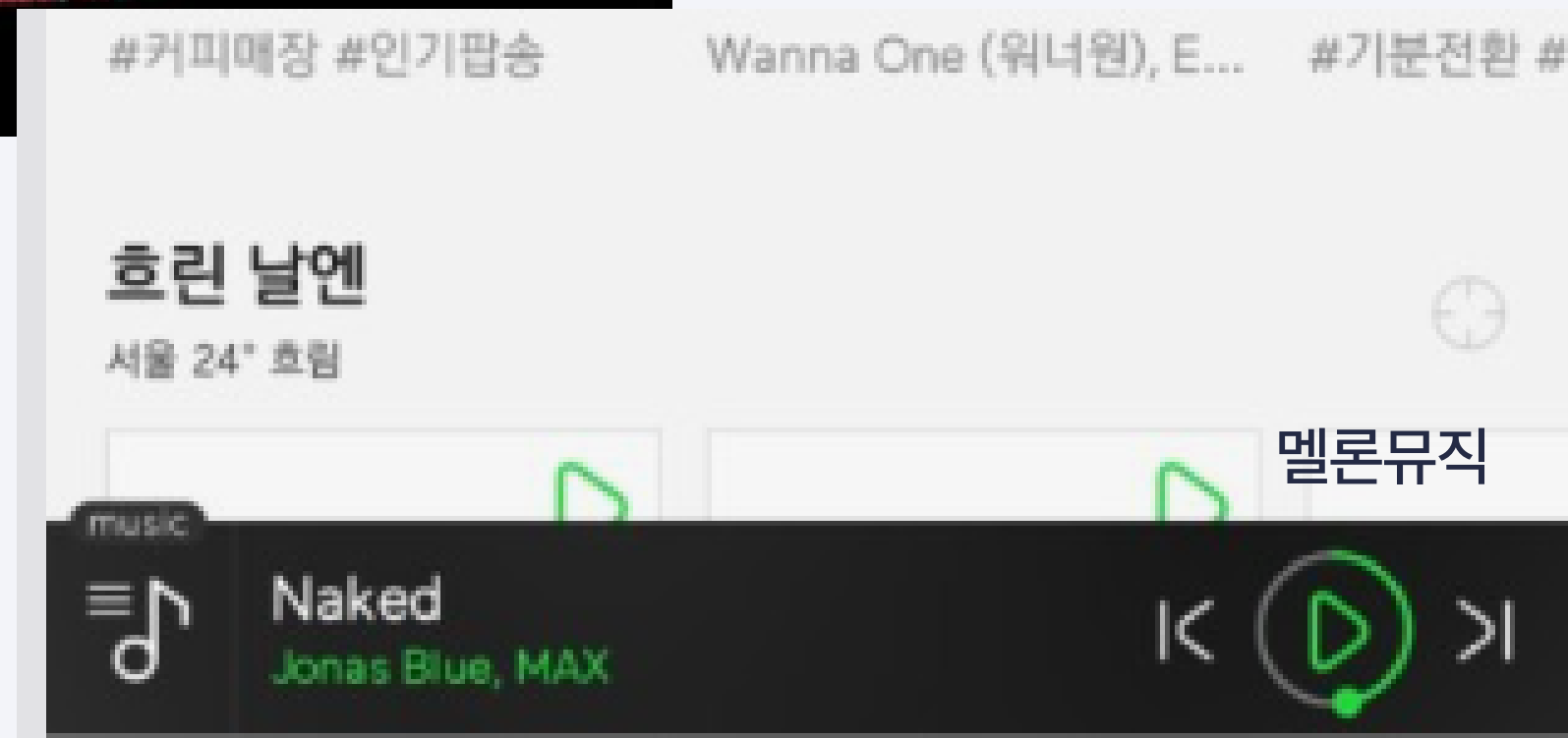
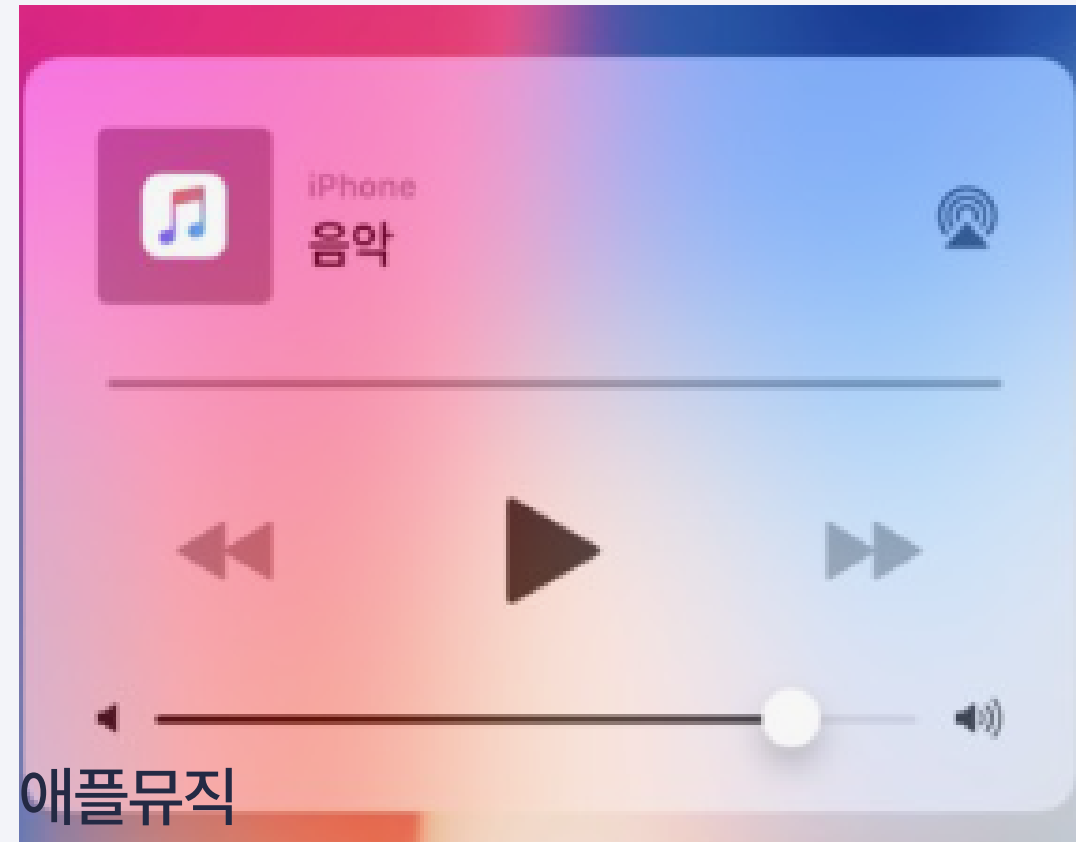
"Date" : "2023-11-16"

사람과 프로그램이 쉽게  
이해 가능한 표현

# 예측 가능한 API 디자인하기-일관성 유지하기



지니뮤직

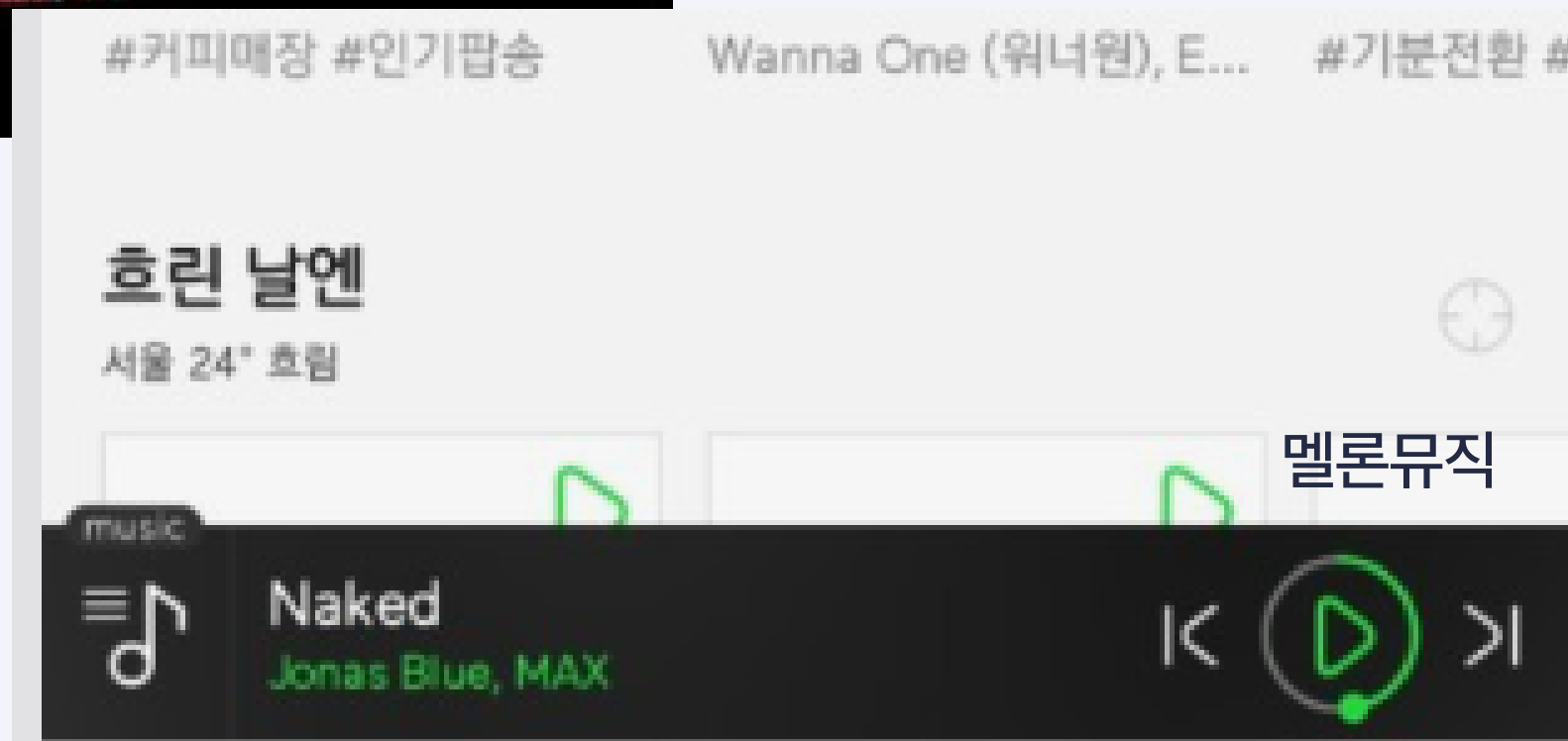
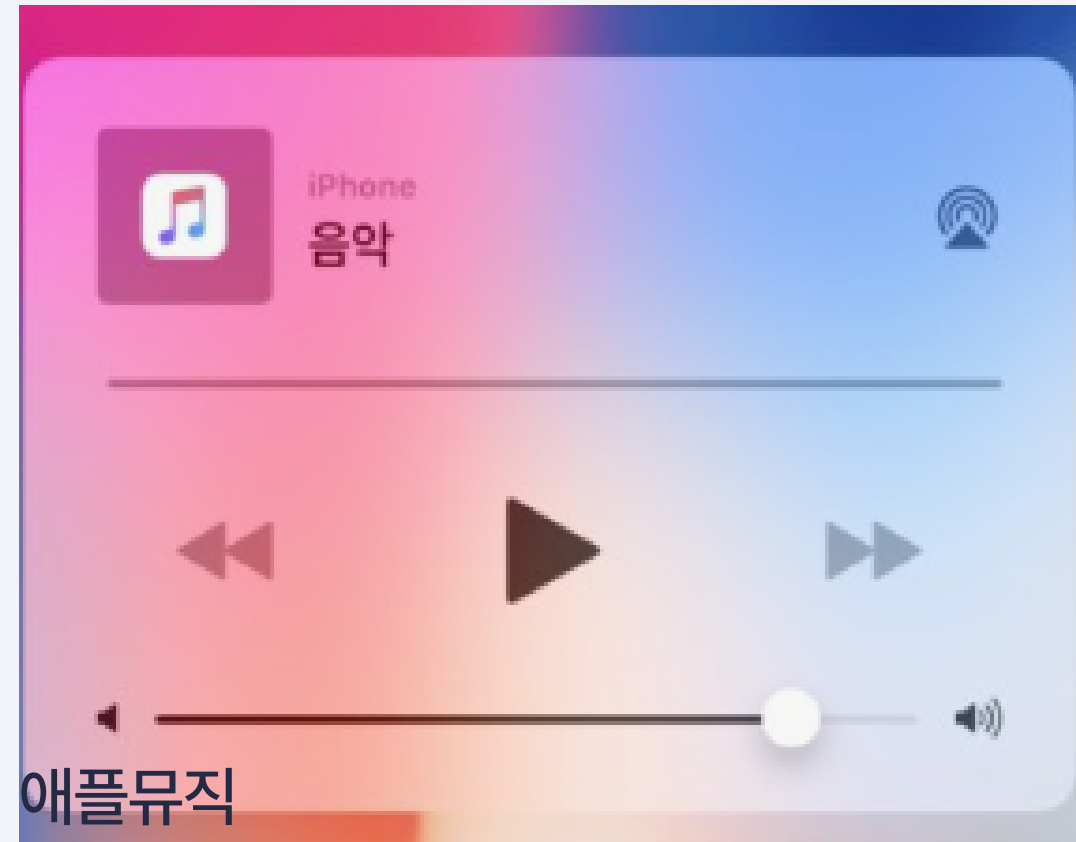


멜론뮤직

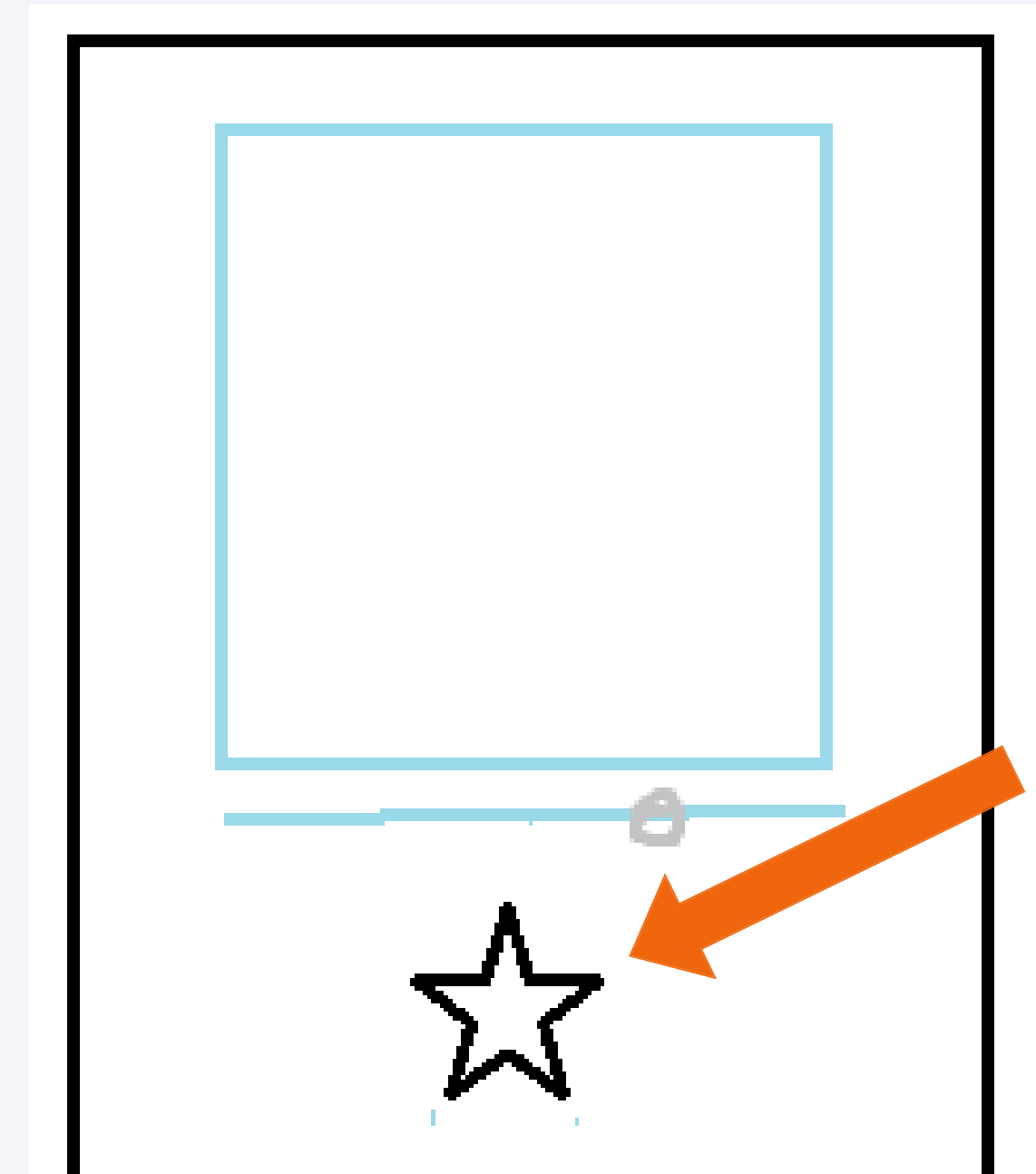
# 예측 가능한 API 디자인하기-일관성 유지하기



지니뮤직



멜론뮤직

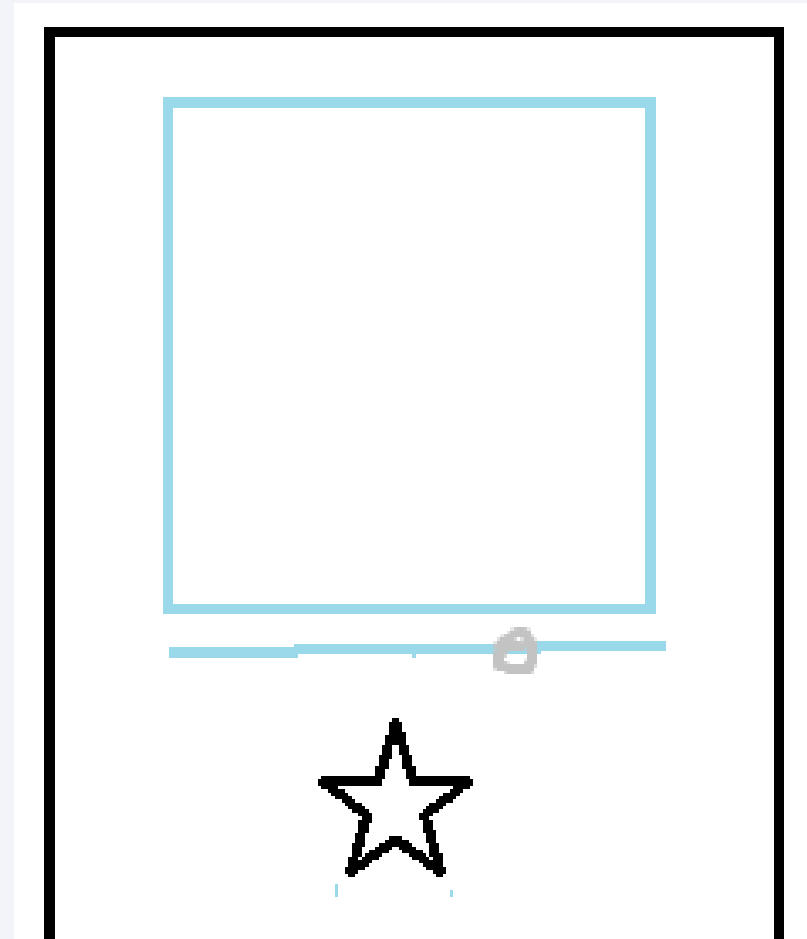


이건 뭐지?

# 예측 가능한 API 디자인하기-일관성 유지하기

생성날짜	2023-11-06	2023-11-06
삭제날짜	20231112	2023-11-12

# 예측 가능한 API 디자인하기-일관성 유지하기



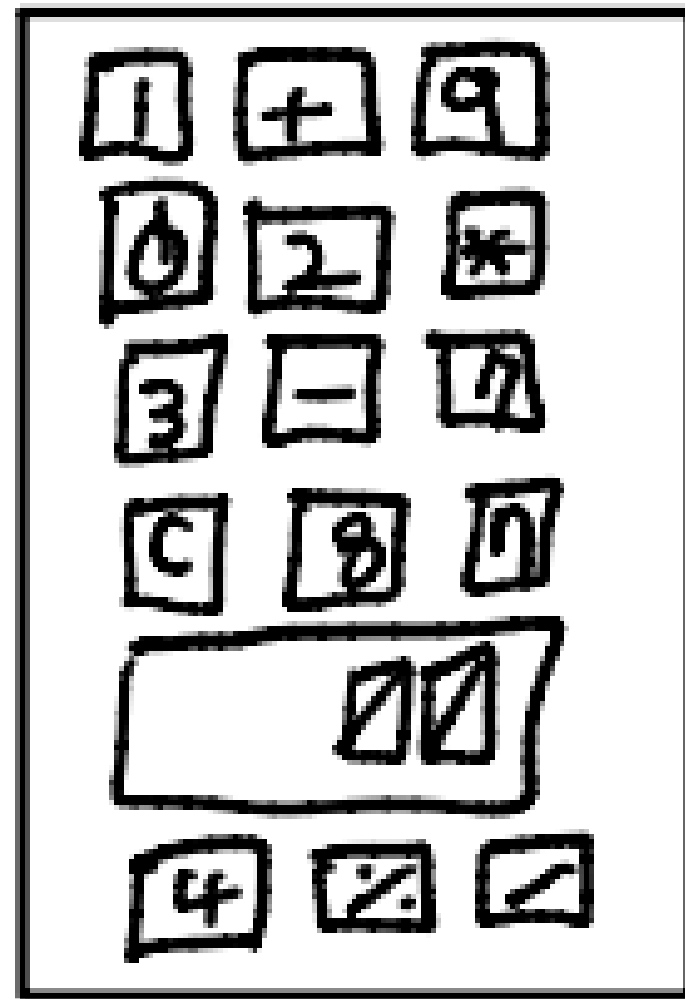
일관된 규칙을 정의하고,  
사례나 표준을 준수

생성날짜	2023-11-06	2023-11-06
삭제날짜	20231112	2023-11-12

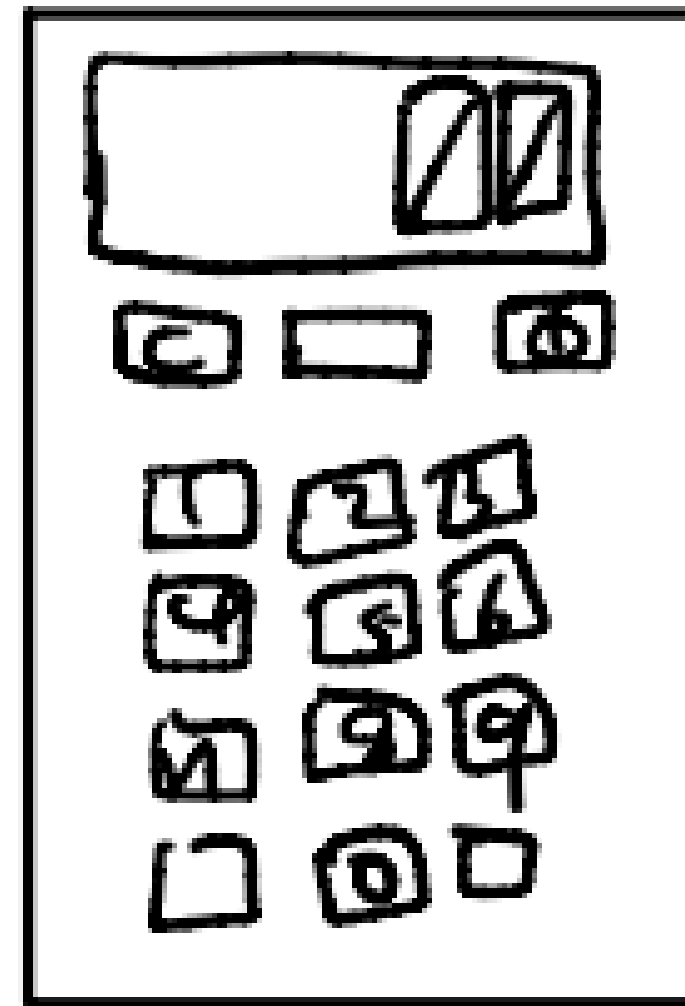
API 사용을 용이하게,  
디자인도 더 단순



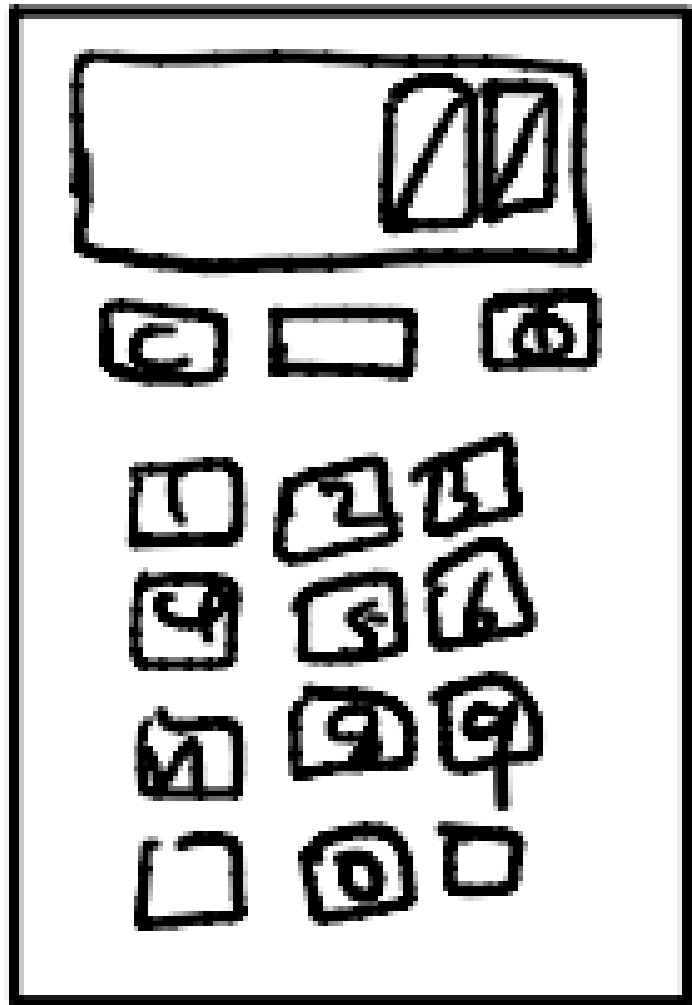
# 간결하고 체계적인 API 디자인하기-데이터 구조화



끔찍.



# 간결하고 체계적인 API 디자인하기-데이터 구조화




데이터의 이름에 패턴을 이용하거나  
관련있는 데이터들끼리 그룹화하고 정렬  
->데이터를 구조화해라

# 다양한 자료들...


좋은 api 디자인

✕ | 📄 🗣️ 🔄 🔍

 Tistory  
https://junior-datalist.tistory.com > ...


REST API 디자인 15가지 팁

2022. 5. 13. — 이번 포스팅에서 좋은 **API** 를 만들 수 있는 15가지 항목을 소개하겠다., 이 방법들은 언어에 구애받지 않으며 모든 프레임워크와 기술에 적용될 수 있음을 ...

 velog  
https://velog.io > 좋은-API-디자인하기


좋은 API 디자인하기 - URI

2022. 9. 29. — URI는 Uniform Resource Identifiesrs(일관된 리소스 식별자)의 약자로 **API**에 접근하는 방법이고 HTTP 프로토콜의 주요 구성 요소 중 하나이다.

 GitHub  
https://tnfhrnsss.github.io > docs > msa > goodapidesign


좋은 API 디자인이란

2023. 8. 14. — 1. 사용자를 위한 **API** 디자인하기 · url은 명확해야한다. · REST 리소스경로는 유일해야한다 → 유일성을 위해서 사용자 편의성(명료성)을 없애면 안된다. ( ...

 GeekNews  
https://news.hada.io > topic


Werner Vogels – 좋은 API 디자인을 위한 6가지 배운 점

2022. 1. 26. — 1. **API**는 영원하다! 2. 하위 호환성을 지켜주세요. 3. 고객 사용 사례에서 거꾸로 만드세요. 4. 오류가 명시적인 **API**를 만드세요. 5. 바로 목적과 사용법 ...

 Tistory  
https://itchallenger.tistory.com > ...

API 디자인의 기본과 API 디자인 테이블

2022. 11. 13. — 좋은 **API**를 디자인하기 위해서는 인터페이스 뿐만 아니라 모든 컨텍스트를 고려해야 합니다. 사용자를 위한 **API**를 디자인하자. 어떤 관점으로 **API**를 ...

 Tistory  
https://saltyzun.tistory.com > ...

[Dev] 좋은 API란 무엇일까 - API First Design 원칙 - SALTY

2022. 8. 27. — **API First Design**의 세가지 원칙 · **API**는 서비스의 첫 사용자 인터페이스이다. · **API**가 먼저이고, 그 다음이 구현이다. · **API**는 설명되어야 하고, 어쨌면 ...

좋은 API에는  
좋은 API 디자인이 필수!

~좋은 API를 만들어가요~

# 감사합니다



<https://aws.amazon.com/ko/what-is/api/> (아마존),  
일상 속 사물이 알려주는 웹 API 디자인 (아노드 로렛 저, 황건구 번역)