

NFTicket

티켓에 추억을 부여하다.

INDEX

01

기획

- 1) 기획 의도
- 2) Why?
- 3) 프로젝트 소개
- 4) 기대효과
- 5) 페르소나

02

서비스 소개

- 1) 기술 스택
- 2) 와이어 프레임
- 3) 주요 기능

03

마무리

- 1) 팀원 소개
- 2) 일정 계획
- 3) QnA

01

배경 및 소개

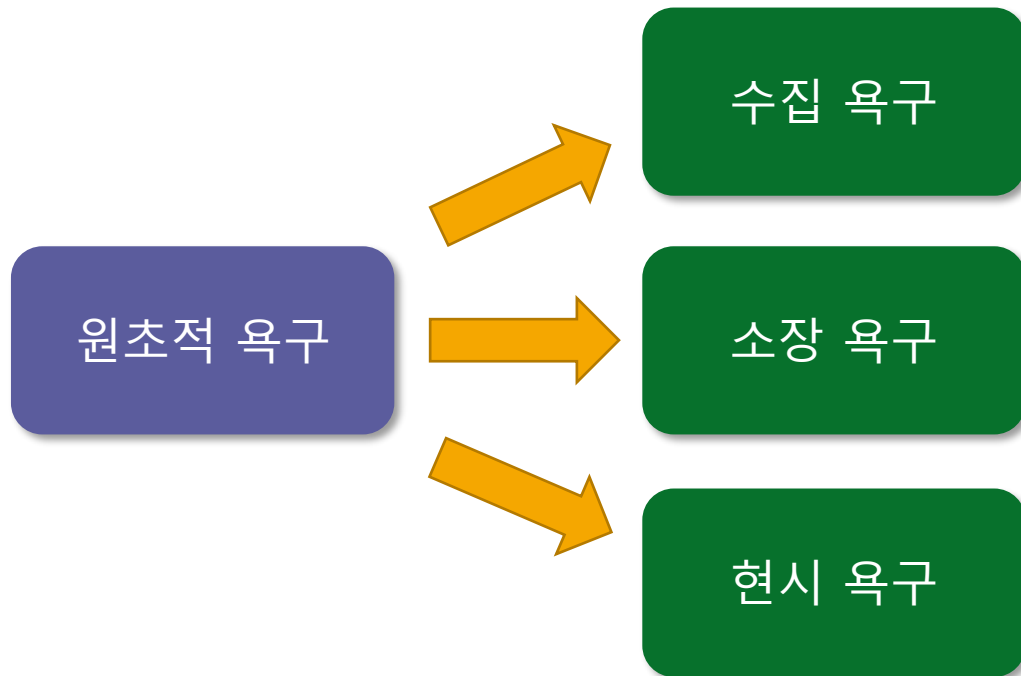
1) 기획 의도 - 배경

블록체인의 신뢰성과 스마트 컨트랙트
NFT의 고유성과 희소성을 활용한 서비스



1) 기획 의도

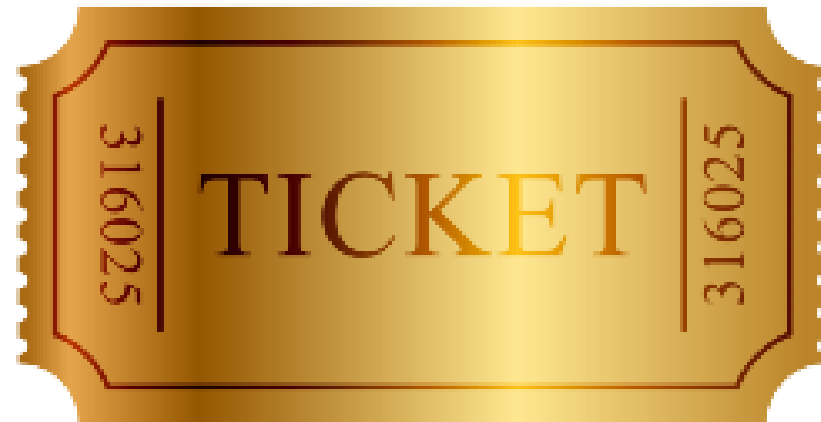
NFT로 판매하는 것은 누구나 가지고 있는 원초적 욕구를 자극할 수 있는 물건



[수집욕구] [소장욕구] [현시욕구]를 이해하기 쉬운 사진

1) 기획 의도

주목한 상품 : 티켓



2) Why? – 높은 구매 욕구를 가진 고객 세그먼트

지갑 같은 전용 거래 모듈과 거래 당사자가 수수료를 직접 내는 문화 등
높은 장벽을 가진 NFT 거래



대다수 사람의 월급은
가상 화폐가 아니다



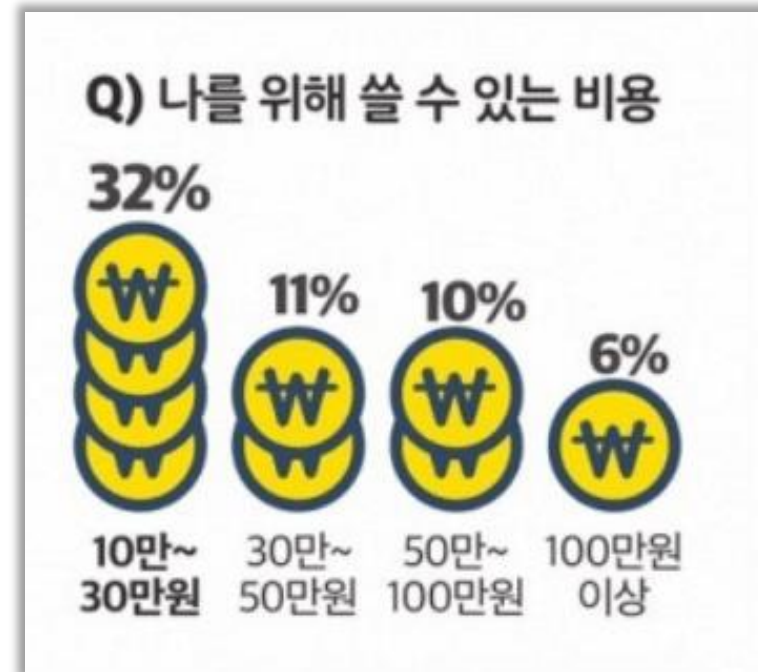
게임 플랫폼 [스팀]의 설립자 [게이브 뉴웰]
NFT를 퇴출하면서

1) 티켓 어째서? – 높은 구매 욕구를 가진 고객 세그먼트



1) 티켓 어째서? – 기호품

가격 규모가 3만원 ~ 30만원
기호품이라 특징 덕분에 갑작스러운 법적 규제 등의 사업리스크가 적음



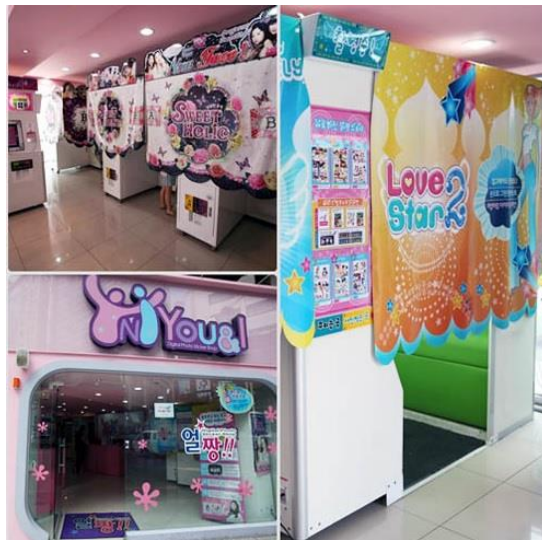
1) 티켓 어째서? – 현실적

현실 세계에서 매우 익숙한 문화를 반영

티켓 꽃이



스티커사진

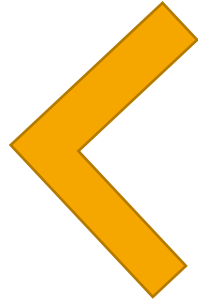


포토 티켓



1) 티켓 어째서? – 현실적

2D와 3D의 가공난이도 차이



2) 프로젝트 소개

"나만의 티켓, 나만의 전시관"



[프로젝트 명] NFT + Ticket의 줄임말

[핵심 컨셉]

"티켓의 안전거래와 사용을 돕고,
티켓을 꾸며 NFT를 발매하여 전시할 공간을 제공하며,
커뮤니티의 입장권으로 쓸 수 있음"

[프로젝트 심볼] 티켓형 사각형

[테마 Color] 형광색

NFTicket

3) 기대효과 – 암호와 위조표 방지

암호나 위조표를 막을 수 있다.
실제로 사용할 수 있는 고유 바코드로 변환가능

0xjasdlf212xo0aslsdfzxckjzlcercqwklm



0xjasdlf212xo0aslsdfzxckjzlcercqwklm

3) 기대효과 – 구매자 확인

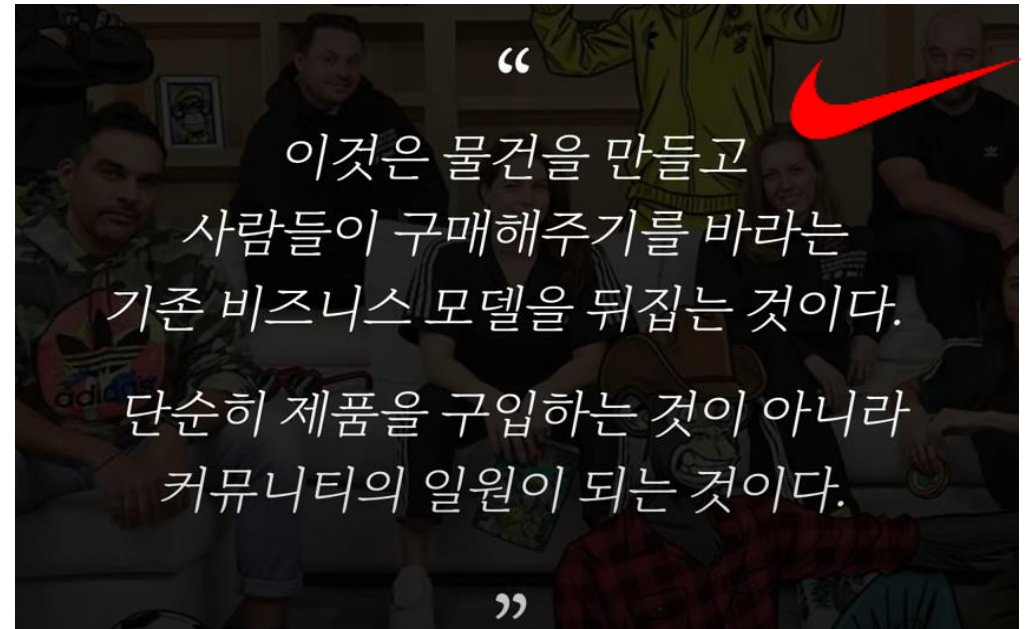
판매자가 구매자를 인식하고 확인할 수 있음
노쇼, 사재기에 활용하거나, 열성적인 팬을 위한 커뮤니티 구성 가능

예시)

아 이 분은 우리 공연에
네 번 오신 분이구나!

SAMSUNG
SW
ACADEMY
FOR
YOUTH

[SSAFY 콘서트]



[나이키]가 [나이키 랜드] 메타버스를
선언하며

NFTicket

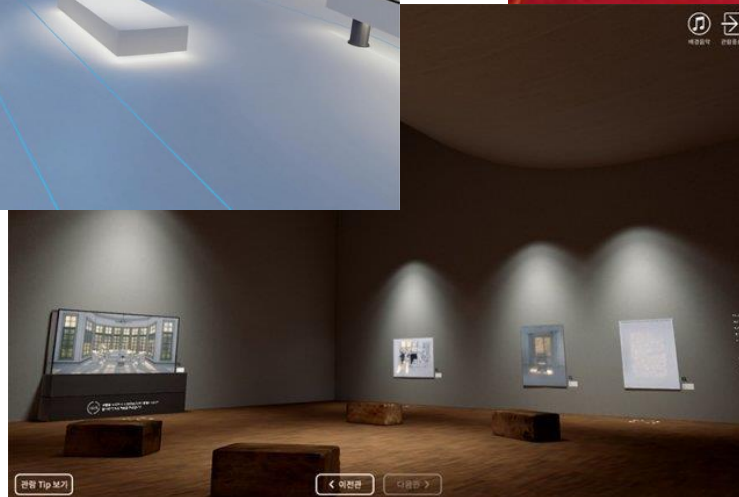
3) 기대효과 - 2차 시장 활성화

꾸준히 성장하는 리셀러 시장(재판매 시장)
판매자는 재판매 기준을 설정하거나 향후 모든 재판매에 대한 로열티를 받을 수 있음.



3) 기대효과 - 전시공간

온라인 티켓 전시 기능 제공
NFT를 이용해 실제로 그 티켓을 보유한 사람임을 알 수 있음



NFTicket

4) 페르소나



[이름] 김거북

[나이] 만 28세

[취미] 매달 2번은 콘서트를 다님

[특징] 최애 있음. 티켓, 팸플릿등 추억 모음

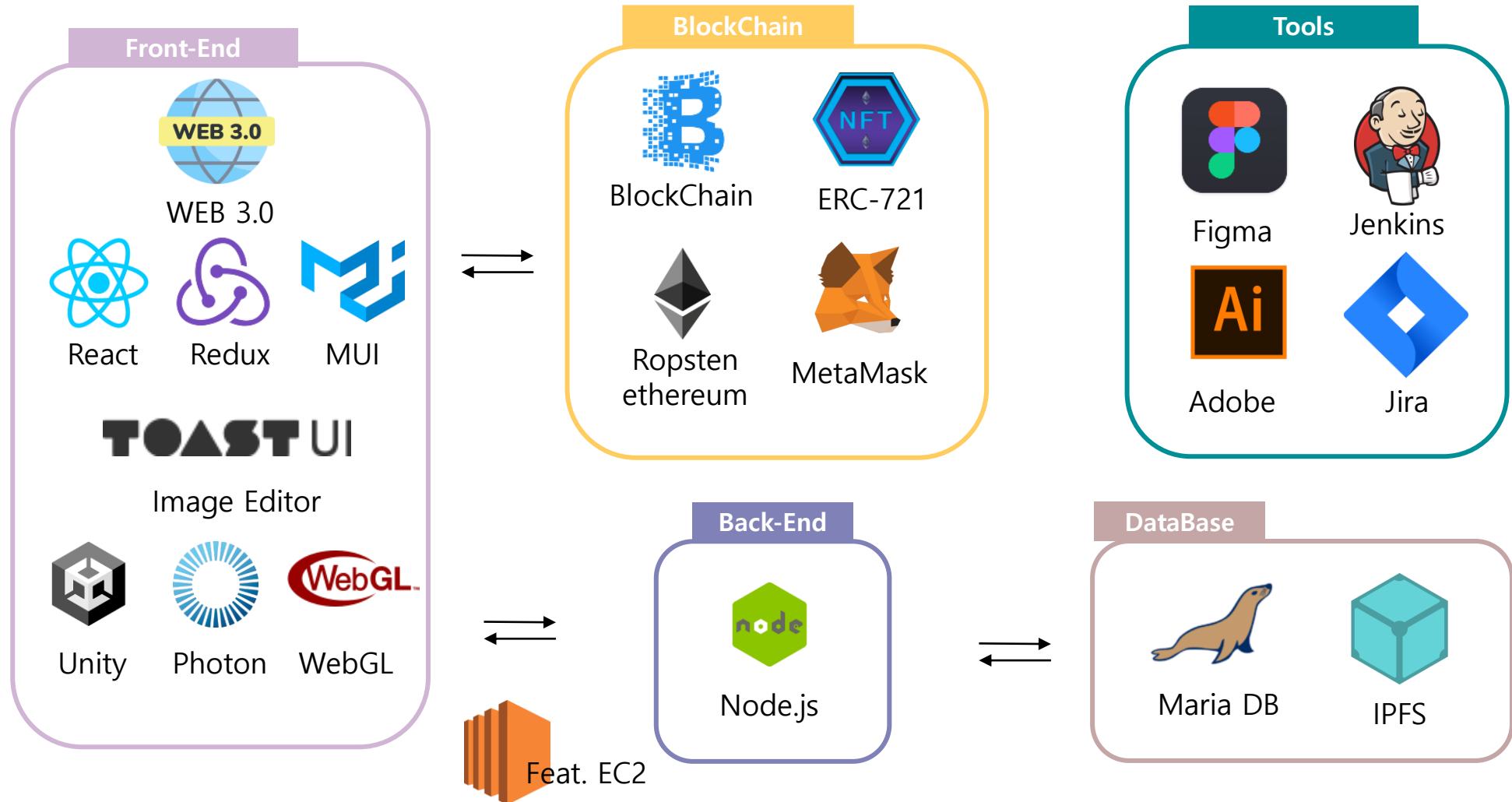
[니즈]

- 놓친 티켓을 안전하게 구매하고 싶음.
- 나의 컬렉션을 자랑하고 싶음
- 나와 같은 공연을 보러 다니는 사람들과 만나고 싶음

02

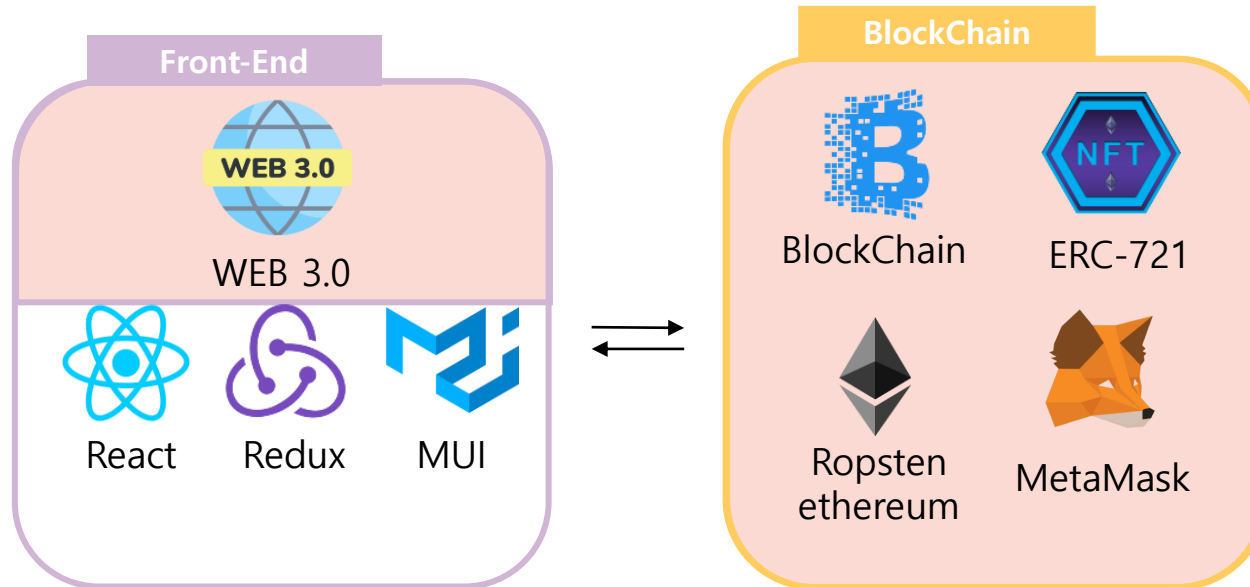
서비스 소개

1) 기술 스택

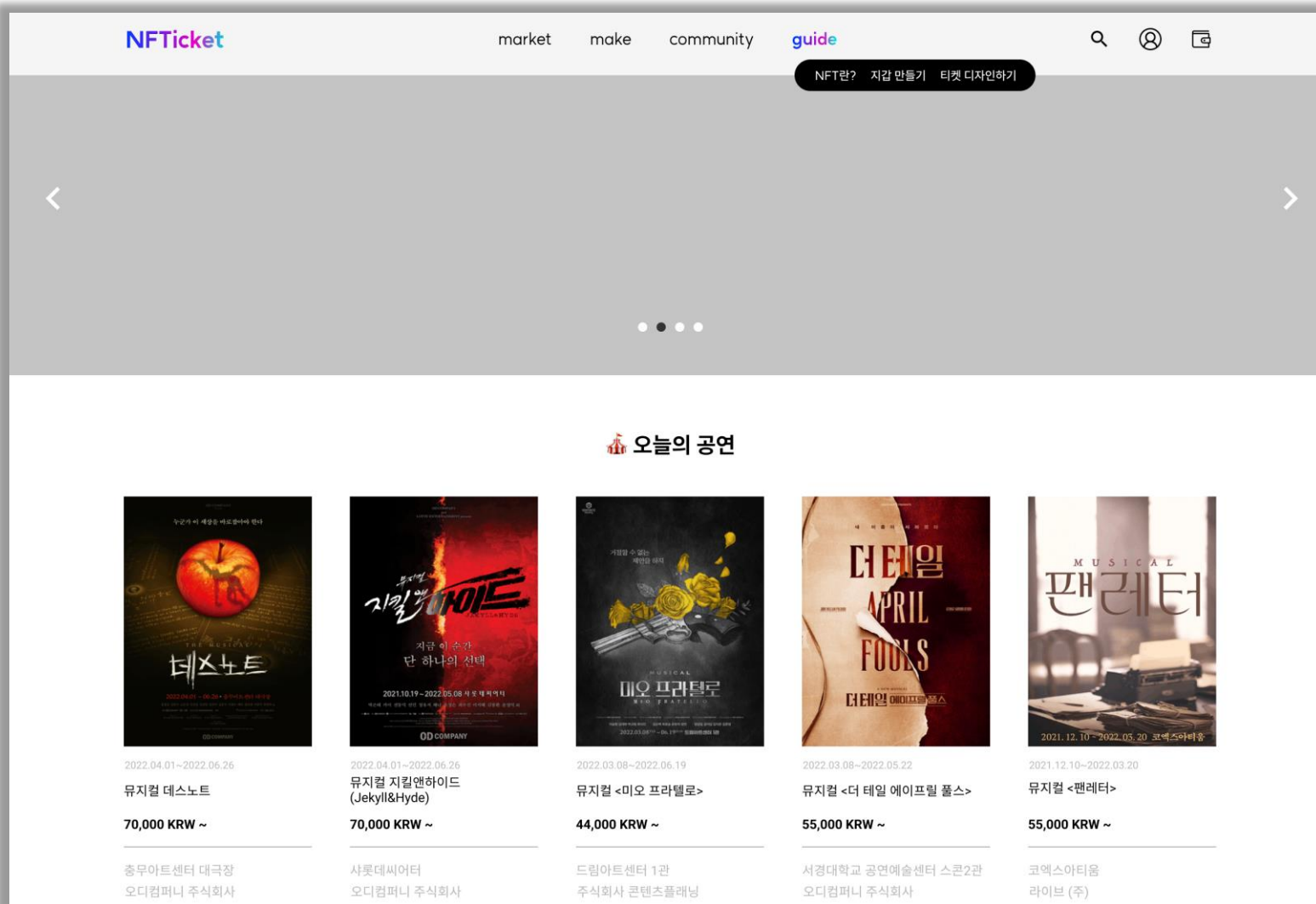


1) 기술 스택 - 특징 / 탈중앙화

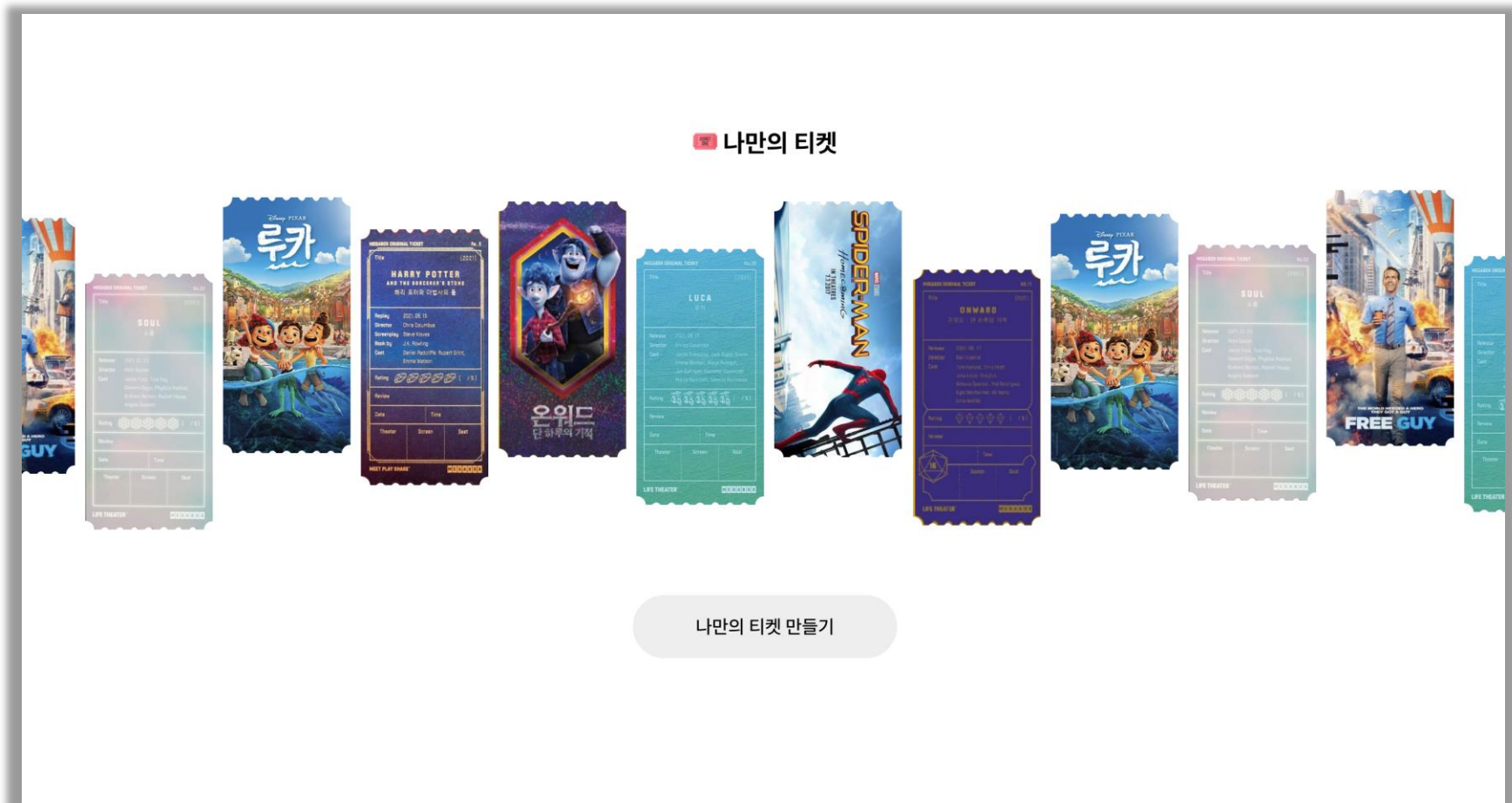
핵심적인 로직은 스마트 컨트랙트로,
편의와 속도가 필요한 로직은 백 서버에서



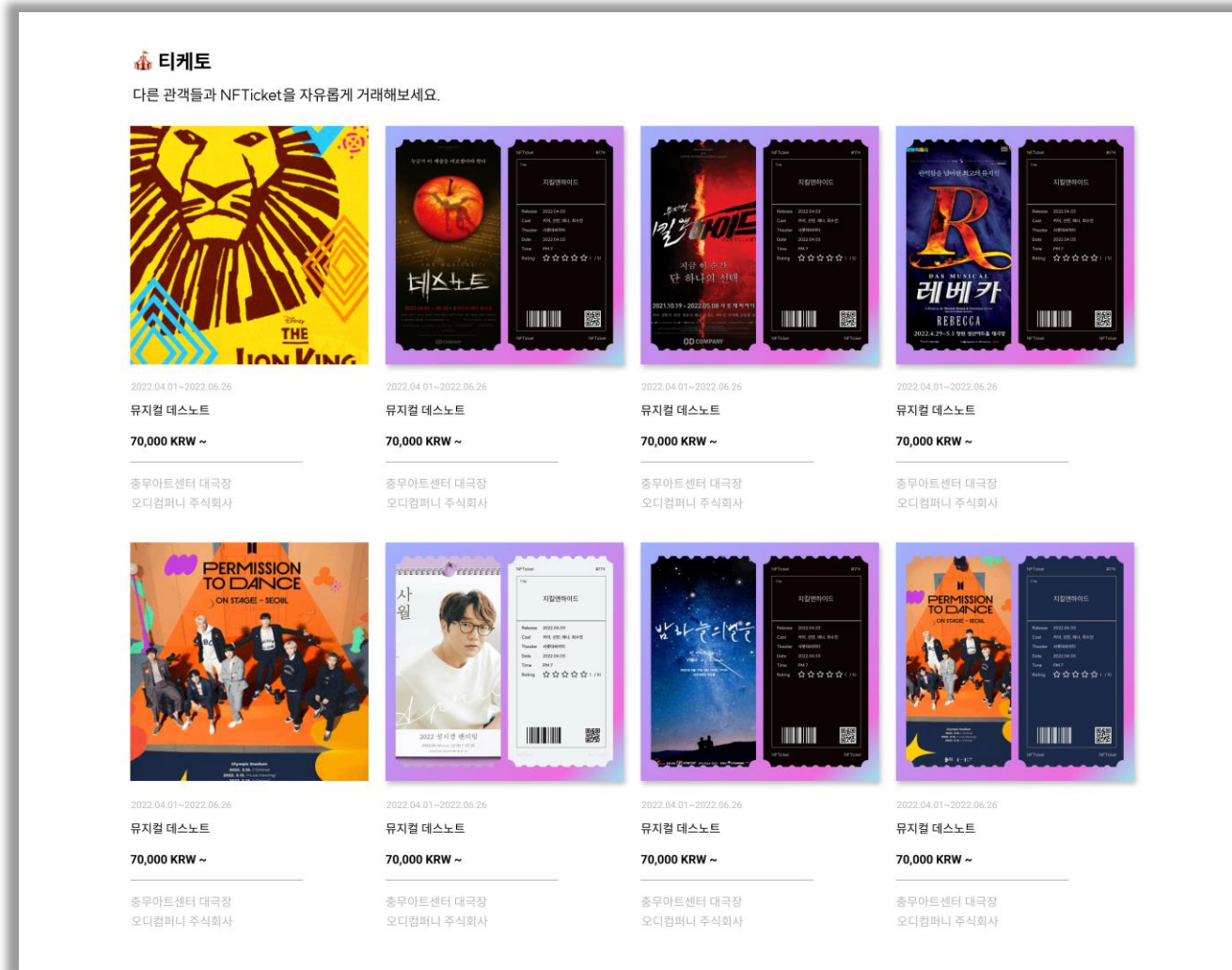
2) 와이어 프레임 – 네비게이션 bar & 메인페이지



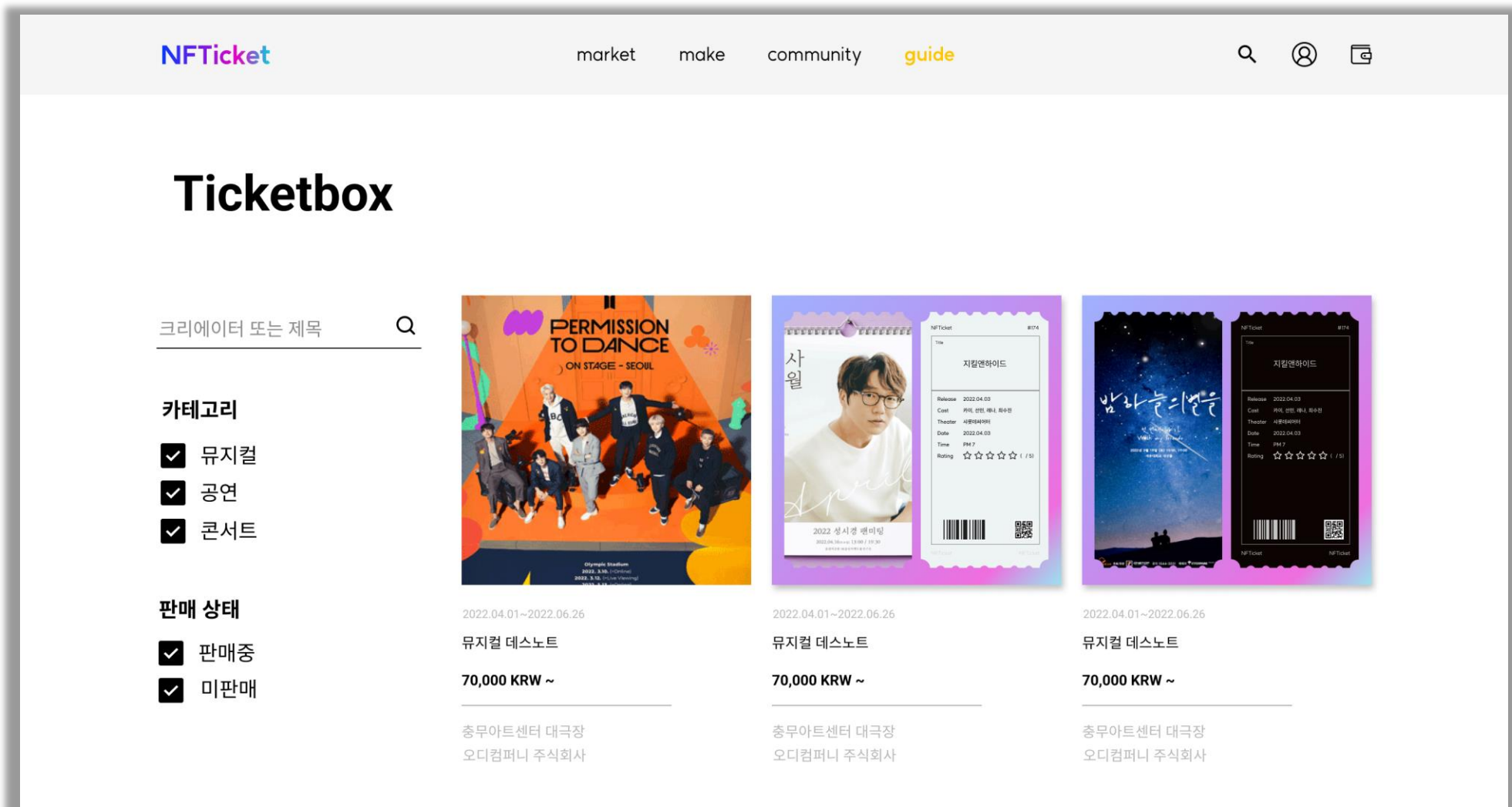
2) 와이어 프레임 – 메인페이지 2



2) 와이어 프레임 – 메인페이지 3



2) 와이어 프레임 – 마켓 페이지



2) 와이어 프레임 - 마켓 상세

NFTicket


marketmakecommunityguide

🔍👤📁

뮤지컬

총 110장 중 32장 남음

뮤지컬 지킬앤하이드 (Jekyll & Hyde)



장소

샤롯데씨어터

공연기간

2021.10.19 ~ 2022.05.08

공연시간

170분(인터미션 20분)

관람연령

14세 이상 관람가

가격

VIP석 150,000KRW
R석 130,000KRW
S석 100,000KRW
A석 70,000KRW

관람일

< 2022.03 >

일	월	화	수	목	금	토
			1	2	3	4 5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

회사

1회 19:30

VIP석 41 / R석 206 / S석 67 / A석 94
VIP석(가변석) 17 / R석(가변석) 44 / S석(가변석) 12
A석(가변석) 19

캐스팅

박은태, 선민, 조정은

예매하기

대기하기

공연 정보

캐스팅 정보

공연장 정보

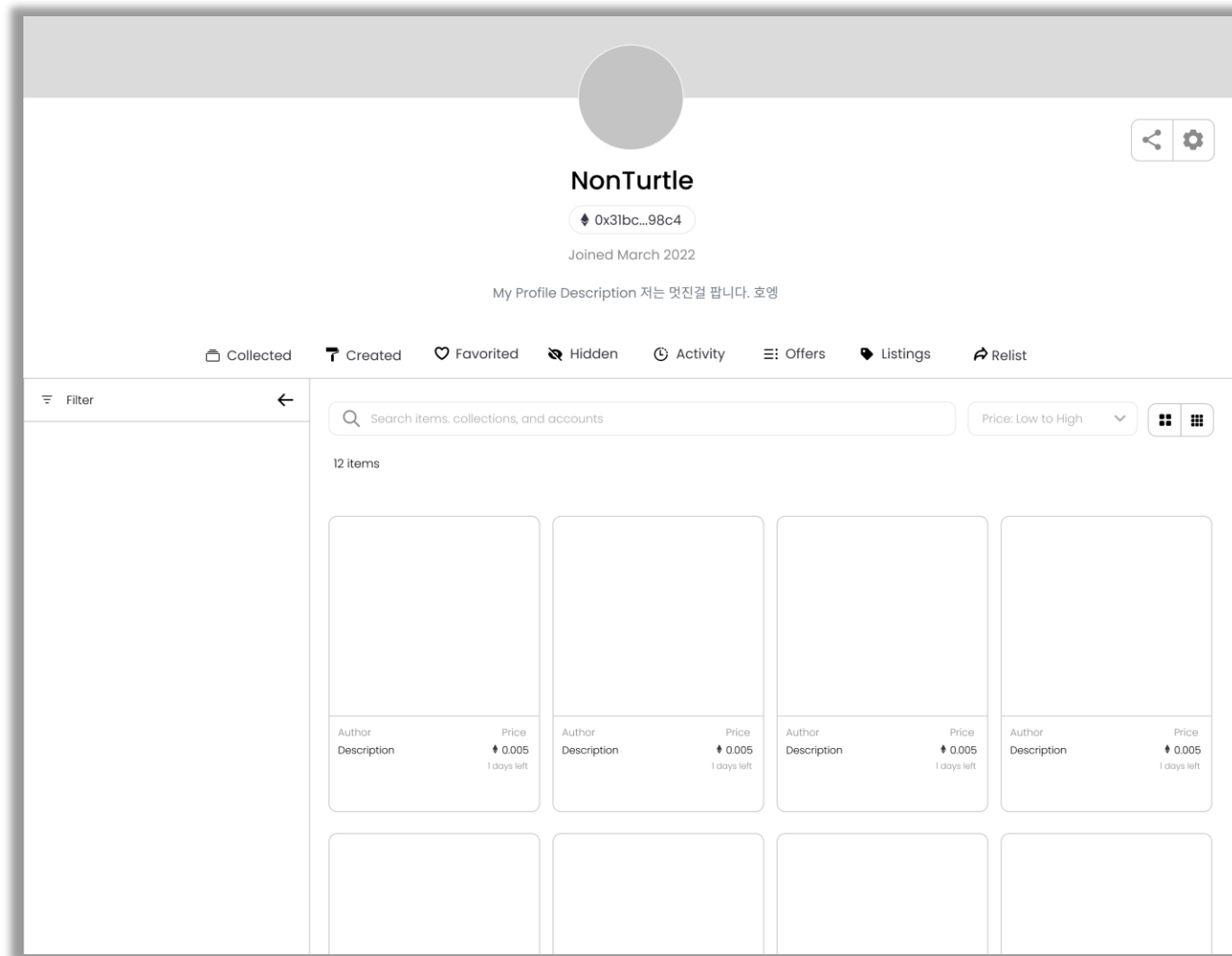
관람 후기(0)

티켓 정보

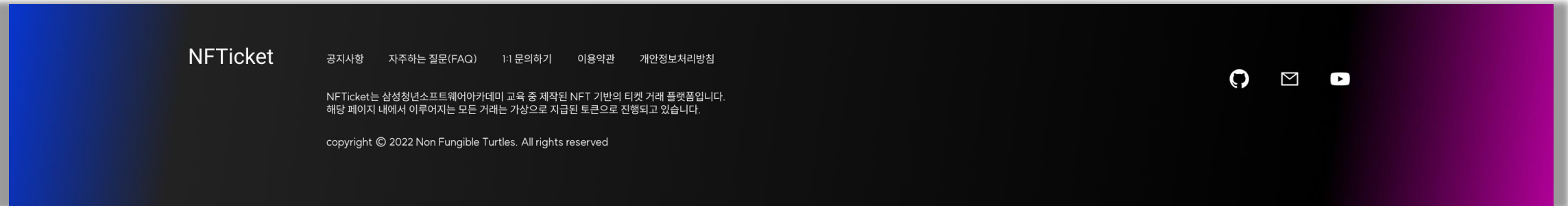
티켓 거래

상세 정보

1) 와이어 프레임 - 프로필




2) 와이어 프레임 - 푸터



3) 주요 기능 NFT 발행

기본적인 NFT 발행 기능



Mint

[NFT 할로윈 호박]

출처 : NFTicket

```
g/EIPS/eip-1193#disconnect

Main.js:18
{blockHash: '0x59c3ca04be8744f91ec4dac66d05462b1d4c0db9f7f2383467e25d6da26eaf2a', blockNumber: 12098240, contractAddress: null, cumulativeGasUsed: 7607592, effectiveGasPrice: 26361063157, ...}
  blockHash: "0x59c3ca04be8744f91ec4dac66d05462b1c"
  blockNumber: 12098240
  contractAddress: null
  cumulativeGasUsed: 7607592
  effectiveGasPrice: 26361063157
  events: {Transfer: {...}}
  from: "0xd2183493cdf35d271064d414c007fc2bb08a413"
  gasUsed: 169382
  logsBloom: "0x0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000"
  status: true
  to: "0xddcdece6524be448d1d2609d5430754bb06d835e"
  transactionHash: "0x2bcfe8e6e34c6b22f9513da3ef0c"
  transactionIndex: 20
  type: "0x2"
  [[Prototype]]: Object

해당 주소가 보유하고있는 NFT 토큰의 개수: 9 Main.js:23
owner가 가진 토큰 리스트 중 index에 해당하는 tokenID: 3 Main.js:28
>
```

* 개발중인 실제 화면입니다.

3) 주요 기능 레어 티켓 발매

판매자 측 등급 별로 다른 티켓 이미지 제공 가능

같은 등급이어도
10% 확률로 빨간 티켓
(선착순 5명 한정)



3) 주요 기능 티켓 꾸미기

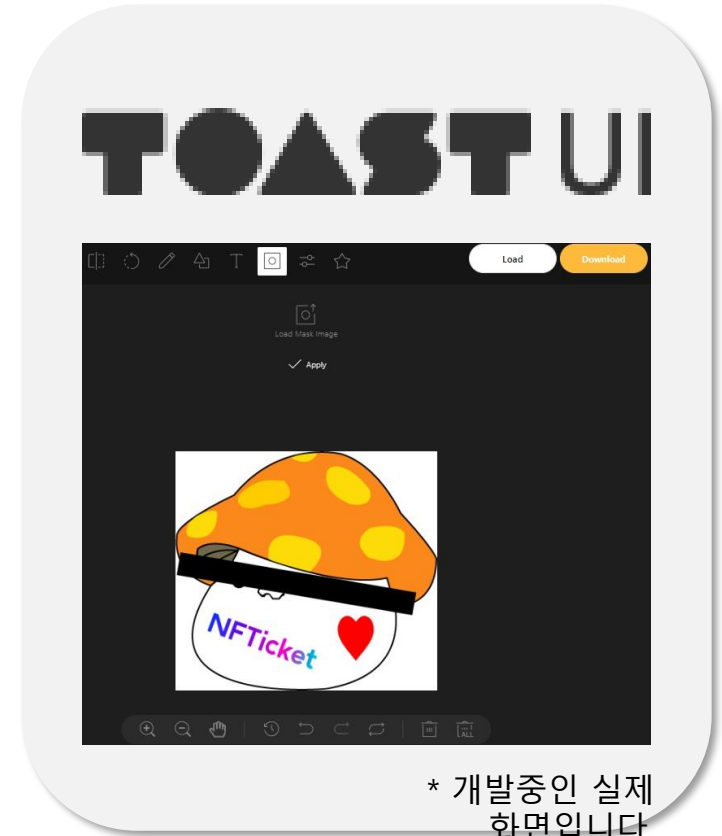
나만의 티켓을 만들다
스티커 사진과 같은 이미지 편집 기능을 제공하고 저장



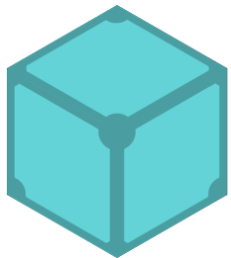
[김거북씨]



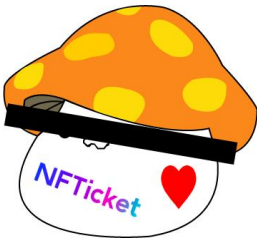
[원본]



* 개발중인 실제
화면입니다.



[이미지
서버]



[커스텀]

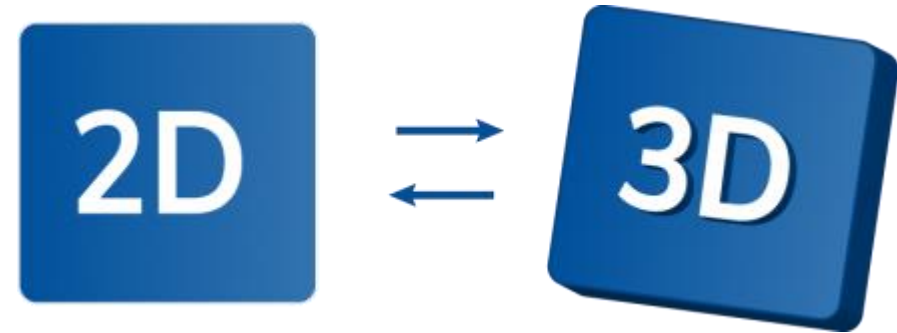


3) 주요 기능 티켓 전시관

D를 더하다. 유니티 WebGL을 사용한 메타버스를 도입
온라인 기능까지 이미 구현 완료



* 개발중인 실제
화면입니다.

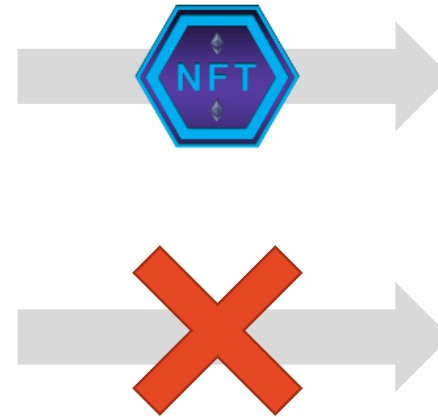


3) 주요 기능 커뮤니티

티켓을 보유한 사람만 들어갈 수 있는 팬들을 위한 온라인 박물관
특정 커뮤니티의 티켓을 보유한 사람만 들어갈 수 있는 Land



* 개발중인 실제
화면입니다.



SSAFY Land Nike Land



XXX Museum



03

마무리

1) 팀원 소개



강민구(팀장)

[Backend]

기술 고문
외부 DB 설계
API 설계 및 관리



김형준

[Frontend]

아키텍처 설계
AWS 및 CI/CD 구성
기획 및 API 설계



류완수(부팀장)

[Frontend]

기획 및 디자인
UI/UX 담당
와이어프레임 및 API 설계



선민기

[Backend]

API 설계 및 관리
모델링 및 내부 DB 설계
API 키 관리



김한길

[Backend]

외부 API 관리
아키텍처 및 API 설계
협업툴 및 문서 관리



최하영(부팀장)

[Frontend]

UI/UX 담당
UCC 담당
기획 및 디자인
와이어프레임 및 API 설계

2) 향후 계획

유니티 상호작용 UI 강화

Localhost가 아닌 상용화 배포

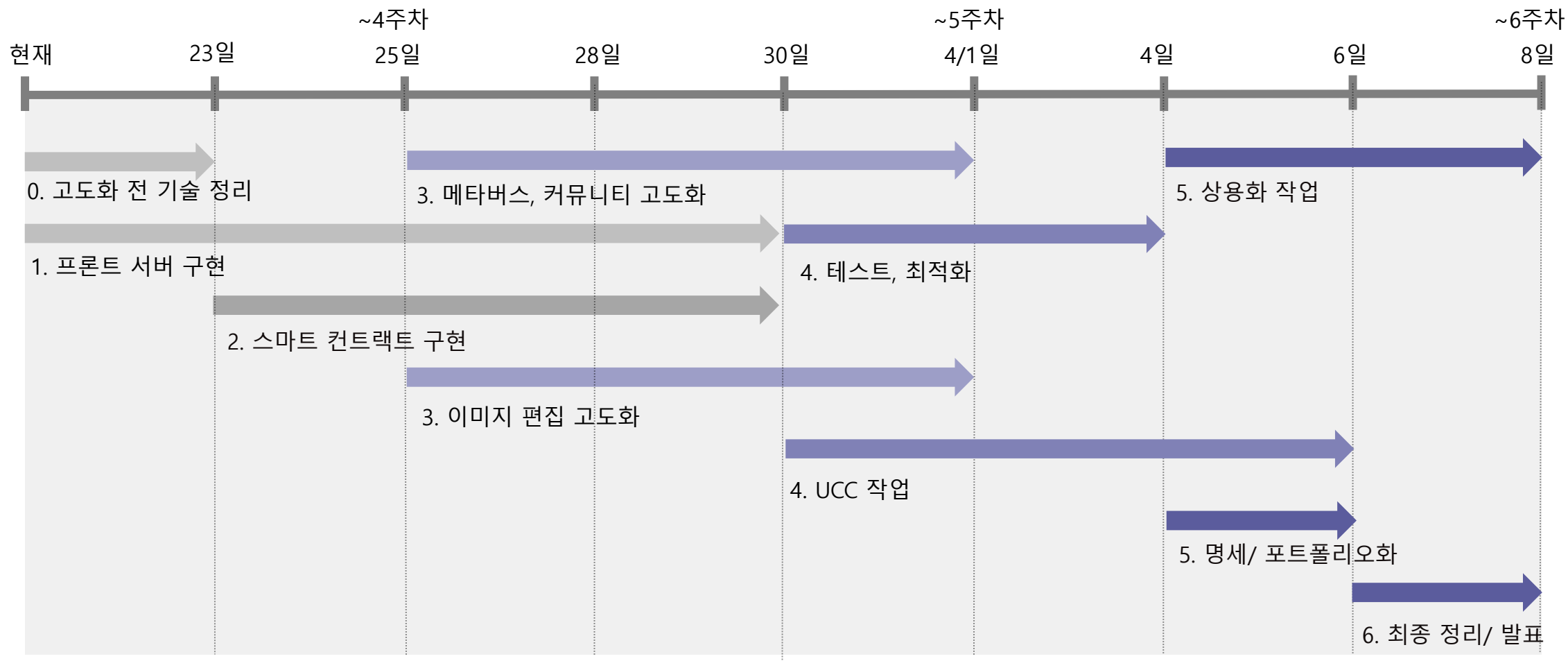
메타버스 커뮤니티 기능 강화

이미지 편집 기능 및 자유도 강화

프로젝트의 포트폴리오화 및 명세서
기술

실제 사용가능한 티켓 바코드

2) 향후 계획



Thank You.

Q & A

1) 개발 문화 같은 무언가를 넣지 않을까



origin/feature-back/search-board Merge branch 'dev' into 'feature-back/search-board'
Merge branch 'feature-back/like-board' into 'dev'
S06P12A102-388 #done #comment feature:backend: BoardRepositoryImpl Impl
S06P12A102-387 #done #comment feature:backend: SearchService Board Impl
S06P12A102-385 #done #comment feature:backend: SearchApiController Board Impl
S06P12A102-375 #done #comment feature:backend: BoardCondition Data Impl
origin/feature-back/like-board S06P12A102-385 #done #comment fix:backend: fixed User.java
S06P12A102-384 #done #comment fix:backend: fixed Board.java
S06P12A102-383 #done #comment fix:backend: fixed BoardDto.java
S06P12A102-382 #done #comment fix:backend: fixed BoardService.java
S06P12A102-381 #done #comment feature:backend: added BoardLikesRepository.java
S06P12A102-380 #done #comment feature:backend: added entity BoardLikes.java
S06P12A102-379 #done #comment fix:backend: fixed BoardApiController.java
Merge branch 'feature-back/search-playroom' into 'dev'
origin/feature-back/search-playroom S06P12A102-374 #done #comment feature:backend: add PlayroomRepositoryImpl Impl
S06P12A102-373 #done #comment feature:backend: add SearchService Playroom Impl
S06P12A102-372 #done #comment feature:backend: add SearchApiController Playroom search
S06P12A102-371 #done #comment feature:backend: PlayroomSearchCondition Data Impl
Merge branch 'feature-back/search-user' into 'dev'
Merge branch 'feature-back/profile' into 'dev'
origin/feature-back/search-user S06P12A102-370 #done #comment feature:backend: UserRepositoryImpl Impl
S06P12A102-369 #done #comment feature:backend: SearchService User Impl
S06P12A102-368 #done #comment feature:backend: SearchApiController User Impl
S06P12A102-367 #done #comment feature:backend: UserSearchCondition Data Impl
S06P12A102-366 #done #comment feature:backend: QueryDslConfig Impl
S06P12A102-365 #done #comment feature:backend: Impl QueryDsl on gradle
origin/feature-back/profile S06P12A102-364 #done #comment fix:backend: fixed userInfoApiController.java
S06P12A102-363 #done #comment fix:backend: fixed UserApiController.java
S06P12A102-353 #done #comment fix:backend: fixed SwaggerConfig.java and build.gradle
Merge branch 'feature-front/playroom' into 'dev'
feature-front/playroom **origin/feature-front/playroom** **fixfront: fix route error and refactor some duplicated code**
Merge branch 'feature-back/playroom' into 'dev'
origin/feature-back/playroom S06P12A102-362 #done #comment feature:backend: PlayroomService PUT,DELETE Impl
S06P12A102-361 #done #comment feature:backend: PlayroomApiController PUT,DELETE Impl
S06P12A102-359 #done #comment feature:backend: PlayroomService POST Impl
S06P12A102-358 #done #comment feature:backend: PlayroomController POST Impl
S06P12A102-360 #done #comment feature:backend: PlayroomRepository Impl
S06P12A102-357 #done #comment feature:backend: PlayroomDto Impl
S06P12A102-356 #done #comment feature:backend: Playroom Entity Impl
S06P12A102-355 #done #comment feature:backend: PlayroomApiService GET Impl

GITLAB

프로토타입

3177759

S

S06P12A102

Project ID: 86917

Leave project

1,337 Commits

92 Branches

1 Tag

Add file

Code

About

yesterday

104 commits

내일죽을거북이

0 stars

27	1	2022	23:03	임다훈 <dahontop@gmail.com>	3177759
27	1	2022	23:00	김한길 <nuclear0789@naver.cc>	
27	1	2022	22:46	임다훈 <dahontop@gmail.com>	
27	1	2022	22:45	김한길 <nuclear0789@naver.cc>	
27	1	2022	22:44	김한길 <nuclear0789@naver.cc>	
27	1	2022	22:44	김한길 <nuclear0789@naver.cc>	
27	1	2022	19:18	김한길 <nuclear0789@naver.cc>	
27	1	2022	19:17	김한길 <nuclear0789@naver.com>	da66959
27	1	2022	19:17	김한길 <nuclear0789@naver.com>	a0a8c83
27	1	2022	19:16	김한길 <nuclear0789@naver.com>	4a7e920
27	1	2022	15:31	임다훈 <dahontop@gmail.com>	5f58fa5
27	1	2022	15:04	임다훈 <dahontop@gmail.com>	
27	1	2022	15:03	임다훈 <dahontop@gmail.com>	
27	1	2022	15:03	임다훈 <dahontop@gmail.com>	
27	1	2022	15:03	임다훈 <dahontop@gmail.com>	
27	1	2022	14:05	임다훈 <dahontop@gmail.com>	
27	1	2022	14:04	임다훈 <dahontop@gmail.com>	
27	1	2022	14:04	임다훈 <dahontop@gmail.com>	
27	1	2022	14:04	임다훈 <dahontop@gmail.com>	da64b9e
27	1	2022	14:03	임다훈 <dahontop@gmail.com>	6af17e8
27	1	2022	14:03	임다훈 <dahontop@gmail.com>	531bdd8
27	1	2022	14:03	김한길 <nuclear0789@naver.com>	4c40fd5
27	1	2022	14:02	김한길 <nuclear0789@naver.com>	ef6168e
27	1	2022	14:00	김한길 <nuclear0789@naver.com>	53dc6ba
27	1	2022	12:58	김형준 <ninini6630@gmail.com>	a3691c0
27	1	2022	12:35	김형준 <ninini6630@gmail.com>	54a6266
27	1	2022	11:37	임다훈 <dahontop@gmail.com>	6eff234
27	1	2022	11:29	임다훈 <dahontop@gmail.com>	cef6ba3
27	1	2022	11:29	임다훈 <dahontop@gmail.com>	4ba73be
27	1	2022	11:19	임다훈 <dahontop@gmail.com>	c43c65b
27	1	2022	11:18	임다훈 <dahontop@gmail.com>	b43e74e
27	1	2022	11:16	임다훈 <dahontop@gmail.com>	83488ab
27	1	2022	11:15	임다훈 <dahontop@gmail.com>	29acf0
27	1	2022	11:14	임다훈 <dahontop@gmail.com>	cc3a770
27	1	2022	11:11	임다훈 <dahontop@gmail.com>	5f96673

1) 기술 스택 - 티켓 발행 절차



4) 레퍼런스 (정리안했음)

Docs	HTTP
Spring Docs	https://docs.spring.io/spring-framework/docs/current/reference/html/
Vue Docs	https://vuejs.org/v2/guide/
Youtube API Docs	https://developers.google.com/youtube/documentation?hl=ko
Firebase Docs	https://firebase.google.com/docs/
Kakaopay API Docs	https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/kakaopay/common
전자상거래 표준약관	공정거래위원회(www.ftc.go.kr)
개인정보 취급방침	개인정보 종합포털(www.privacy.go.kr)
한국 저작권 위원회	https://www.copyright.or.kr/main.do