

[K-Digital Training]Open API를 활용한 스마트웹&앱콘텐츠 실무개발자 양성과정

Open API를 활용한 지역 축제(달구벌 관등놀이) SNS 마케팅 자동화 스마트 웹앱 구현



목차

- 01 프로젝트 개요 및 팀 구성
- 02 UI/UX 설계
- 03 UI/UX 디자인
- 04 운영체제(OS) 플랫폼에 따른 반응형 웹 UI/UX 구현
- 05 Open API를 활용한 SNS마케팅 자동화 구현
- 06 프로젝트 수행 결과
- 07 자체 평가 및 의견

팀 구성 및 역할

김은영

ထိုး ထိုး ထိုး

퍼블리싱&디자인

ထိုး ထိုး ထိုး

상세페이지(예약페이지)디자인

랜딩페이지,상세페이지2

(예약완료페이지) 퍼블리싱

김혜민

ထို ထို တို

기획&디자인

ထို တို တို

랜딩페이지디자인보조,상세페

이지2(여약완료페이지)디자인

무다제작

문경민

අති අති අති

퍼블리싱&프론트엔드

අති අති අති

랜딩페이지,상세페이지]

(예약페이지)퍼블리싱,

Open API JavaScript

이선화

ထိုး ထိုး ထိုး

디자인

ထို ထို တို

랜딩페이지메인디자인,

PTT제작보조

개발기술(언어) 및 툴







Open API구현



01 프로젝트 개요 및 팀 구성

주제

Open API를 활용한 지역 축제(달구벌 관등놀이) SNS 마케팅 자동화 스마트 웹앱 구현



01 프로젝트 개요 및 팀 구성

주제

Open API를 활용한 지역 축제(달구벌 관등놀이) SNS 마케팅 자동화 스마트 웹앱 구현



기획의도

"예매 오픈 시작 1-2분만에 전석 매진"

"대구 '소원 풍등 날리기'가 지역의 대표적인 관광상품으로 발돋움"



"타 시·도 예매율이 약80%를 차지하고 외국인 1,000여명이 대구를 방문하는 글로벌 축제"

"과거 관광의 불모지라는 이야기를 들었던 대구로서는 상당히 의미있는 현상"

"축제에 참여하는 시민들 외에도 공원 인근에 풍등을 감상하고자 하는 시민들이 대거 몰림에 따라, 인근 식당과 숙박업소에도 관광특수 기대"





01 프로젝트 개요 및 팀 구성

기획의도

업데이트 되고 있지 않은 공식 홈페이지의 정보 부족

다중매체를 활용하지만 축제에 대한 홍보 및 안내가 부족

기획의도

인터넷의 발달로 축제 홍보에 인터넷 온라인 매체의 활용도 높음



지역 축제에 관한 독자적인 홈페이지를 통해 행사에 대한 프로그램 내용, 축제 일정, 이벤트 등에 관한 상세정보를 사전 제공



국내외 관광객을 지역축제로 유도, 축제의 대내외 인지도 향상에도 기여, 지역 축제 활성화에 효율적인 영향을 미칠 것으로 기대

기획의도



랜딩페이지를통해축제정보및혜택을안내하여축제에관심을갖는고객들의 정보를얻고알림톡을활용하여축제티켓 예매유도

다중매체로 관리하는 게이닌, 알림톡을 활용한 관리

대행사를통해서가이닌,랜딩페이지 및 알림톡을 활용한 자체 예매 진행으로 인한 비용 절감

주변 관광지와의 제휴를 통해 지역 경제 활성화 도모

개발기간 및 개발 일정

개 발 일 정

		4월			5월				
		3	4	5	1	2	3	4	5
기획	기획 시작								
	기획 수정 및 보완								
디자인	랜딩페이지 디자인 시안								
	랜딩페이지 디자인 수정								
	상세페이지1 디자인 시안								
	상세페이지1 디자인 수정								
	상세페이지2 디자인 시안								
	상세페이지2 디자인 수정								
화면구현	랜딩페이지 구현								
	상세페이지1 구현								
	상세페이지2 구현								
알림톡 API	알림톡1 구현								
	알림톡2 구현								

අති අති අ

02 UI/UX 설계

벤치마킹

전반적인웹페이지의분위기와 콘텐츠의 순서 및 레이아웃을 참고 직관적이면서 간결한느낌을참고



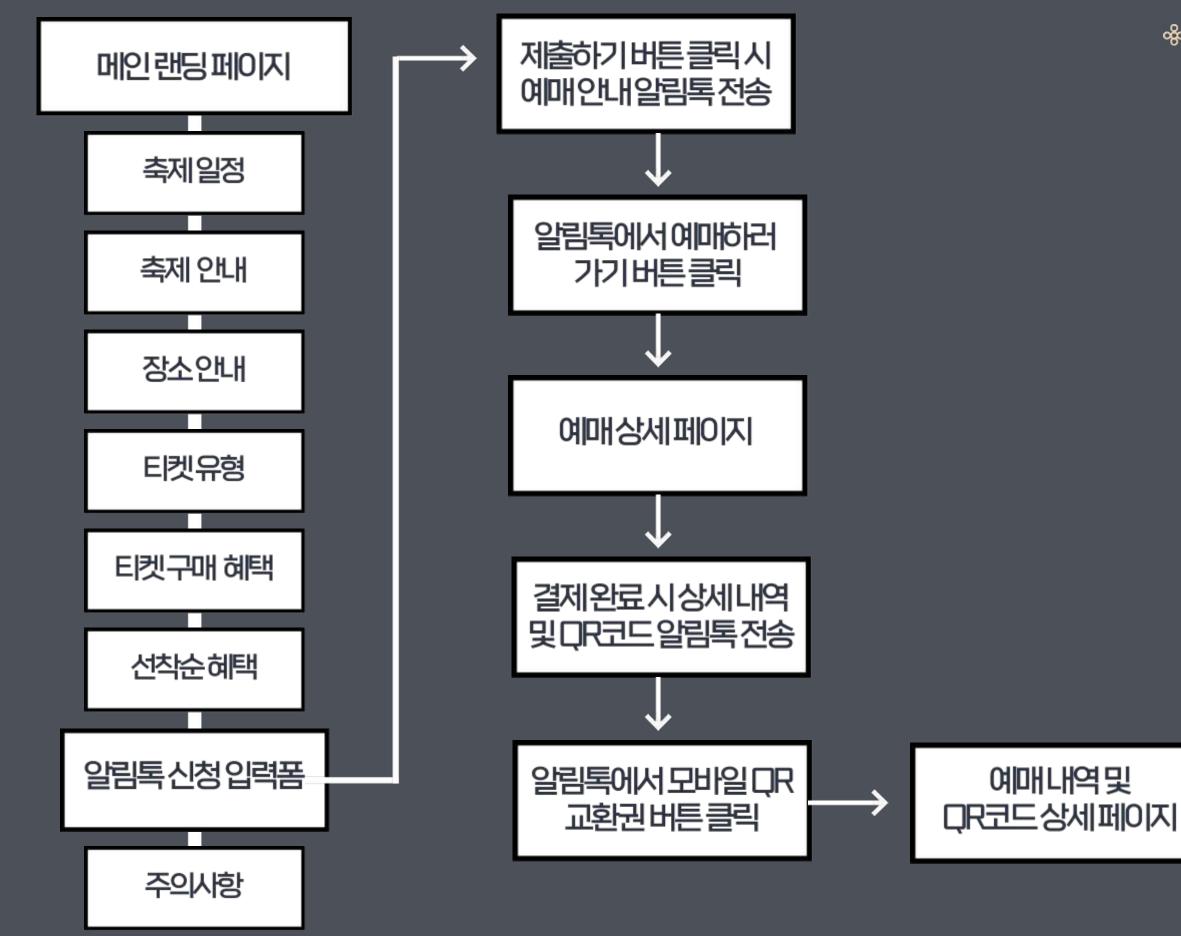
😭 gling Aron Min DAY OF THE *** DEAD One time a year, our departed come back to celebrate with us When is the Day of the Dead? Dia ce los Cifurtos Dia de los Angelitos Dia de los Muertos

Н

අදි අදි අදි

02 UI/UX 설계

워크플로우



* 02 UI/UX 설계

* 와이어프레임 & 스토리 보드

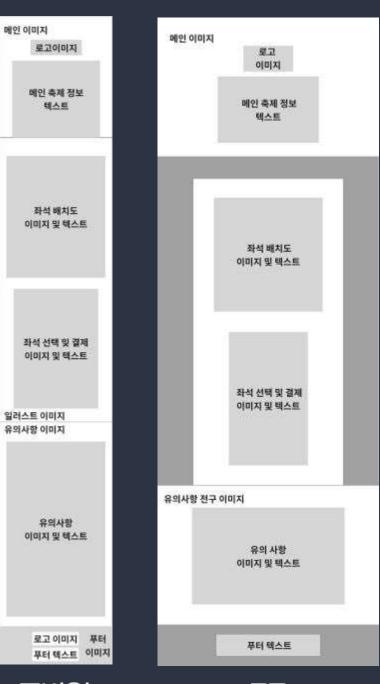
랜딩 페이지



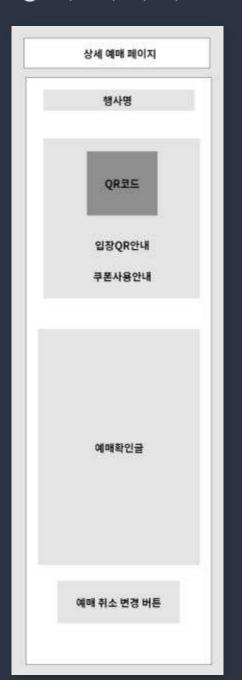


\$150000 \$1500





상세 페이지2



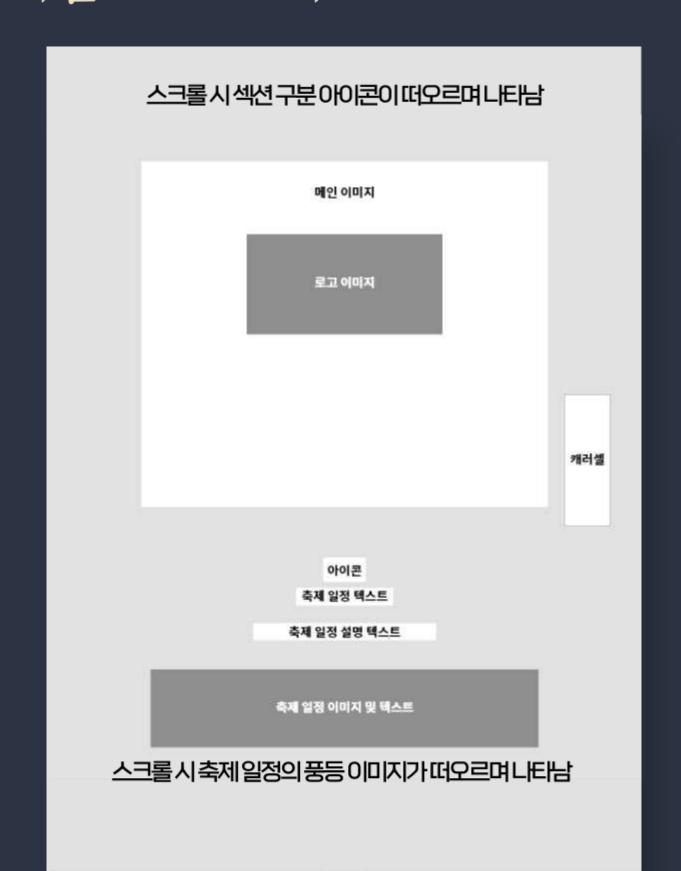


모바일

태블릿

모바일 PC 모바일

- ※ 02 UI/UX 설계
- * 와이어프레임 & 스토리 보드 _랜딩페이지 PC





- ※ 02 UI/UX 설계
- * 와이어프레임 & 스토리 보드 _랜딩페이지 PC

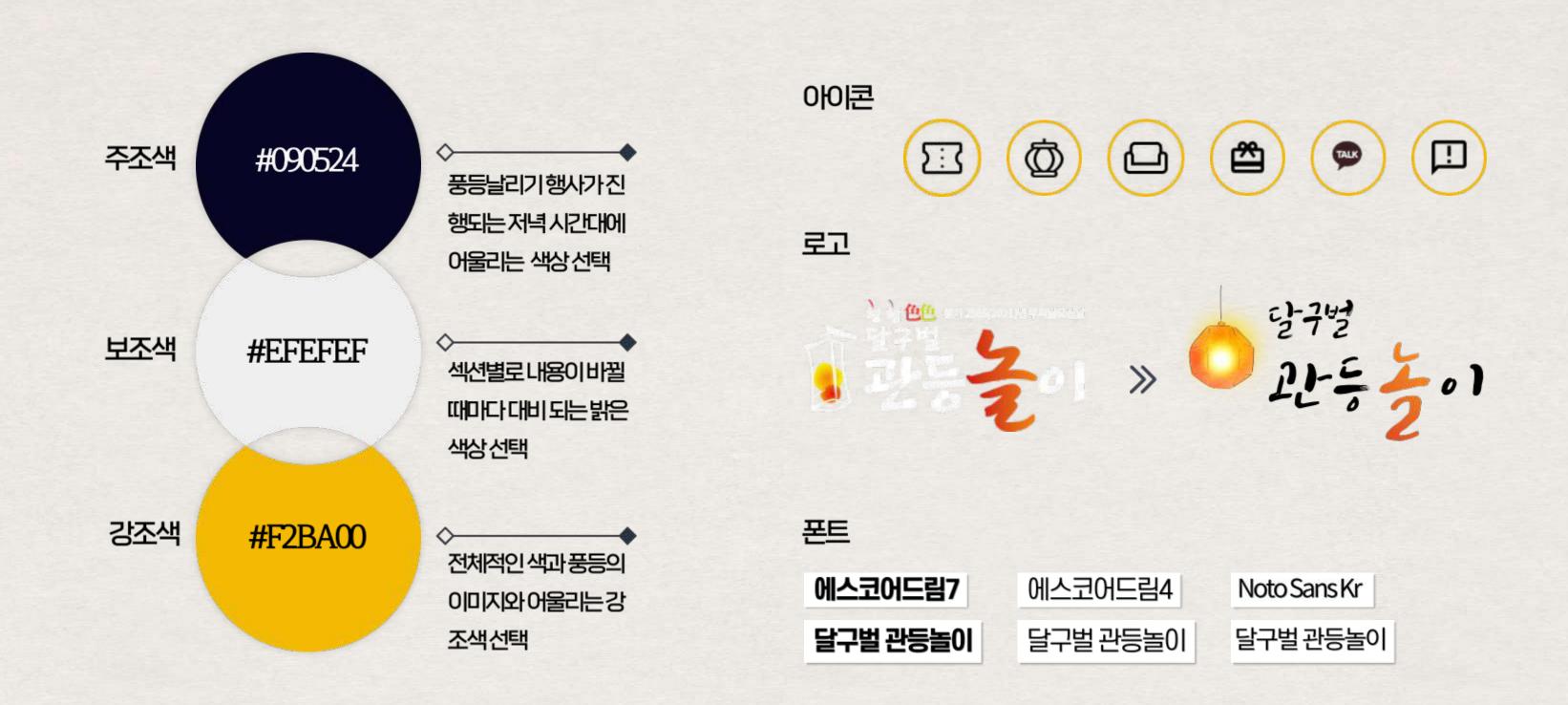




- ※ 02 UI/UX 설계
- * 와이어프레임 & 스토리 보드 _랜딩페이지 PC



03 UI/UX 디자인 _ 스타일가이드



- ◈ 03 UI/UX 디자인 프로토타입
- * 랜딩페이지



모바일



태블릿



ele sire relevant more



PC

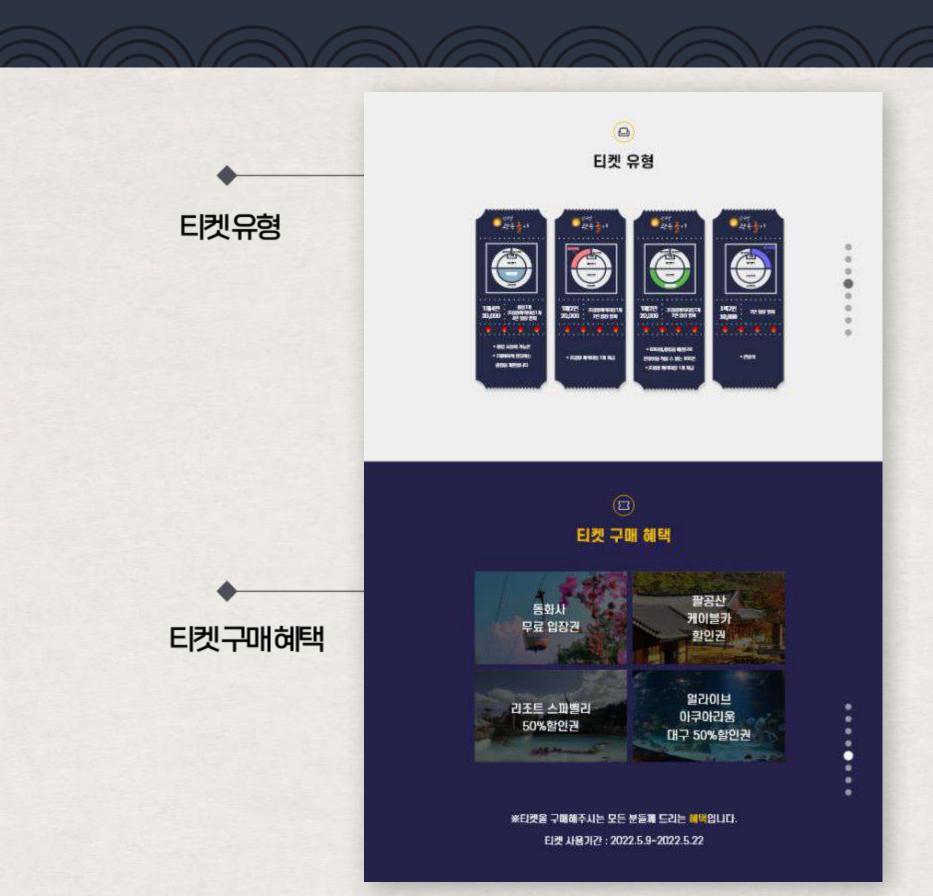


랜딩페이지_PC





랜딩페이지_PC

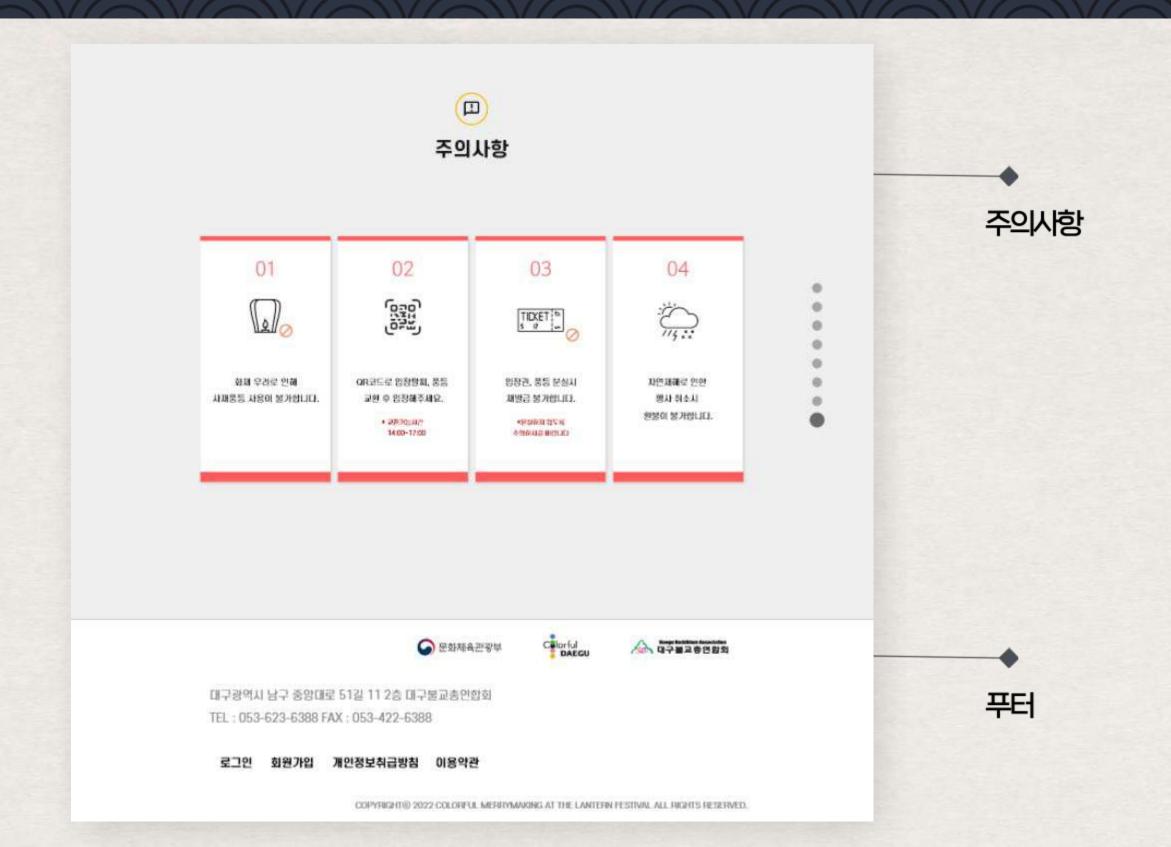




선착순혜택

알림톡신청입력폼

03 UI/UX 디자인 프로토타입 **랜딩 페이지_PC**



- * 03 UI/UX 디자인 프로토타입
- * 상세 페이지(예매)





의명 구매 해박

모바일

- ◈ 03 UI/UX 디자인 프로토타입
- * 상세 페이지(예매 내역)

예매 상세 내역

BOY

2022 형형색색 달구벌 관등놀이 예매

입장 및 교환 QR코드



© 04:31

※ 본 QR코드를 통해 아래 할인 혜택 적용도 가능합니다.

(동화사 무료 업정, 필공산 케이블카 할인, 리조트 스파벨리 할인, 얼라이브 아쿠라이리움 할인)

예매자: 홍

홍길동

관람일시: 2022.04.30(토) 18:00

예매번호: 1234567

예매좌석: 1매

V

모바일

매수: 다문천왕

0

예약날짜: 2022.04.08(금)

취소마감: 2022.04.29(금)

연락처: 010-3355-7799

티켓교환기간: 당일 13:00 - 17:00

입장가능시간: 15:00 - 17:00

예매 취소 및 변경

O 라는 등 발 01

예매 상세 내역

홍길동 님,

2022 형형색색달구벌관등놀이에 참석해주셔서 감사합니다.

입장 및 교환 QR코드



70.04-3

※ 본 QR코드를 통해 아래 할인 혜택 적용도 가능합니다.

(용학사 무료 인칭, 평광산 바이봄의 할만, 리조의 스파벳리 할만, 뭐라이브 야쿠라이라본 할만)

예매번호 1234567

관람일시 2022.04.30(토) 18:00

예매좌석 다문천왕

매수 1매

결제금액 30,000원

예약날짜 2022.04.08(금)

취소마감 2022.04.29(금)

연락처 010-3355-7799

티켓교환기간 당일 13:00-17:00

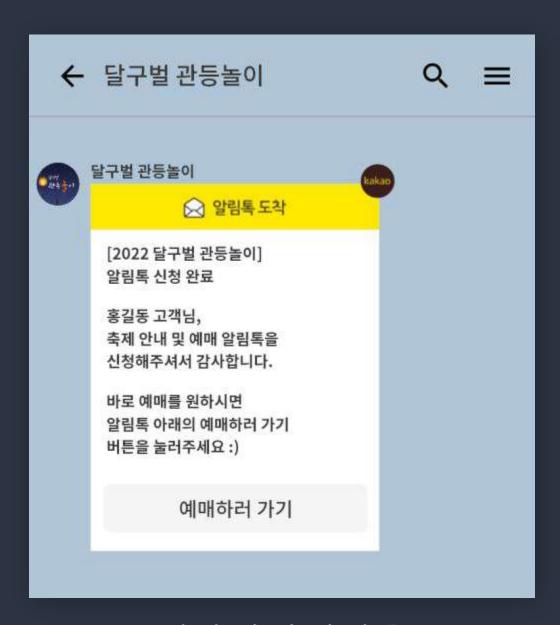
입장가능시간 15:00-17:00

PC

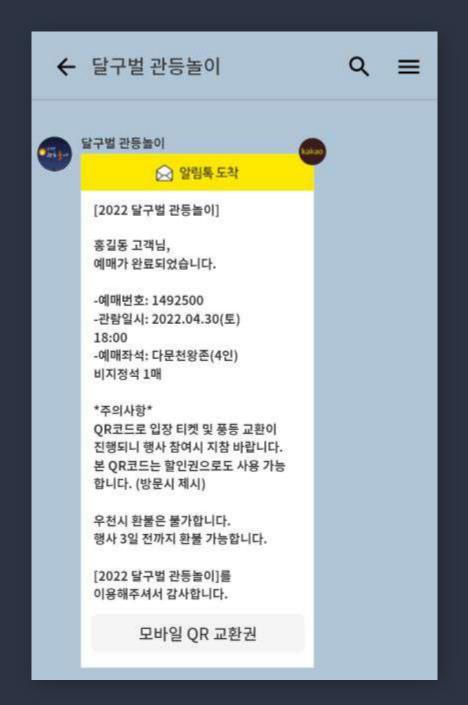
데메 월급

예매 변경

- * 03 UI/UX 디자인 프로토타입
- * 알림톡

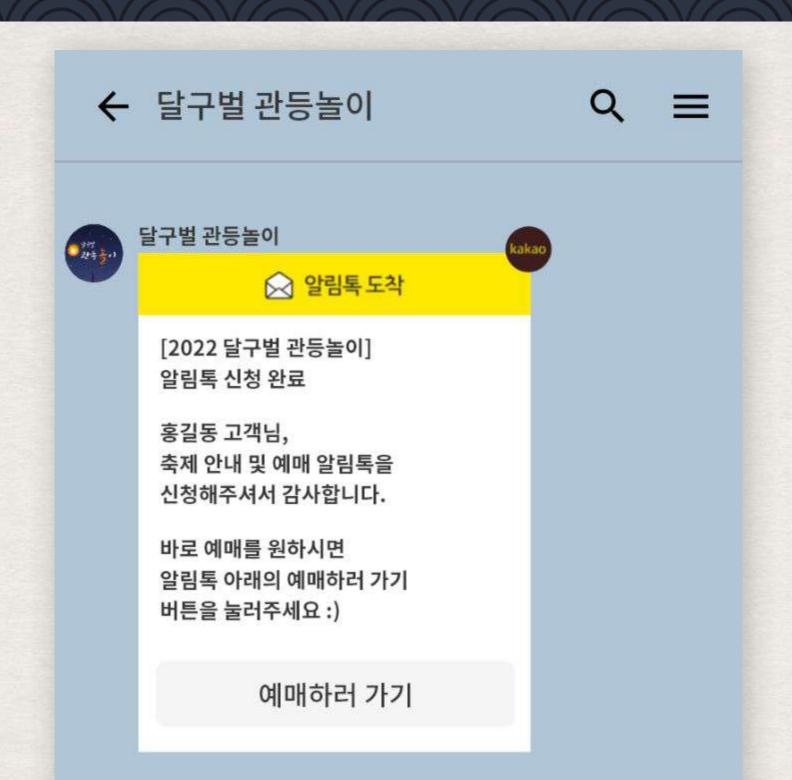


예매 안내 알림톡



예매 상세 내역 및 QR 알림톡

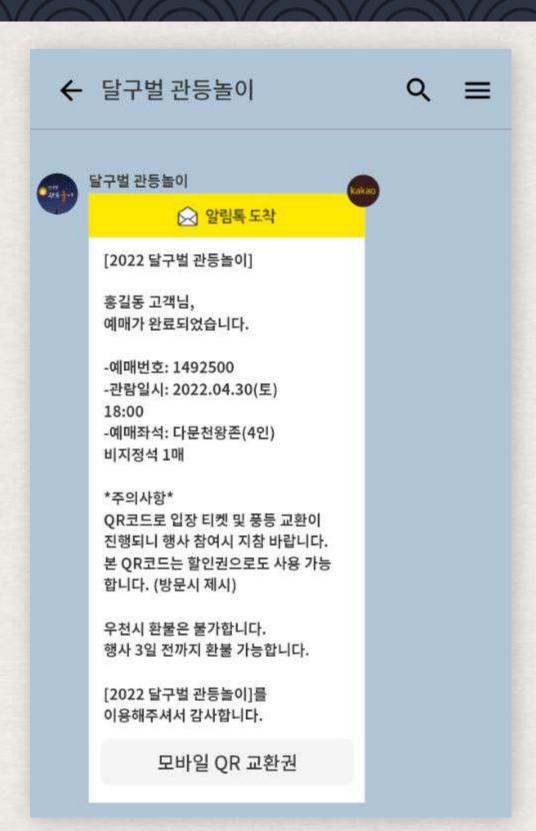
알림톡(1)



예매안내알림톡

랜딩페이지입력폼을통해고객정보를수집후, 해당고객에게예매안내알림톡전송 예매하러가기버튼클릭시예매페이지로이동

알림톡(2)



예매상세 내역 및 QR알림톡

티켓예매후예매내역및 다코드입장안내 에관해알림톡전송 알림톡발송시모바일 다고환권버튼을추 가하여버튼클릭시예매상세내역 및입장 다코드확인가능

알림톡(2) _ 전송프로세스

01 → 02 →

랜딩페이지를통해 고객에게

축제정보제공및예매혜택안내

(선착순폴라로이드사진촬영이벤트,전체구매할인쿠폰)

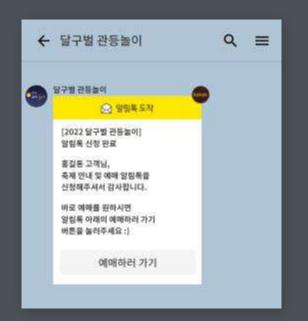
알림톡신청과정안내후 입력폼으로고개의이름과 연락처정보수집

• 03

입력폼에정보를입력한고객들에게 축제티켓을예뻐하러갈수있는알림톡전송







알림톡(2) _ 전송프로세스

04 ←

예매하러가기알림톡버튼을통해예매페이지로이동후 예매완료하기



예매 내역안내및모바일 모바일 다고드교환권전송



알림톡의모바일디R교환권버튼을통해 상세페이지로이동후디R및예매정보확인



→ 06 *←*

반응형 웹 중단점 _ 랜딩페이지

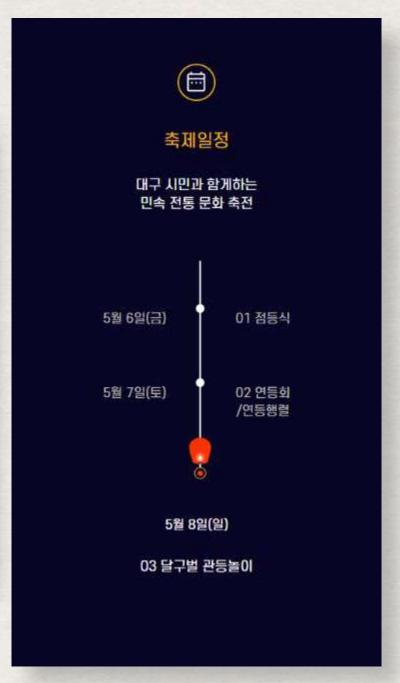
PC(1920px)



Tablet(768px)



Mobile(360px)



반응형웹 중단점 _ 상세예매페이지

PC(1920px)



Mobile(360px)



반응형웹 중단점 _ 상세예매완료및 QR 페이지

PC(1920px)



Mobile(360px)

예매 상세 내역

2022 형형색색 달구벌 관등놀이 예

입장 및 교환 QR코드



O_{04:31}

※ 본 QR코드를 통해 아래 할 인혜택 적용도 가능합니다

(동화사 무료 입장, 팔공산 케이블카 할면, 리조트 스파벨리 할인, 얼라이브 아쿠라이 리움 할인)

예매자:

홍길등

예매번호 ;

관람일시: 2022.04.03(토) 18:00

예매좌석 :

다문천왕

1234567

& & &

반응형 웹 UI/UX 구현 _ 랜딩페이지

HTML

```
<body>
   (header)
       <div id="main_poster">
           <img src="./images/main_PC.png";</pre>
       </div>
       <div id="schedule wrapper">
           <div id="schedule box1">
               <img src="./images/schedule_icon.svg" class="wow fadeInUp">
               <h2>축제 일정</h2>
               대구 시민과 함께하는 민속 전통 문화 축전
           </div>
           div
               <div id="line" class="wow slideInLeft"></div>
               <div id="circle box">
                  <div class="circle"></div>
                  <div class="circle"></div>
                   <div id="third circle">
                      <div id="third1"></div>
                      <div id="third2"></div>
                      <div id="third3"></div>
                   (/div>
               </div>
           </div>
           <div id="schedule box2">
               <div class="schedule">
                   5월 6일(금)
                   01 점등식
```

CSS

```
header {
    height: 1870px;
    background-color: #090524;
div#main_poster {
    position: relative;
    height: 1330px;
div#main poster img:nth-of-type(1) {
    width: 100%;
div#schedule_wrapper {
    color: white;
    position: relative;
div#line {
    height: 2px;
    background-color: white;
    position: absolute;
    top: 350px;
    z-index: 100;
    margin: 0 10%;
```

JavaScript

```
(script)
              function getPfInfo() {
                 let pfid = document.getElementById('pfid').value;
                 getPlusfriend(pfid);
              function getPfInfos() {
                 getPlusfriends();
              function getTemplateInfo() {
                 let templateId = document.getElementById('template-id').value;
                 getTemplate(templateId);
              function getTemplateInfos() {
                 getTemplates();
              function btn_sendMessage() {
                 if (frm.confirm.checked == true) {
                      let name = document.getElementById('name').value;
                      let tel = document.getElementById('tel').value;
                      let btn_url = "pico44.dothome.co.kr/5jo/index_confirm.html"
                      let templateId = "KA01TP2204270359062990pX1pOWjX99";
412
                     let pfid = "KA01PF22041206411033TFWW9S171Ppp";
                     let 행사명 = " 달구벌 관등놀이";
                     let 예매변호 = 648234;
                     let 관람변호 = 1241234;
                     let 관람일시 = "22일";
                     let 행사정보안내 = "행사 정보 안내";
```



반응형 웹 UI/UX 구현 _ 상세 예매 페이지

HTML

```
13
    <body>
           <div class="header_wrapper">
              <div> <img src="./images/中스크 □書 69@2x.png" alt=""></div>
              <div id="asd"><img src="./images/ = 1818@2x.png" alt=""></div>
17
              <div class="info">
                 <div class="info box">
                     <div>일시</div>
                     2022.05.08(일)
22
                 </div>
                 <div class="info box">
                     <div>예매혜택</div>
                     *대구시내 사용가능한 다양한 할인권 제공
                     (아래 유의사항 참조)
                     *선착순 100명에게는 추가 폴라로이드 촬영혜택!
28
                 </div>
                 <div class="info box">
                     <div>장소</div>
                     대구 두류공원 야구장
                 <div class="info box">
                     <div>예매방법</div>
                     >아래 좌석선택후 결제
                     >->예매완료 카톡이 오면 성공!
                 </div>
                 <div class="info box">
                     <div>예매기간</div>
                     2022.04.20 ~ 2022.04.30
                 </div>
              </div>
```

CSS

```
/* 죄석 선택 및 결제 */
117
       .seat_select_wrap {
118
          /* border: 1px solid red; */
119
          padding-bottom: 100px;
120
121
122
      .seat_select {
123
          text-align: left;
124
          /* padding-right: ; */
125
          margin: 10px auto;
126
          /* border: 1px solid red; */
127
          border-radius: 23px;
128
          background-color: #f1f1f1;
129
          width: 55%;
130
          color: #231F46;
131
          position: relative;
132
133
134
       .seat_payment {
135
          width: 55%;
136
          height: 100px;
          background-color: #231F46;
137
138
          margin: 10px auto;
139
          display: flex;
140
          justify-content: center;
141
          align-items: center;
142
          color: #fff;
143
```

JavaScript

```
400
              function example 1() {
                  if (example1.checked == true) {
                      example2.checked = false;
                      example3.checked = false;
                      example4.checked = false;
406
                      $('.seat_select:nth-of-type(1)').addClass('active');
408
                      $('.seat_select:nth-of-type(2)').removeClass('active');
409
410
                      $('.seat select:nth-of-type(3)').removeClass('active');
411
                      $('.seat_select:nth-of-type(4)').removeClass('active');
412
                      $("#payment").text("30,000원");
413
414
                  } else {
415
                      $('.seat select:nth-of-type(1)').removeClass('active');
416
                      $("#payment").text("0원");
417
418
420
              function example 2() {
421
                  if (example2.checked == true) {
422
                      example1.checked = false:
423
                      example3.checked = false;
424
                      example4.checked = false;
425
                      $('.seat_select:nth-of-type(2)').addClass('active');
426
                      $('.seat_select:nth-of-type(1)').removeClass('active');
427
                      $('.seat_select:nth-of-type(3)').removeClass('active');
428
                      $('.seat_select:nth-of-type(4)').removeClass('active');
                      $/"#nayment"\ text("20 0009"\.
429
```



반응형 웹 UI/UX 구현 _ 상세 예매 완료 및 QR 페이지

HTML

```
<body>
   <div id="top_img">
      <img src="./images/main_bg.png">
    <h2>예매 상세 내역</h2>
   </header>
      <h3>2022 형형색색 달구벌 관등놀이 예매</h3> <!--mobile 모드-->
      <div id="pc_info"> <!--pc모드-->
          <span>홍길동</span>님, <br/>
         2022 형형색색달구벌관등놀이에 참석해주셔서 감사합니다.
      /div
      <div id="gr_box">
          입장 및 교환 QR코드
         <img src="./images/qr-code-svgrepo-com.png">
          <img src="./images/schedule_FILL0_wght400_GRAD0_opsz48.png">04:31
          < 본 QR코드를 통해 아래 할인혜택 적용도 가능합니다</p>
         (동화사 무료 입장, 팔공산 케이블카 할인, 리조트 스파벨리 할인, 얼라이브 아쿠라이리움 할인)
      </div
      <img>
      <div id="flex">
          <div id="left">
             <span>例即자: </span><br/><br/>>
            관람일시 : <br/>>
            예매좌석 : <br/>
            매수: <br/>>
            결제금액 : <br/>>
            예약날짜 : <br/>>
            취소마감 : <br/>>
```

CSS

```
/*모바일퍼스트*/
         background-color:  gb(219, 221, 223);
10 header {
         width: 80%;
         margin: 0 auto;
13
         background:
             linear-gradient(-45deg, transparent 15px, □#0C1844 0) right,
15
             linear-gradient(45deg, transparent 15px, ■#0C1844 0) left;
         background-size: 51% 100%;
17
         background-repeat:no-repeat;
     #top_img {
         display: none;
22
     header h2 {
         color: white;
         text-align: center;
         padding: 25px;
26 }
     section {
         width: 80%;
         margin: 0 auto;
         background-color: white;
         padding: 40px;
         background:
             linear-gradient(135deg, transparent 15px, white 0) top left,
34
             linear-gradient(-135deg, transparent 15px, white 0) top right;
         background-size: 51% 100%;
```



알림톡 및 기타 OpenAPI 구현

지도(Map API)

```
var container = document.getElementById('map'); //지도를 당을 영역의 DOM 레퍼런스 var options = { //지도를 생성할 때 필요한 기본 옵션 center: new kakao.maps.Latlng(35.8755512, 128.6814907), //지도의 중심좌표. level: 3 //지도의 레벨(화대, 축소 정도) };

var map = new kakao.maps.Map(container, options); // 지도를 생성합니다

// 마케가 표시될 위치입니다
var markerPosition = new kakao.maps.Latlng(35.8755512, 128.6814907);

// 마케를 생성합니다
var marker = new kakao.maps.Marker({ position: markerPosition } });

// 마케가 지도 위에 표시되도록 설정합니다
marker.setMap(map);

// 아래 코드는 지도 위의 마케를 제거하는 코드입니다
// marker.setMap(null);
```

알림톡1(REST API, JSON, Ajax)

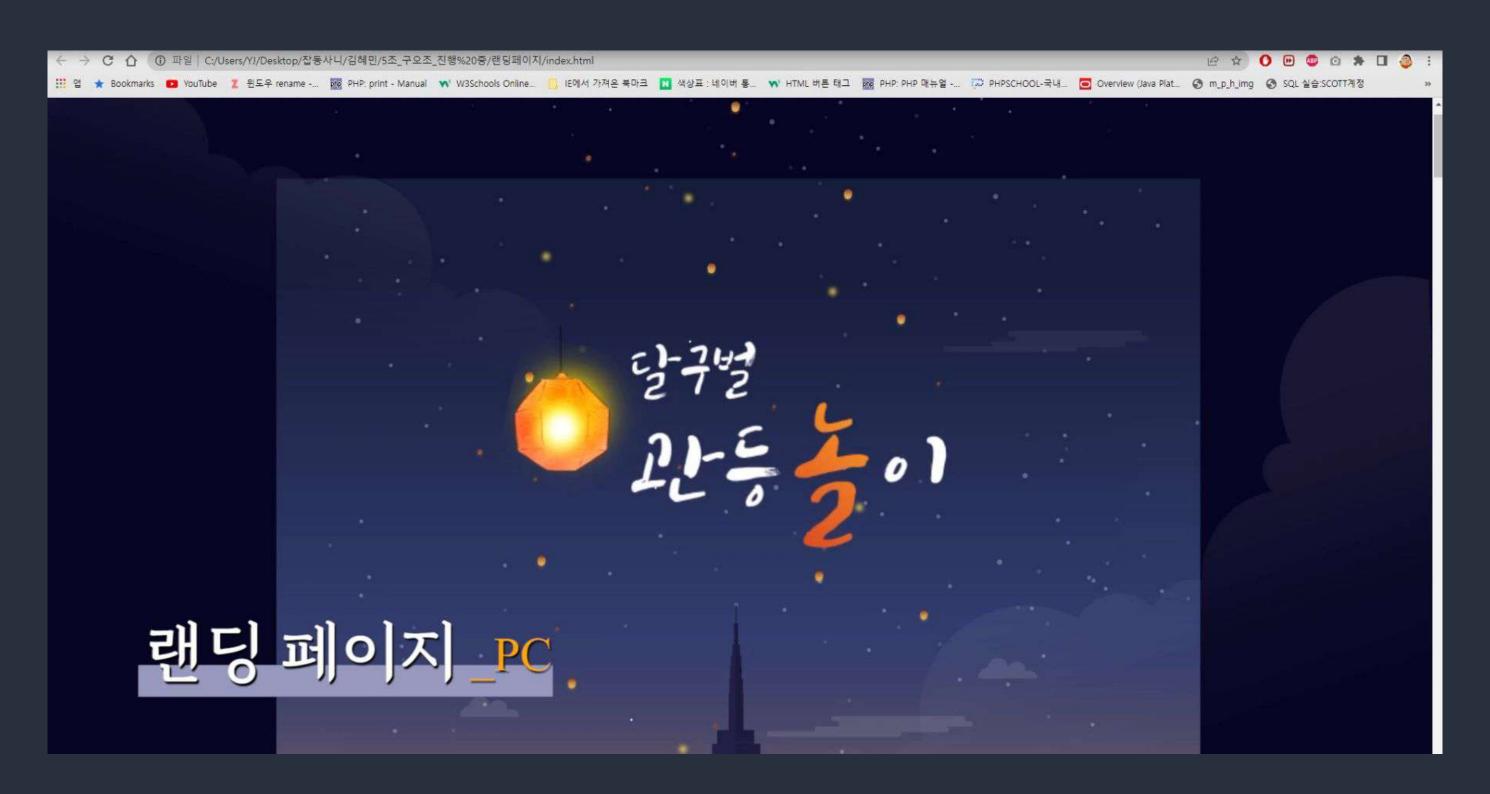
```
const api key = 'NCSTTUHVWWQ0EWKT
const api_secret = 'AU16IKRS7CVUPXXWOWP3ECGMEFBB7VCQ'
function getAuthorization(){
   let salt = getSalt();
    let date = getDate();
    lot value | date + salt;
    let signature = getSignature(value, api_secret);
    let authoriztion = 'HMAC-SHA256 apiKey='+api key+', date='+date+', salt='+salt+', signature='+signature;
    var characters = 'ABCDEFGHIJKLMWOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz8123456789';
    var charactersLength = characters.length;
    for ( van i = 0; i < 30; i++ ) (
     result += characters.charAt(Math.floor(Math.random() * charactersLength));
   return result:
function getDate(){
    return today.toISOString();
function getSignature(value, key){
    return signature;
```

알림톡2(REST API, JSDN, Ajax)

```
let name = document.getElementById('name').value;
let tel = document.getElementById('tel').value;
let btn_url = "pico44.dothome.co.kr/5jo/index_confirm.html"
let templateId = "KA01TP2204270359062990pX1pOWjX99";
let pfid = "KA01PF22041206411033TFWW9S171Ppp";
let 행사영 = " 팔구벌 관등놀이";
let 에메번호 = 648234;
let 관람변호 = 1241234;
1et 관람일시 = "22일";
let 행사정보안내 = "행사 정보 안내";
1et 좌석 = "증장천왕";
let 티켓수 = "3배";
행사정보안네.toString();
if (name == "") {
   alert("성함을 입력해주세요");
   return;
if (tel == "") {
   alert("전화변호를 입력해세요");
if (frm.confirm.checked == true)
```

& & &

시연 동영상



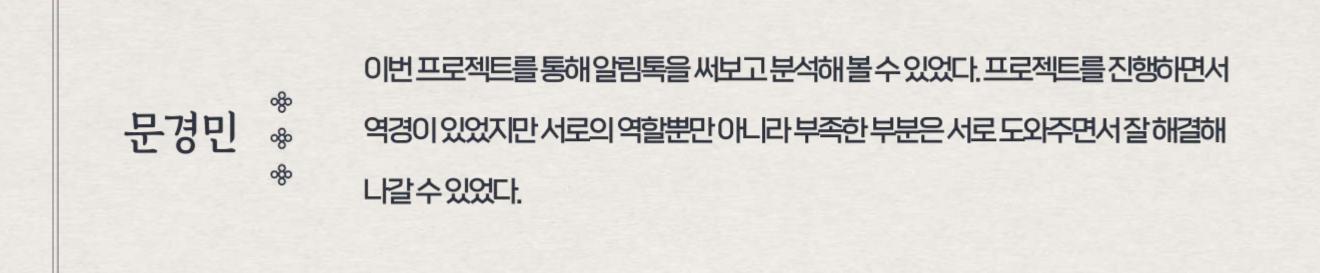
07 자체 평가 및 의견

지은영 * 프로젝트진행이되었다.각자맡은분야외일까지하다보니팀원끼리의견조율을하는것과 시간에쫓기는것이많이힘들었으나많은조율과협력끝에좋은결과가나와서다행이다.

김혜민

이번프로젝트를하면서시간분배와팀원간의소통이얼마나중요한지를다시한번깨닫게되었다. 그러만 비는 달랐지만서로도와가며마무리를할수있어서 기뻤다. 그러면서 배우는 것도 많았고 조금 더발전한 것같다.

07 자체 평가 및 의견



티원들이많이도와주셔서고마우면서미안한시간이었고

**

제가몰랐던부분들을 알게되는 부분들도 있어서

**
 유익한시간이었다.

감사합니다