

PROJECT DECODER

Decoder

ABOUT DECODER

BOOK INTROVERTED THIEF

BOOK FURIOUS REVENGE

BOOK TEMPO RUBATO

디지털취미관, 디코더그라운드

CONTACT

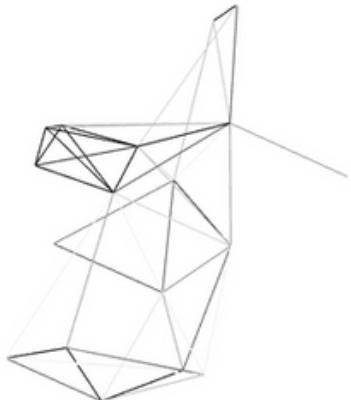
decoder

#code.play

+

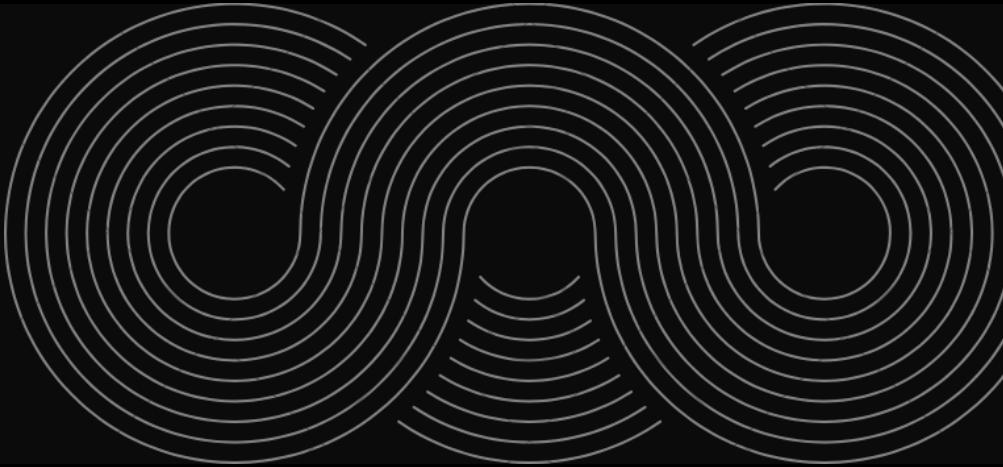
디지털취미관
디코더그라운드

```
https://www.decoder.kr/  
/*  
floor: 3f,4f  
points: 88-1,  
maxDistance: wauson-ro,  
spacing: mapo-gu,  
location: seoul */
```



CLONE
CODING
PROJECT

INDEX



1

ABOUT

- ABOUT ME
- ABOUT PROJECT
- TECH STACS

2

FEATURES

- MAIN FEATURES
- SUB FEATURES

3

TECH ISSUE

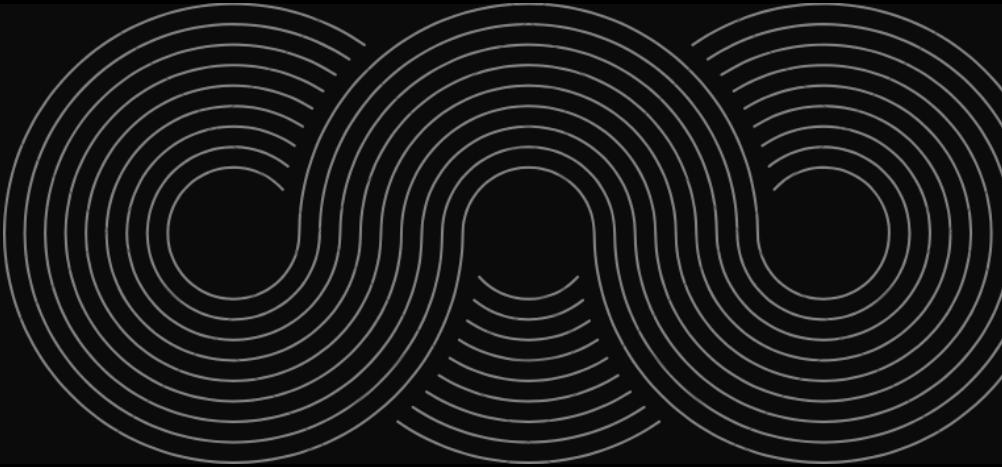
- OCCURED TECH ISSUES
- UNIMPLEMENTED FEATURES
- HOW TO FIXED

4

REVIEW

CLONE
CODING
PROJECT

ABOUT ME



이름

김동선

PART

WEB DEVELOPER

MAIN STACKS

JAVA

JAVASCRIPT

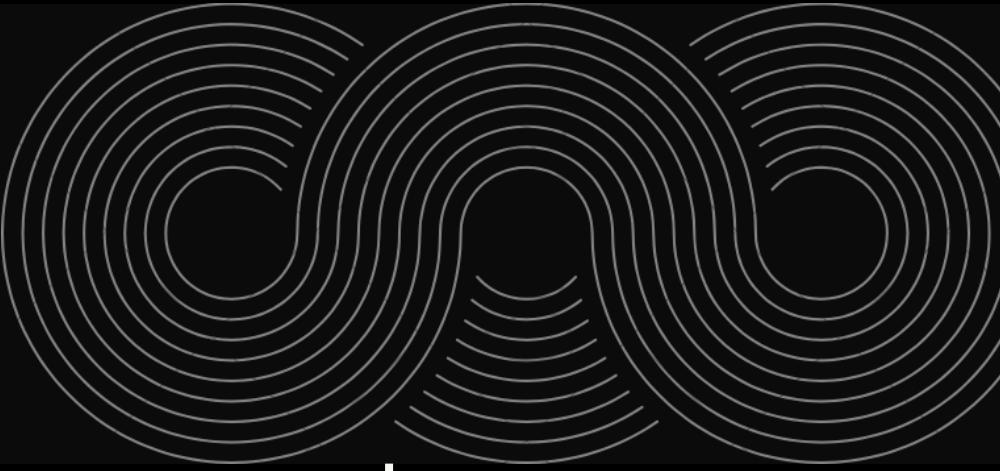
HTML

SPRING BOOT

..ETC

CLONE
CODING
PROJECT

ABOUT PROJECT



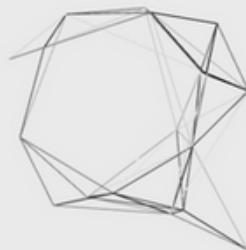
T DECODER BOOK INTROVERTED THIEF BOOK FURIOUS REVENGE BOOK TEMPO RUBATO 디자일링미관, 디코더그라운드 CON

decoder

#code.play

+
디지털취미관
디코더그라운드

<https://www.decoder.kr/>
/*
floor: 3f,4f
points: 88-1,
maxDistance: wauson-ro,
spacing: mapo-gu,
location: seoul */



manager set Timelines Book management

INTROVERTED THIEF FURIOUS REVENGE ROOM NUMBER TEMPO RUBATO

PROJECT DIRECTION

Clone coding

CLONING TARGET

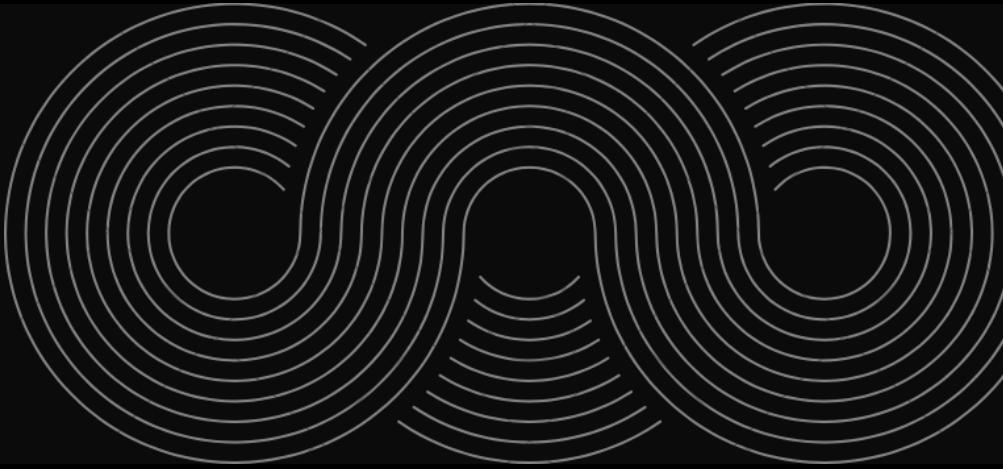
<http://decoder.kr/>

ADDITIONAL

CAN EXPANSIVE
WITHOUT DEVELOPER
(USING ADMIN PAGE)

CLO
NE
COD
ING
PRO
JECT

TECH STACKS



BACK-END

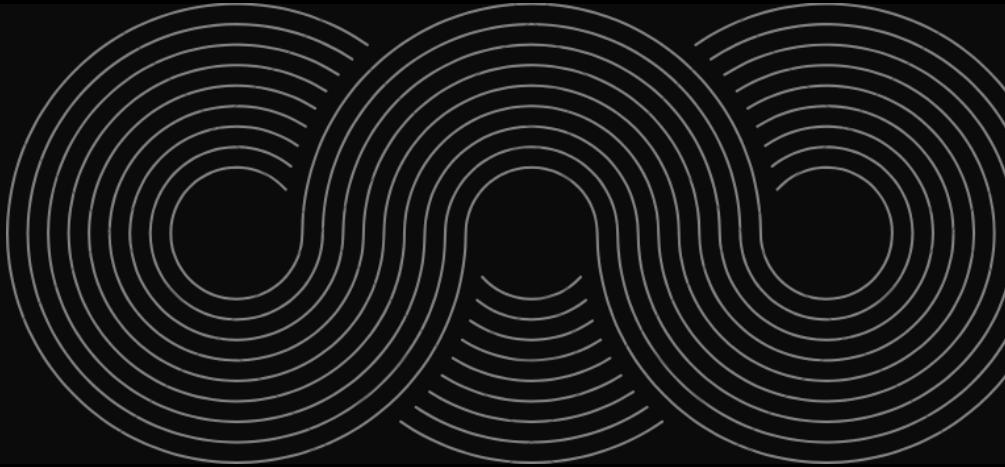


DATABASE

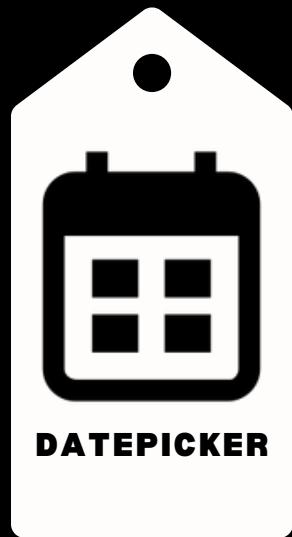
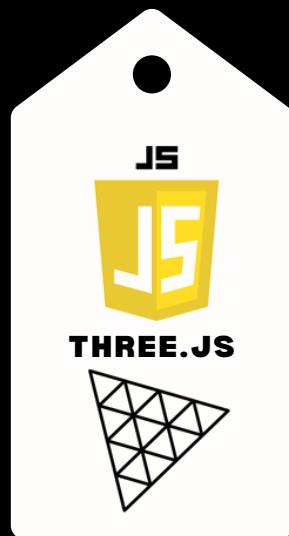


CLOSE
CODING
PROJECT

TECH STACKS

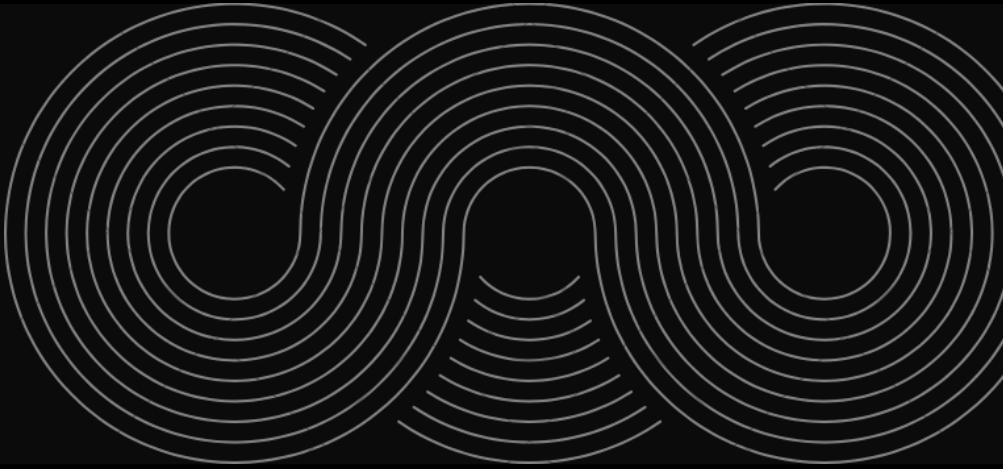


FRONT-END

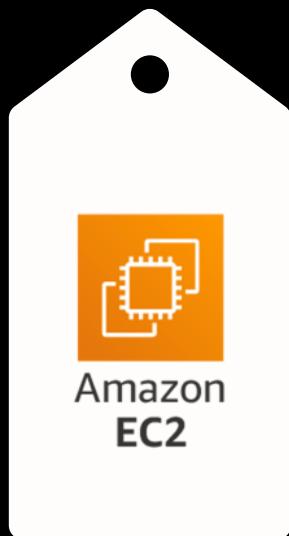
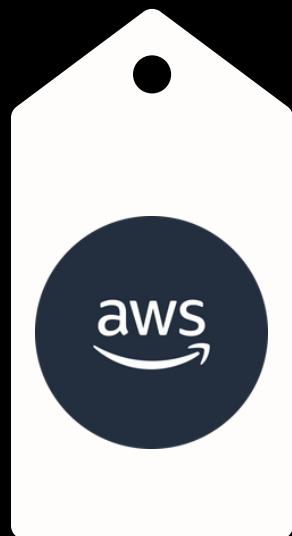


CLONE
CODING
PROJECT

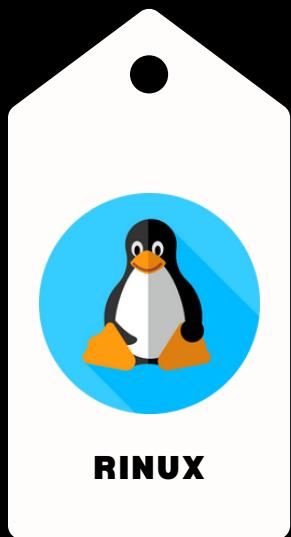
TECH STACKS



DEPLOYMENT



ETC

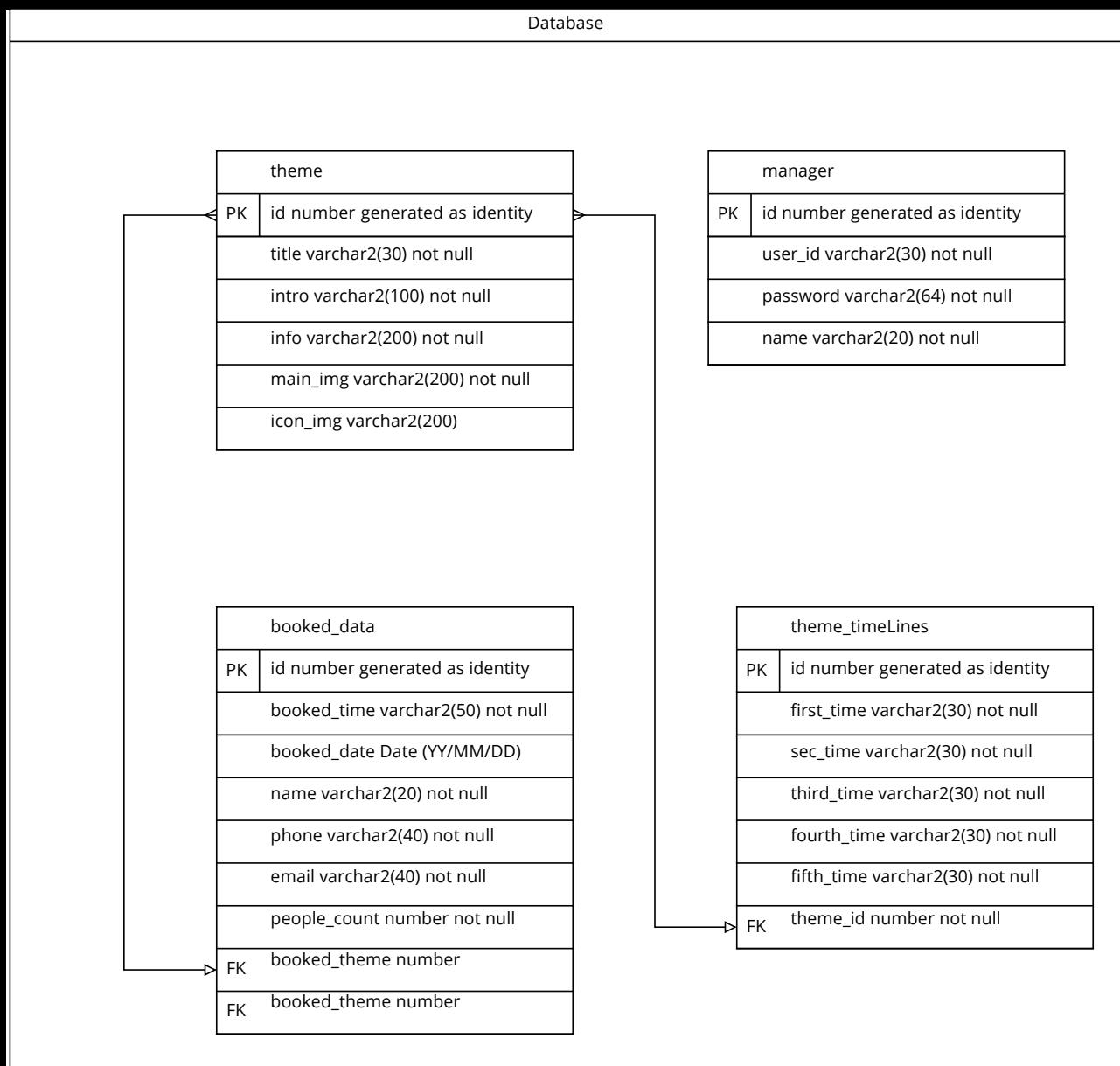


CLO
NE
CODING
ECT

ABOUT PROJECT

ER-DIAGRAM

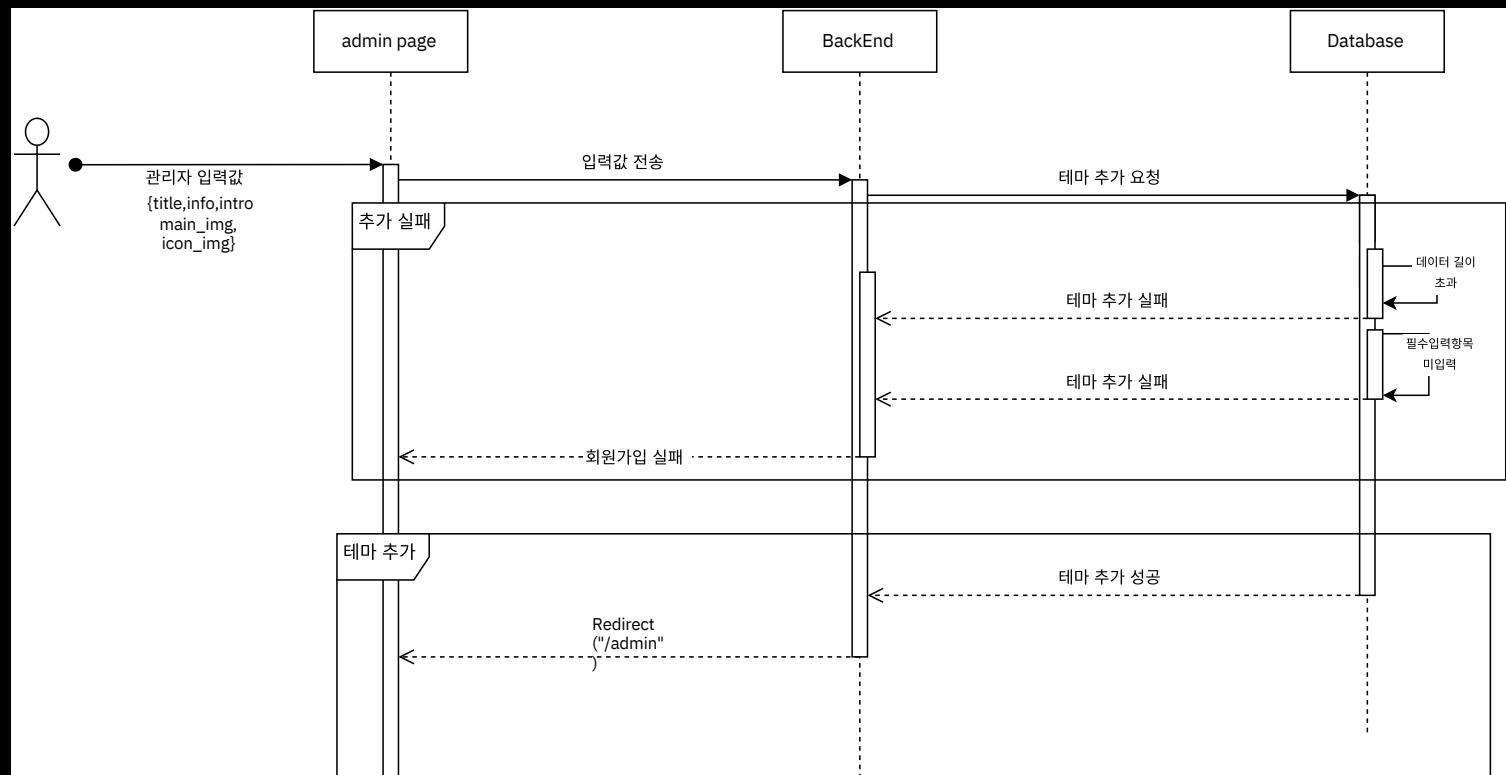
USED DATABASE: MYSQL



ABOUT PROJECT

SEQUENCE DIAGRAM

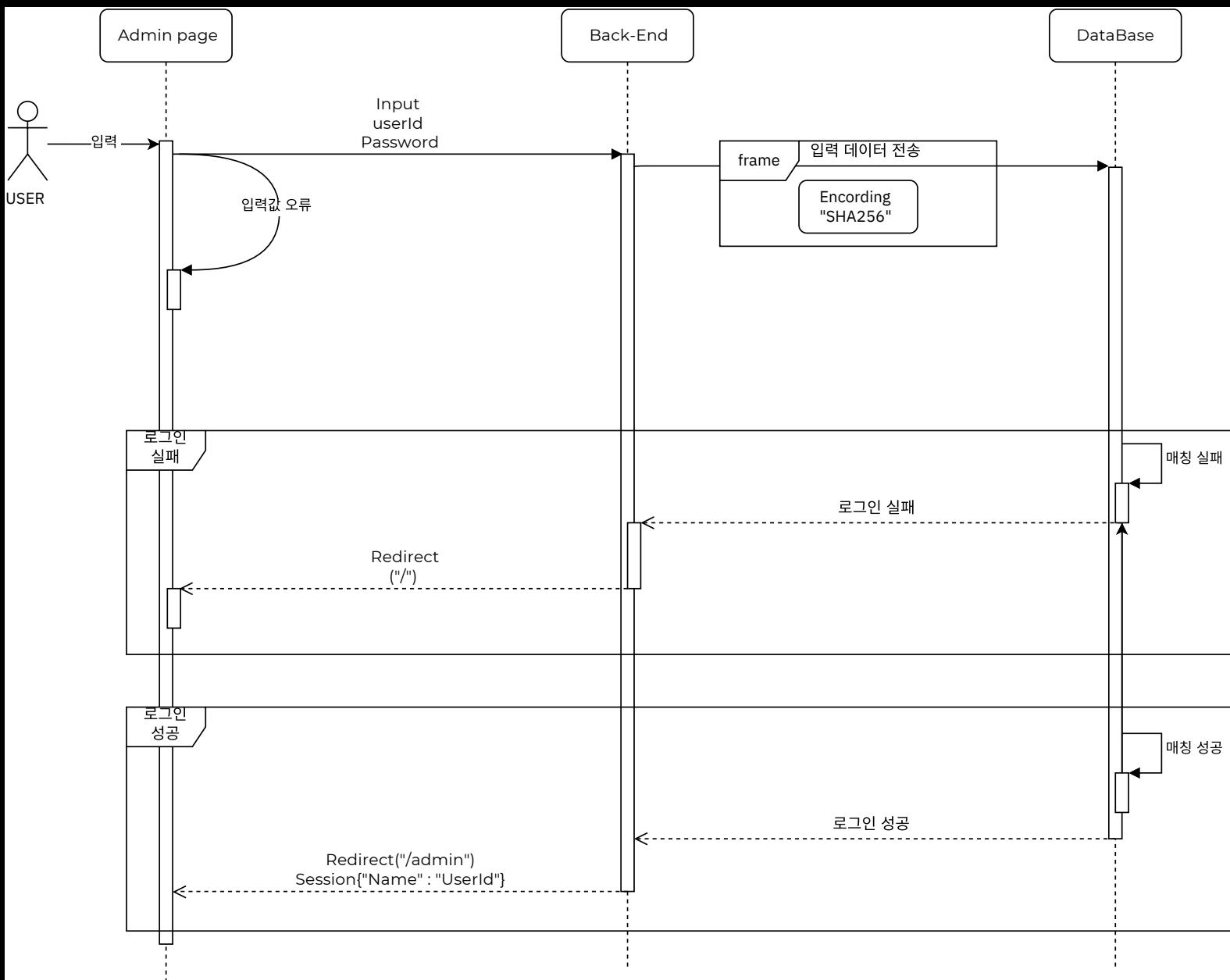
ADD_THEME SEQUENCE



ABOUT PROJECT

SEQUENCE DIAGRAM

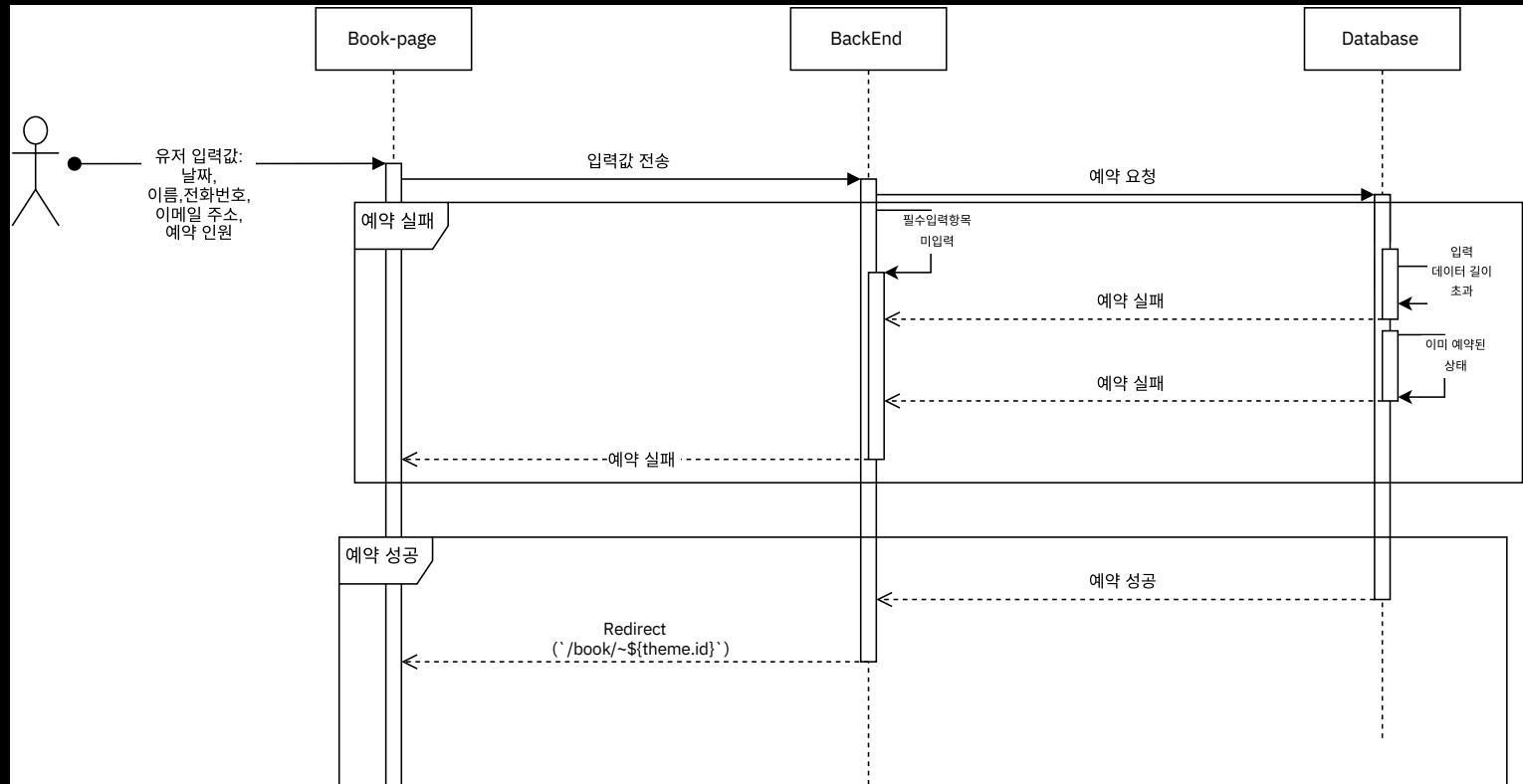
ADMIN_LOGIN SEQUENCE



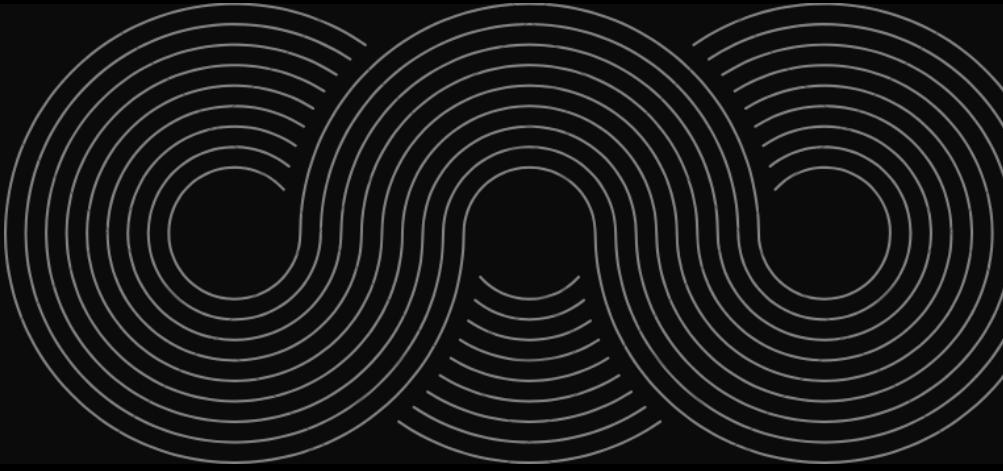
ABOUT PROJECT

SEQUENCE DIAGRAM

BOOKING SEQUENCE



MAIN FEATURE



BOOKING

Decoder ABOUT DECODER BOOK INTROVERTED THIEF BOOK FURIOUS REVENGE BOOK TEMPO RUBATO 디지털책마는디코더그라운드 CONTACT

베일에 가려진 그녀, 미스터리 도난 사건

벌써 세 번째 도난 친고, 그리고 도난 하루 전 그 장소에서 우연히 만났던 그녀. 그녀는 나에게 얇은 미소과 함께 가볍게 인사를 건네고 사라졌다. 아무런 단서도 없지만 당신의 족적과 같이 그녀가 범인이라는 걸 말하고 있었다. 지금부터 한 시간, 당신은 조사 끝에 앞에 뱉 그녀의 집에 몰래 들어가 사건 전날 밤 빼어난 일을 봐하내고 그녀를 잡을 수 있는 단서를 찾으내야 한다.

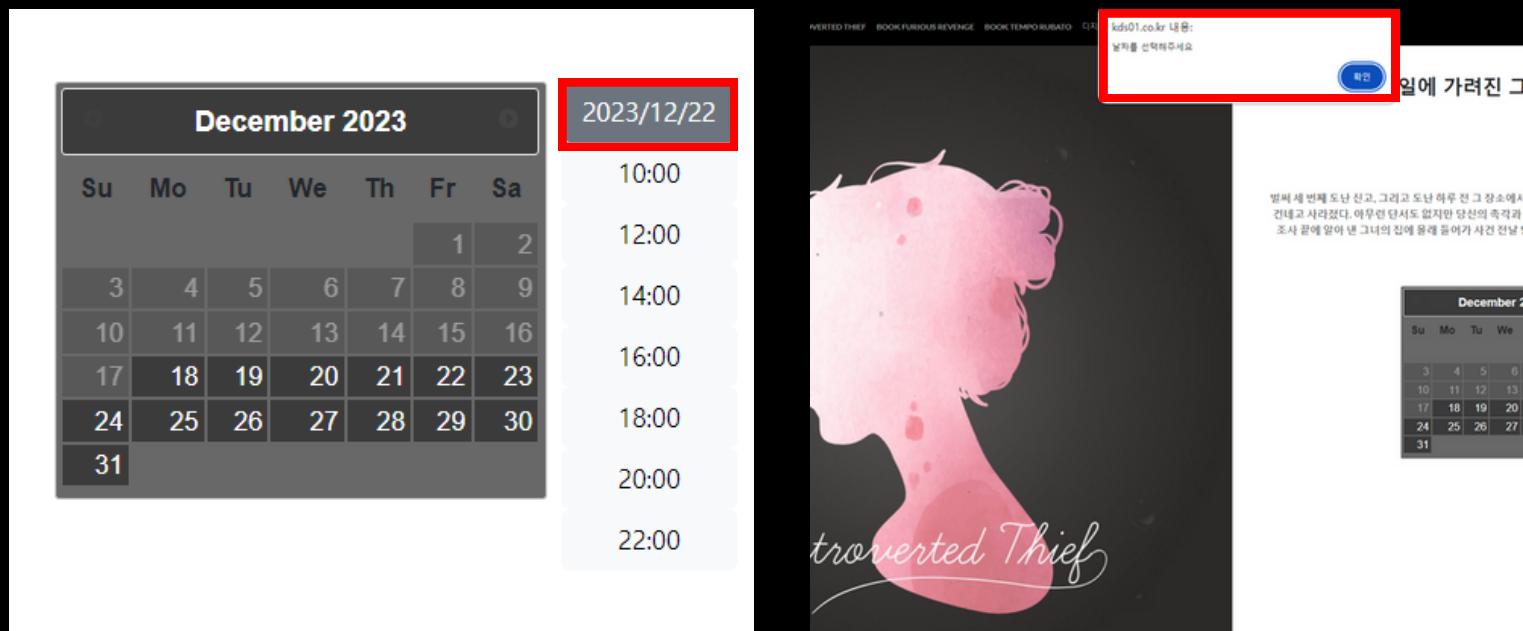
| December 2023 | | | | | | | yy/mm/dd |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----------|
| Su | Mo | Tu | We | Th | Fr | Sa | |
| | | | | 1 | 2 | | 10:00 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12:00 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 14:00 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 16:00 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 18:00 |
| 31 | | | | | | | 20:00 |
| | | | | | | | 22:00 |



상단의 Nav bar를 클릭하면 해당 테마의 예약 페이지로 이동

MAIN FEATURE

BOOKING



날짜 클릭 시 해당 날짜로 변경,

이후 시간 클릭 시 해당 영역이 유저 정보 입력 영역으로 변경

날짜를 정하지 않고 시간 클릭시엔 변경되지 않고, alert창 발생

MAIN FEATURE

BOOKING

벌써 세 번째 도난 신고, 그리고 도난 하루 전 그 장소에서 우연히 만났던 그녀. 그녀는 나에게 얇은 미소와 함께 가볍게 인사를 건네고 사라졌다. 아무런 단서도 없지만 당신의 족각과 감이 그녀가 범인이라는 걸 말하고 있었다. 지금부터 한 시간, 당신은 조사 끝에 알아 낸 그녀의 집에 몰래 들어가 사건 전날 밤 일어난 일을 밝혀내고 그녀를 잡을 수 있는 단서를 찾아내야 한다.

이름(Name) 전화번호(Phone) 이메일(e-mail)
이름을 입력하세요 010-0000-0000 전화번호를 적어주세요 email을 입력하세요

개인정보 수집, 이용 및 제공 등에 관한 고지사항
[용자 본인은 아래의 개인정보가 사실임을 확인하며, 아래와 같이 개인정보를 수집 및 이용하는 것에 동의합니다.]
개인정보의 수집 및 이용목적
비회원 예매서비스 제공
예약 정보를 확인 및 관리하고, 필요 시 예약 여행 여부 확인을 위해 예약자에게 연락을 취할 목적 등
 2명
 3명
 4명
 5명

back next

일에 가려진 그녀,
kds01.co.kr 내용:
필수 입력 정보를 모두 기입해주세요

확인

벌써 세 번째 도난 신고, 그리고 도난 하루 전 그 장소에서 우연히 만났던 그녀. 그녀는 나에게 얇은 미소와 함께 가볍게 인사를 건네고 사라졌다. 아무런 단서도 없지만 당신의 족각과 감이 그녀가 범인이라는 걸 말하고 있었다. 지금부터 한 시간, 당신은 조사 끝에 알아 낸 그녀의 집에 몰래 들어가 사건 전날 밤 일어난 일을 밝혀내고 그녀를 잡을 수 있는 단서를 찾아내야 한다.

이름(Name) 전화번호(Phone)
이름을 입력하세요 010-0000-0000 전화번호를 적어주세요

개인정보 수집, 이용 및 제공 등에 관한 고지사항
[용자 본인은 아래의 개인정보가 사실임을 확인하며, 아래와 같이 개인정보를 수집 및 이용하는 것에 동의합니다.]
개인정보의 수집 및 이용목적

사건
kds01.co.kr 내용:
예약이 완료되었습니다.

확인

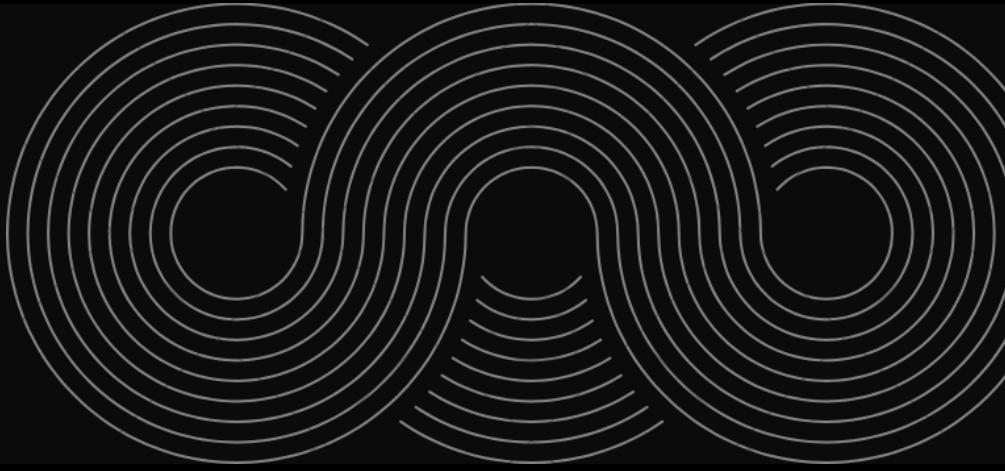
벌써 세 번째 도난 신고, 그리고 도난 하루 전 그 장소에서 우연히 만났던 그녀. 그녀는 나에게 얇은 미소와 함께 가볍게 인사를 건네고 사라졌다. 아무런 단서도 없지만 당신의 족각과 감이 그녀가 범인이라는 걸 말하고 있었다. 지금부터 한 시간, 당신은 조사 끝에 알아 낸 그녀의 집에 몰래 들어가 사건 전날 밤 일어난 일을 밝혀내고 그녀를 잡을 수 있는 단서를 찾아내야 한다.

이름(Name) 전화번호(Phone) 이메일(e-mail)
김동섭 010-0000-0000 rlaehdtjs@naver.com
이름을 입력하세요 전화번호를 적어주세요 email을 입력하세요

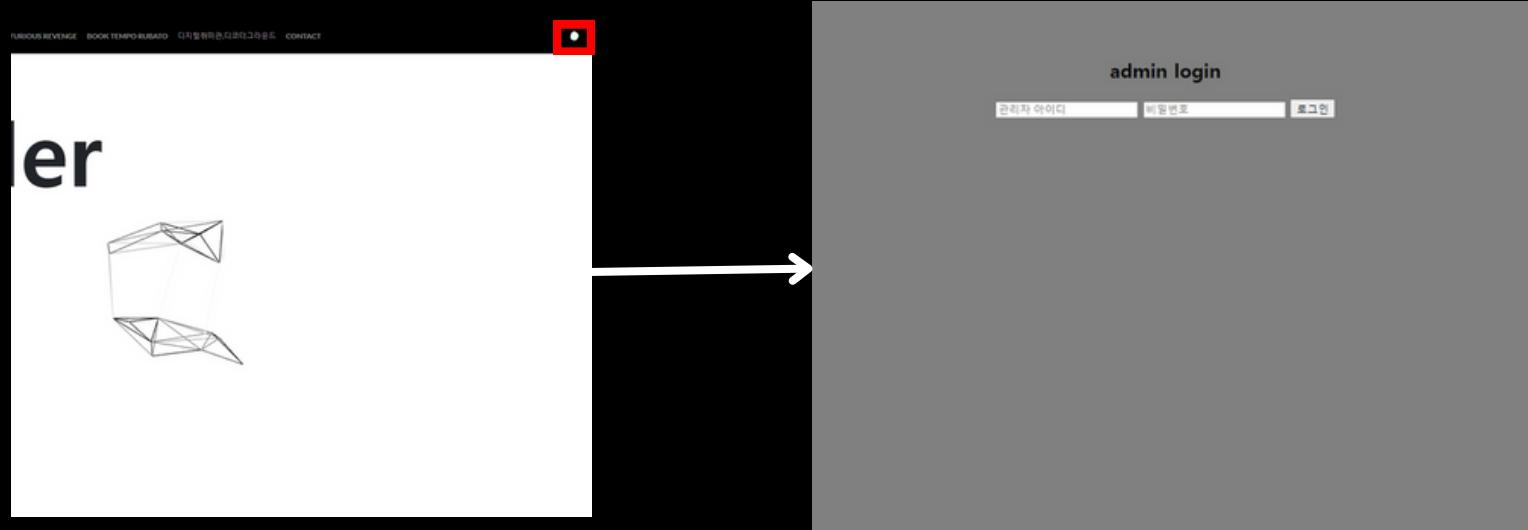
개인정보 수집, 이용 및 제공 등에 관한 고지사항
[용자 본인은 아래의 개인정보가 사실임을 확인하며, 아래와 같이 개인정보를 수집 및 이용하는 것에 동의합니다.]

유저 정보 입력 창에서, 필수 정보 미입력시 alert창 발생,
정보가 정상적으로 입력될 시 alert창으로 ‘예약이 완료되었습니다’ 출력
back 키 입력 시 날짜 선택 화면으로 리다이렉트

MAIN FEATURE

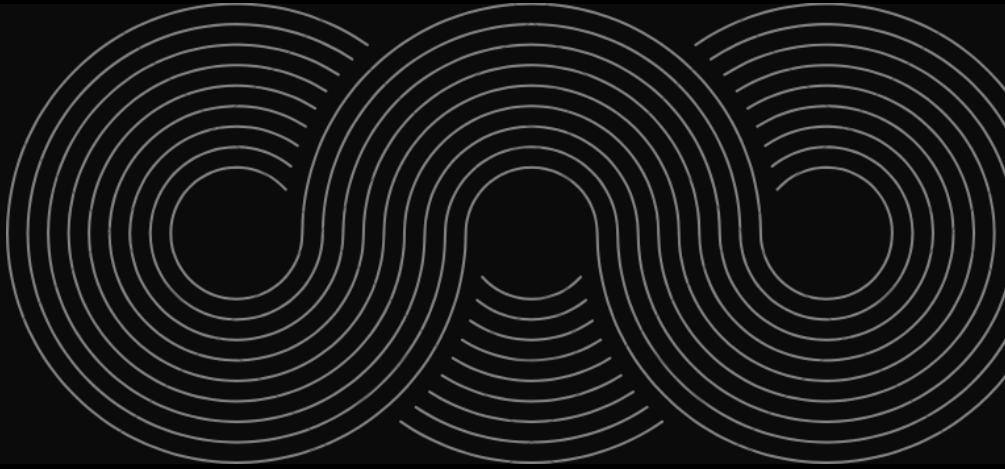


ADMIN



nav bar 우측 상단의 이미지 클릭 시 관리자 로그인 페이지로 이동
managers 테이블에 저장되어 있는 관리자 id와 password 입력으로 로그인 가능

MAIN FEATURE



ADMIN

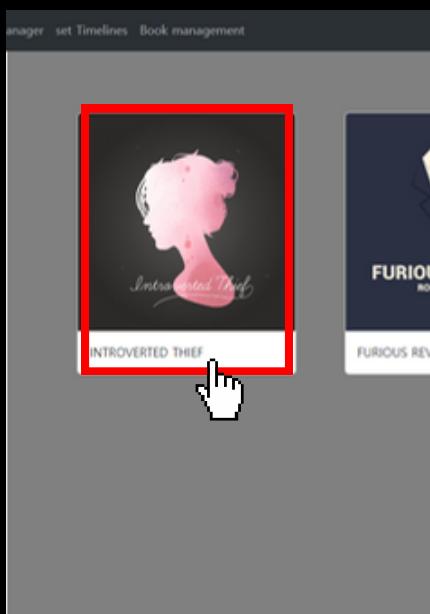
The screenshot shows the admin interface with a dark header bar containing links: admin Page, Add theme, Add manager, set Timelines, and Book management. Below the header, there are three theme cards arranged horizontally. Each card has a small thumbnail image at the top, followed by the theme name in bold capital letters and a subtitle below it. The first card, 'INTROVERTED THIEF', features a pink silhouette of a person's head and shoulders. The second card, 'FURIOUS REVENGE', features a dark blue background with a white suit jacket icon. The third card, 'TEMPO RUBATO', features a grayscale image of a landscape with mountains.

| INTROVERTED THIEF | FURIOUS REVENGE ROOM NUMBER2 | TEMPO RUBATO |
|-------------------|---------------------------------|--------------|
| | | |

로그인 시 관리자 메인 페이지로 이동.
데이터베이스의 theme 테이블에 저장된 테마들이 카드로 표시됨

MAIN FEATURE

ADMIN

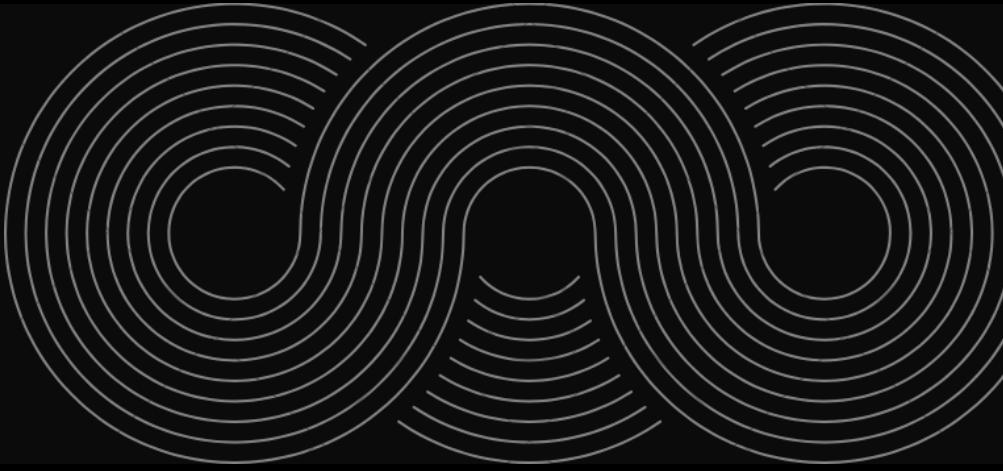


A screenshot of the theme details page for 'INTROVERTED THIEF'. The title 'INTROVERTED THIEF' is at the top. Below it is a calendar for December 2023, showing the date 2023-12-20 selected. To the right of the calendar, there are two sections of booking information:

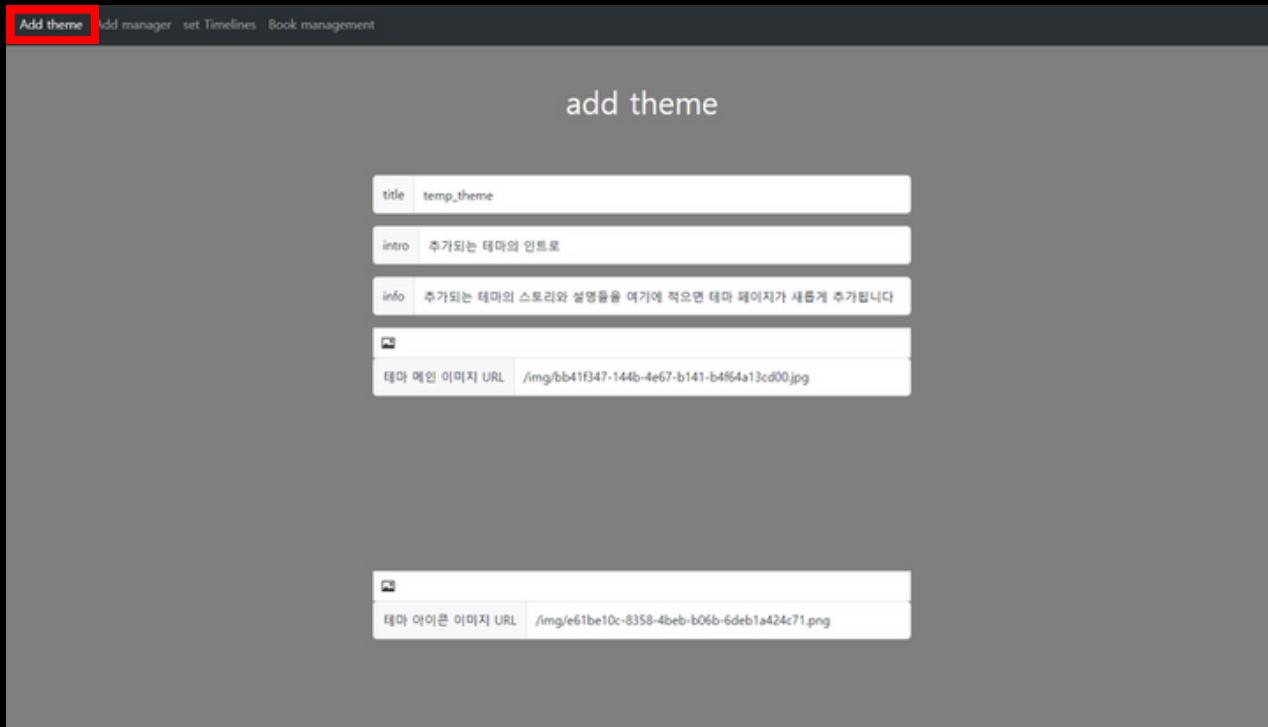
- 예약일자 : 2023-12-20
 - 예약자 : ewqrqw
 - 예약시간 : third_time
 - 인원수 : 3
 - 전화번호 : rrawae
- 예약일자 : 2023-12-20
 - 예약자 : 김동섭
 - 예약시간 : second_time
 - 인원수 : 3
 - 전화번호 : 010-0000-0000

관리자 메인 페이지의 theme 카드 클릭 시 해당 테마의 예약 관리 페이지로 이동
datepicker의 날짜 클릭 시, 해당 날짜의 예약 정보 확인 가능

MAIN FEATURE



EXPANSIABLE

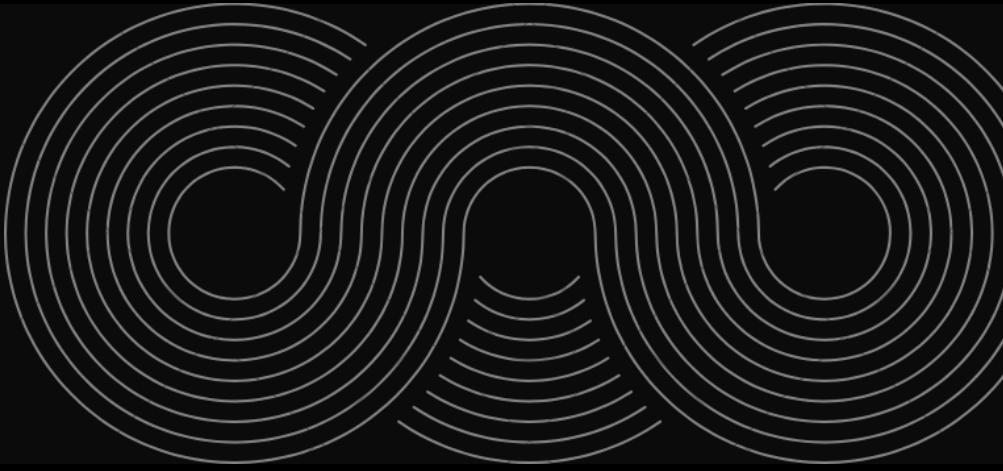


관리자 페이지 상단의 navbar에서 add theme 태그 클릭 시

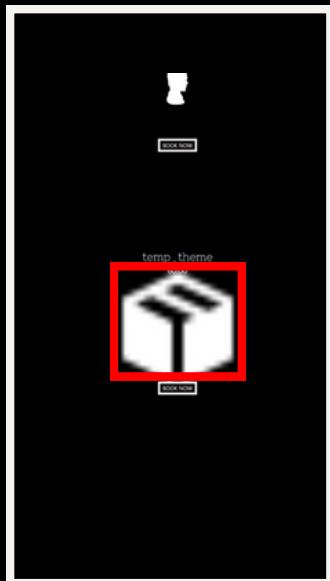
새로운 테마를 추가할 수 있음.

Ckeditor를 사용하여 메인 이미지와 아이콘 이미지 추가 가능 구현

MAIN FEATURE



EXPANSIABLE



추가되는 테마의 인트로

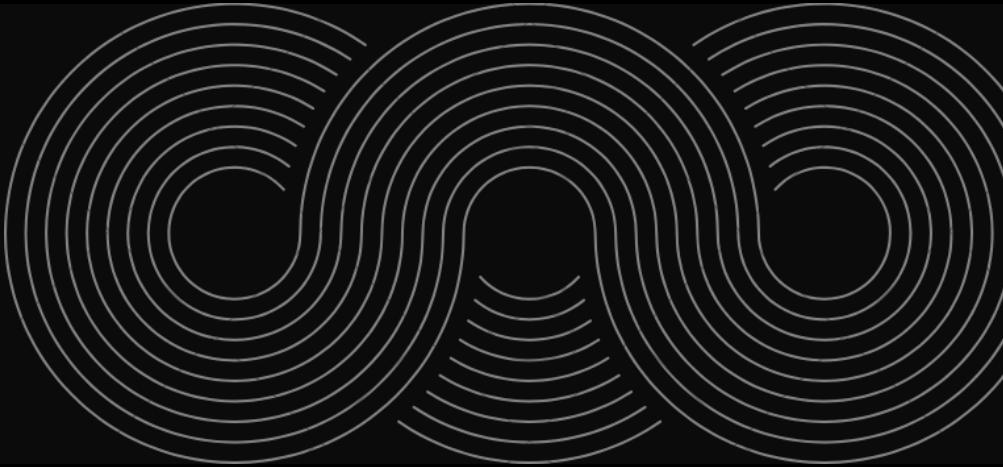
추가되는 테마의 스토리와 설명들을 여기에 적으면 테마 페이지가 새롭게 추가됩니다

| December 2023 | | | | | | |
|---------------|----|----|----|----|----|----|
| Su | Mo | Tu | We | Th | Fr | Sa |
| | | | | | 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 | | | | | | |

yy/mm/dd
10:00
12:00
14:00
16:00
18:00
20:00
22:00

add theme에서 추가된 테마는, 메인 페이지의 테마 리스트에서
title, icon_img가 추가되게 되며, book now 버튼을 누르면
추가된 테마의 페이지로 이동할 수 있다.
또한 상단의 nav bar에 BOOK +theme.title 영역이 추가되며,
클릭 시 다른 테마들과 마찬가지로 예약 기능을 사용할 수 있다.

SUB FEATURE



MAIN_PAGE

decoder

#code.play

+

디지털취미관
디코더그라운드

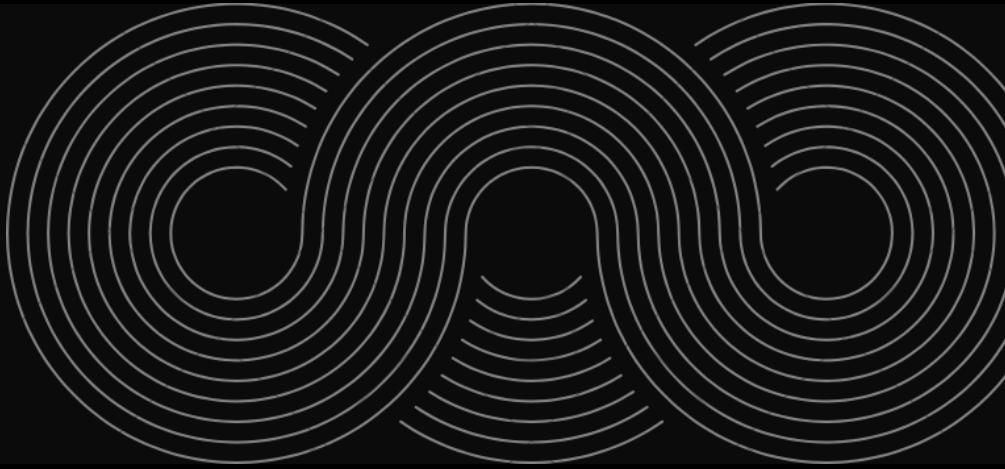
<https://www.decoder.kr/>
/*
floor: 3f,4f
points: 88-1,
maxDistance: wauzon-ro,
spacing: mapo-gu,
location: seoul */



Vanta.js를 활용한 3D 파티클 구현.

마우스의 움직임을 감지해서 이동 방향으로 회전하도록 구현

SUB FEATURE



MAIN_PAGE

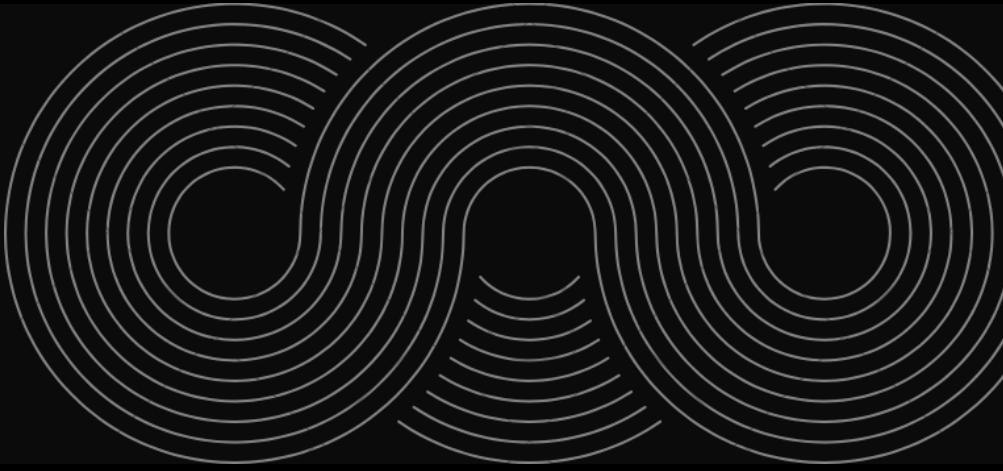


INTROVERTED THIEF
60:00



테마 아이콘 아래의 book now 버튼으로
해당 테마의 예약 버튼으로 이동 가능

SUB FEATURE



MAIN_PAGE

#code.play

NEW PROGRAM
새롭게 선보이는 프로그램을 확인해보세요.

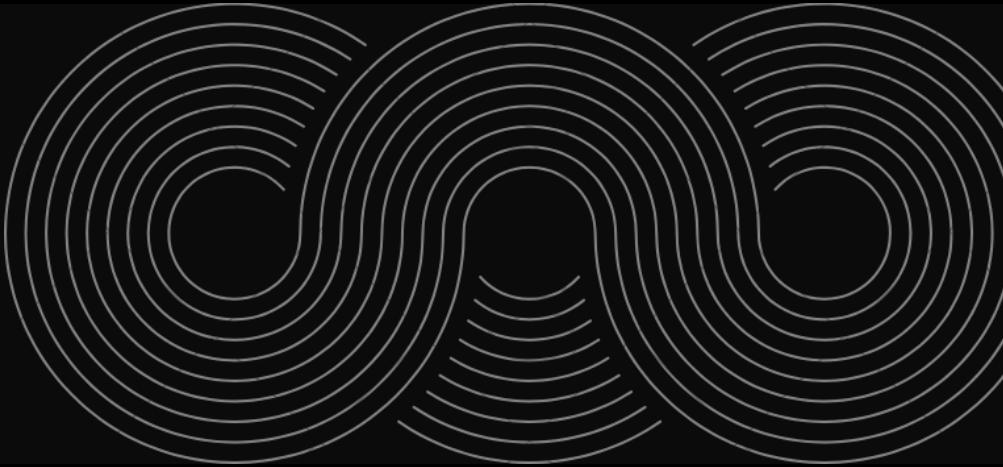
디지털취미관
디코더그라운드

다양한 분야를 사람들이 묶어 재미난 것을 살상하고 체작해보는 사이버 그룹 모임입니다.
디자일아트, 전자예술을 체작해보는 특별한 취미를 원한다면 지금 디코더그라운드그룹이 되어보세요.

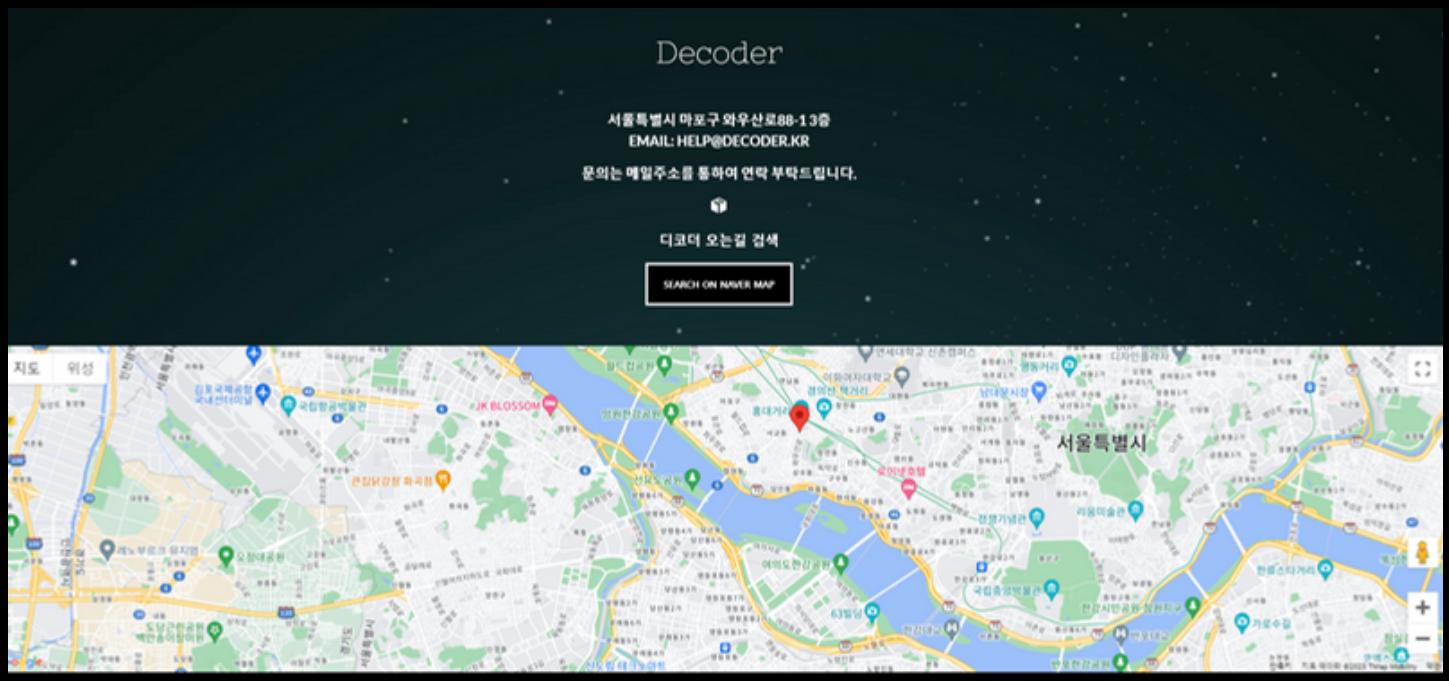
프로그램 둘러보기

#code play 구간과 프로그램 둘러보기 버튼 클릭 시,
디지털취미관/디코더그라운드 페이지로 이동.

SUB FEATURE

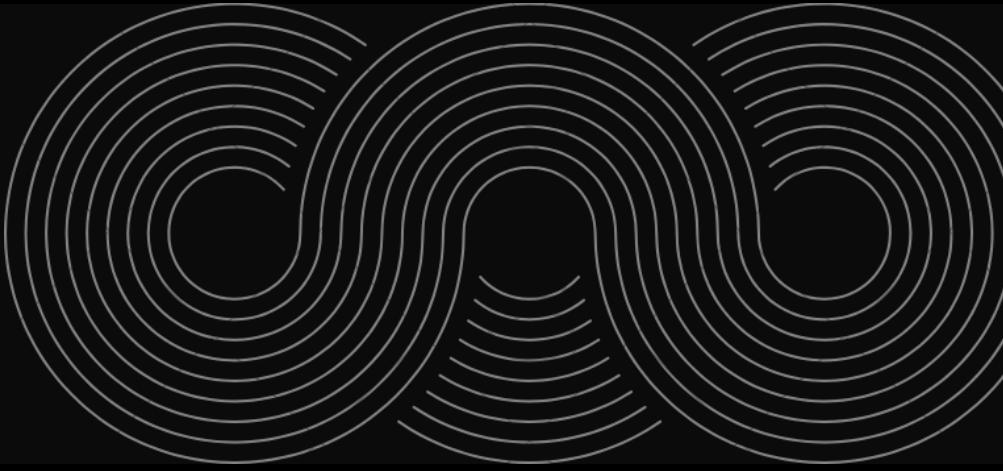


GOOGLE API

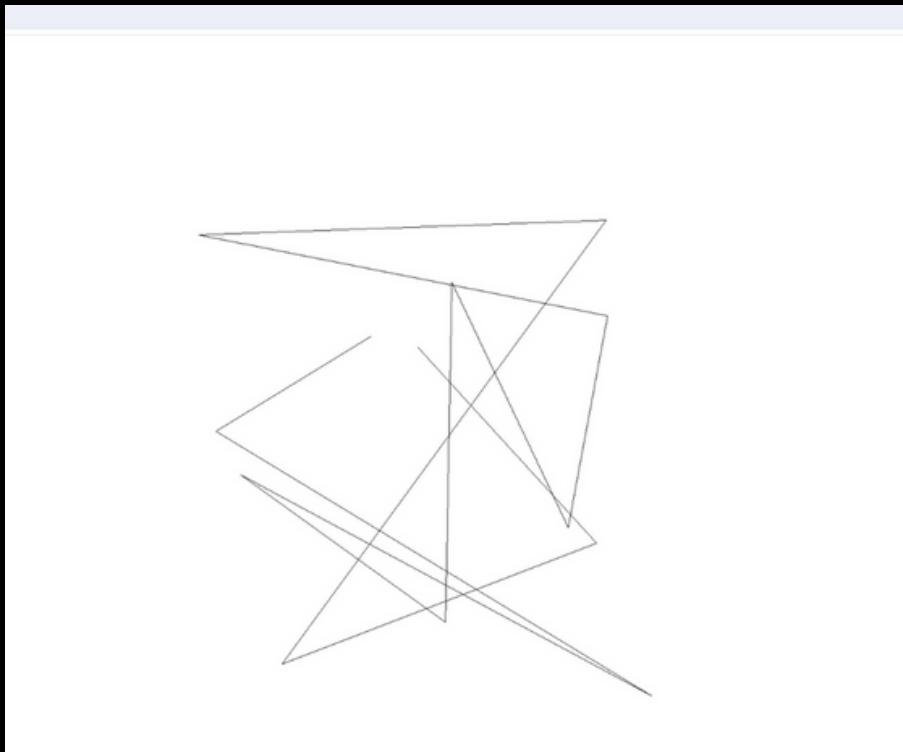


NAV Bar의 CONTACT 버튼 클릭 시 페이지 이동
GOOGLE 지도 API를 사용하여 매장의 현재 위치를 표시.
BOUNCE animation을 반복시킴으로써 위치를 강조

TECH ISSUE



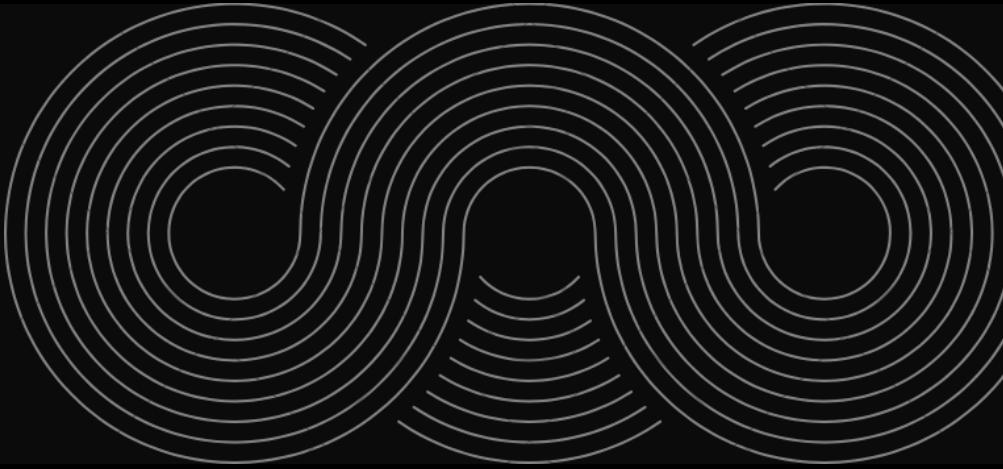
OCCURED TECH ISSUE 1



Three.js를 이용하여 점과 선을 만들고, 마우스의 움직임에 따라 돌아가는 3D 파티클 객체를 만드는 데에는 성공했으나, basicLinesMaterial에서 LinesWidth의 조정이 불가능한 문제 발생

TECH ISSUE

HOW TO FIXED IT 1



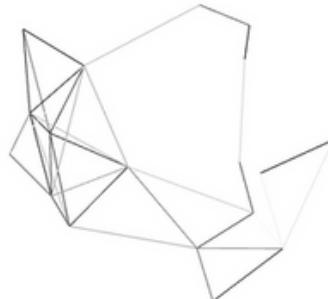
decoder

#code.play

+

디지털취미관
디코더그라운드

<https://www.decoder.kr/>
/*
floor: 3f,4f
points: 88-1,
maxDistance: wauson-ro,
spacing: mapo-gu,
location: seoul */

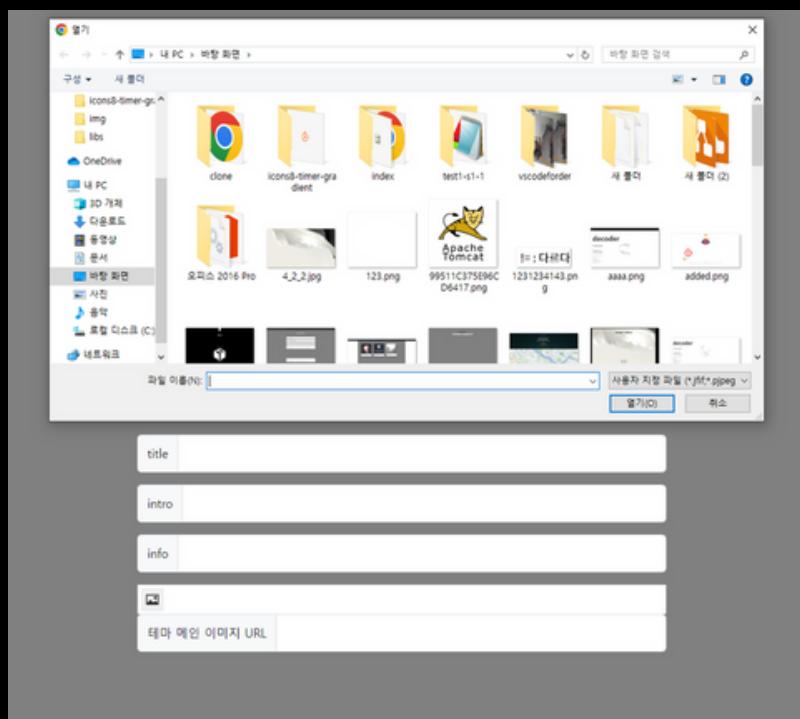


원인 : Three.js 자체의 문제로, Lines의 width 조정이 불가능한 문제.

해결 : 방법이 없을까 하고 조사해보던 중 VANTA.JS라는 라이브러리 발견.
해당 라이브러리를 사용하여 회전하는 3D 파티클 객체 생성 & 적용 완료

TECH ISSUE

OCCURED TECH ISSUE 2



Cannot upload file: 123.png.

main page

title
time limit
icon_img
book button

intro
info
main-img
book-area

title
intro
info
theme_main_image URL

local에서 작동시킬 때는 이미지 업로드에 문제가 없었는데,
배포하고 나서 이미지 업로드를 시도하니, 이미지를 업로드 할 수 없다는 경고문 발생

TECH ISSUE

HOW TO FIXED IT 2

```
ing uploadDir = "/home/ubuntu/apache-tomcat-10
tring uploadDir = "C:\\\\Users\\\\KGA\\\\git\\\\projec
ing originalFileName = file.getOriginalFilenam
ing[] fileNameArray = originalFileName.split(
ing extension = fileNameArray[fileNameArray.le
ing randomFileName = UUID.randomUUID() + "." +
e saveFile = new File(uploadDir + randomFileName
e.transferTo(saveFile);

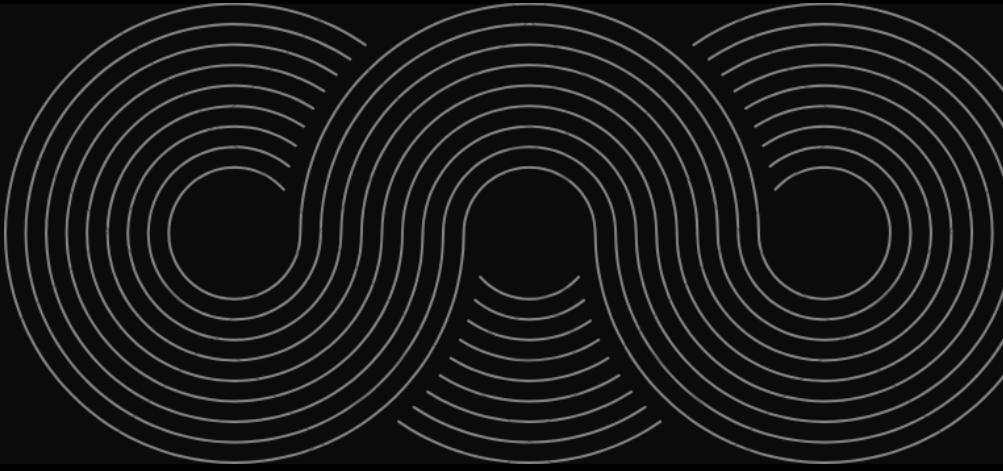
ing imageUrl ="/img/" + randomFileName;
.put("uploaded",imageUrl);
.put("url", imageUrl);
```



원인 :이미지가 업로드 되는 경로가 배포되는 리눅스 환경이 아닌,
기존의 윈도우 환경 기준으로 지정되어 있는 것을 확인.

해결 :해당 경로를 우분투 환경에 맞게 수정 후,
성공적으로 이미지가 저장되고, 경로가 정상적으로 반환되는 것을 확인.

REVIEW



- DB의 설계 단계에서 고쳤어야 할 점
- 1. BOOKED_TIME 테이블에서 BOOLEAN값으로 ISBOOKED 컬럼을 추가했다면 더 예약 관리가 쉬웠을 것
- 2. THEME_TIMELINES 테이블에서 FIRST_TIME, SECOND_TIME 이런 식으로 컬럼을 구성하지 않고, PRIORITY나 TIMELINE_SEQUENCE 등의 테이블을 INT로 구성한 뒤, 순서에 따라서 해당 값을 2,3,4,5,6 이런 식으로 관리했다면, TIMELINE의 최대 갯수가 정해지지도 않고, 확장성과 유동성을 더 확보할 수 있었을 것. BOOK의 DATE 영역에서 시간 선택 버튼의 갯수를 늘리는 로직을 구현하는 데도 훨씬 더 도움이 됐을 것이다.
- 3. 메인 페이지에서 다른 테마들과, tempo rubato의 메인 페이지 스타일이 많이 다른데, 이후 추가되는 테마들의 스타일이 기본 페이지 스타일로만 한정되는 단점이 있다.
THEME TABLE에 MAIN_STYLE 컬럼을 추가하여 BASIC STYLE, RUBATO STYLE로 구분하여, ADMIN의 ADD THEME에서 스타일을 설정할 수 있게 했다면, tempo rubato의 스타일로도 메인 페이지를 할 수 있어 더욱 다채로운 홈페이지 스타일을 구현할 수 있을 것이다.